

名称：深圳天溯计量检测股份有限公司

地址：广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

注册号：CNAS L5138

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2023年06月21日 截止日期：2029年07月21日

附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
60 几何量							
1	*指示表	长度	指示表 检定规程 JJG 34	百分表：(0~100) mm	$U= (5\sim 11) \mu m$		2023-05-26
				千分表：(0~10) mm	$U= (1.7\sim 3.0) \mu m$		2023-05-26
				数显千分表：(0~30) mm	$U= (1.0\sim 5.0) \mu m$		2023-05-26
2	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表 (0~1) mm	$U= 3 \mu m$		2023-05-26
				杠杆千分表 (0~0.4) mm	$U= 0.8 \mu m$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~30)mm/分度值 0.001mm	$U= (1.1 \sim 2.5) \mu m$		2023-05-26
				(0~100)mm/分度值 0.01mm	$U= (2 \sim 6) \mu m$		2023-05-26
				校对量具: (1~100)mm	$U= 0.5 \mu m + 5 \times 10^{-6} L$		2023-05-26
4	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表 (2~450)mm	$U= 5 \mu m$		2023-05-26
				内径千分表 (2~450)mm	$U= 1.7 \mu m$		2023-05-26
5	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~25)mm/ $d=0.1 \mu m$	$U= 0.6 \mu m$		2023-05-26
				(0~100)mm	$U= 1 \mu m$		2023-05-26
				(>100~350)mm	$U= 2 \mu m$		2023-05-26
				(>350~500)mm	$U= 3 \mu m$		2023-05-26
				校对用量杆: (25~475)mm	$U= 0.2 \mu m + 2 \times 10^{-6} L$		2023-05-26
6	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测: (5~100)mm	$U= 2 \mu m$		2023-05-26
				内测: (>100~200)mm	$U= 3 \mu m$		2023-05-26
				三点式: (3~50)mm	$U= 1 \mu m$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 2 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三点式: ($>50\sim 200$)mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
7	*测厚表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	千分: ($0\sim 10$)mm	$U=1.9\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				百分: ($0\sim 30$)mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2023-05-26
8	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	($0.02\sim 3$)mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-05-26
9	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: ($0\sim 100$)mm	$U=1.0\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				环规: ($3\sim 100$)mm	$U=0.7\ \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-05-26
10	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	($3\sim 200$)mm	$U=0.7\ \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-05-26
11	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: ($0.25\sim 150$)mm	$U=3.6\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				环规: ($3\sim 160$)mm	$U=4.0\ \mu\text{m}$		2023-05-26
		中径		环规 (校对规法): ($1.2\sim 5$)mm	$U=7\ \mu\text{m}$		2023-05-26
12	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	三等: ($0.5\sim 100$)mm	$U=0.10\ \mu\text{m}+1\times 10^{-6}I_n$, $k=2.6$		2023-05-26
				四等: ($0.5\sim 291.8$)mm	$U=0.20\ \mu\text{m}+2\times 10^{-6}I_n$, $k=2.6$		2023-05-26
				五等: ($291.8\sim 1000$)mm	$U=0.5\ \mu\text{m}+5\times 10^{-6}I_n$, $k=2.7$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~200) mm	$U= (0.3 \sim 0.5) \mu\text{m}$		2023-05-26
14	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	100mm×100mm~1500mm×1500mm	$U= (0.9 \sim 2.2) \mu\text{m}$		2023-05-26
				1600mm×1000mm~3000mm×5000mm	$U= (2.9 \sim 5.7) \mu\text{m}$		2023-05-26
15	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	0°~360°	$U=1'$		2023-05-26
16	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: (0~10) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-05-26
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-05-26
17	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$U=0.7 \mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
				(>1~15) m	$U=1.0 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
				$D=25\text{mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$ (探测误差)		2023-05-26
18	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~100) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-05-26
				(>100~200) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-05-26
19	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-05-26
				(>100~250) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-5}L$		2023-05-26
21	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-05-26
				三针: (0.118~6.212) mm	$U=0.20 \mu\text{m}$		2023-05-26
22	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	微米标尺: (0~100) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-05-26
				毫米标尺: (0~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-05-26
				分米标尺: (0~1000) mm	$U=(0.6 \sim 2.1) \mu\text{m}$		2023-05-26
23	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
				(>1~6) m	$U=0.5 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
24	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~500) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-05-26
25	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~100) mm	$U=0.03 \text{mm}$		2023-05-26
26	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率检定规程 JJG(粤) 005	(0.1~400) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
27	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~100) μm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-05-26
28	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-50~+50) μm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 5 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*导体电阻测量 夹具	长度	导体电阻测量夹具校准规 范 TSZJ 17	(0~1000) mm	$U=0.07$ mm		2023-05- 26
30	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100) mm	$U=2$ μ m		2023-05- 26
				(>100~300) mm	$U=3$ μ m		2023-05- 26
31	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~50) mm	$U=1$ μ m		2023-05- 26
				(>50~200) mm	$U=2$ μ m		2023-05- 26
32	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检 定规程 JJG 26	(0~50) mm	$U=0.5$ μ m		2023-05- 26
				(>50~100) mm	$U=1.0$ μ m		2023-05- 26
				指示表: (-60~+60) μ m	$U=0.4$ μ m		2023-05- 26
33	*磁性、电涡流 式覆层测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG 818	(0~1250) μ m	$U=(0.4\sim6)$ μ m		2023-05- 26
				厚度片 $H\leq 50$ μ m	$U=0.4$ μ m		2023-05- 26
				厚度片 (>50~2000) μ m	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05- 26
34	*锡膏厚度测量 仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF 1965	(0~400) μ m	$U=1.1$ μ m		2023-05- 26
35	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=0.2$ μ m + $1.6 \times 10^{-6}L$		2023-05- 26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~1000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
				(>1000~2000) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-05-26
37	木直(折)尺塑料尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	(0~3000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-05-26
38	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$U=0.1\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2023-05-26
39	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~25) m	$U=0.14\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2023-05-26
40	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		角度		$0^{\circ}\sim 150^{\circ}$	$U=9'$		2023-05-26
41	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(0~500) mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2023-05-26
42	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~150) μm	$U=(0.5\sim 1.5)\mu\text{m}$		2023-05-26
43	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0~200) m	$U_{\text{rel}}=0.25\%+1\text{mm}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 7 页 共 271 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.052~20) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$	只做 Ag、 Au、 Cu、 Cr、 Ni、 Co、 Al、 Zn、 Sn。	2023-05-26
45	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(0.3~3) m	$U=(0.3\sim 2.0) \mu\text{m}$		2023-05-26
46	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.071~4) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-05-26
				(>4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
47	玩具类检测器具	长度	玩具类检测器具校准规范 TSZJ 1	(0~600) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=2'$		2023-05-26
		质量		(0~6000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-05-26
		转速		(0~40) mm/s	$U=0.3\text{mm/s}$		2023-05-26
		力值		(1~50) N	$U=0.04\text{N}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		硬度		(10~100) HA	$U=1.5HA$		2023-05-26
48	外壳对人和设备的防护检验用试具	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF (辽) 288	(0.05~300) mm	$U=(3\sim10) \mu m$		2023-05-26
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=5'$		2023-05-26
49	插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(1~50) mm	$U=(3\sim20) \mu m$		2023-05-26
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=5'$		2023-05-26
50	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=(2.0\sim4.0) \mu m$		2023-05-26
51	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25) mm	$U=(7\sim9) \mu m$		2023-05-26
52	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6.0) mm	$U=3.0 \mu m$		2023-05-26
53	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~500) mm	$U=0.5 \mu m+2.0 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
54	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~10) mm	$U=1.5 \mu m$		2023-05-26
				物镜放大倍数: $4\times \sim 100\times$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
55	*皮革面积测量机	面积	皮革面积测量机检定规程 JJG 413	(0.2~1.0) m ²	$U=0.002m^2$		2023-05-26
56	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=1.5 \mu m$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 9 页 共 271 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				物镜放大倍数: $4\times\sim 100\times$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
57	*组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	直尺 (0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		角度		角度尺 (0~180)°	$U=10'$		2023-05-26
58	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-100~+100) μm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-05-26
59	扭簧式比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) μm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-05-26
60	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	(-1000~+1000) μm , (1 $\mu\text{m}/\text{div}$)	$U=1\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				(-100~+100) μm , (0.1 $\mu\text{m}/\text{div}$)	$U=0.2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				(-10~+10) μm , (0.01 $\mu\text{m}/\text{div}$)	$U=0.04\ \mu\text{m}$		2023-05-26
61	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30° , $L=200\text{mm}$	$U=4''$		2023-05-26
62	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	d : (30~100) mm	$U=0.03\ \mu\text{m}$		2023-05-26
		平行度		(0~100) mm	$U=0.2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
63	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30) mm	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2023-05-26
64	框式和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.1) mm/m	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG 103	合像水平仪: (0~10) mm/m	$U=3 \mu\text{m}/\text{m}$		2023-05-26
				电子水平仪: (0~5) mm/m	$U=1.2 \mu\text{m}/\text{m}$		2023-05-26
66	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	-25" ~+25"	$U=1.7''$		2023-05-26
67	经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	0° ~360°	$U=0.4''$		2023-05-26
68	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	0' ~10'	$U=0.2''$		2023-05-26
69	*表面粗糙度测量仪	表面粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪 校准规范 JJF1105	(0.1~3.2) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-05-26
70	表面粗糙度比较样块	表面粗糙度	粗糙度比较样块校准规范 JJF1099	(0.025~25) μm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-05-26
71	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定 规程 JJG429	(0.01~25) μm	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-05-26
72	*齿轮齿距测量仪	长度	齿轮齿距测量仪校准规范 JJF1209	模数 m : (2~25)	$U=4.2 \mu\text{m}$		2023-05-26
73	*齿轮测量机	长度	齿轮渐开线测量仪器校准 规范 JJF1124, 齿轮螺旋 线测量仪器校准规范 JJF1122	(20~200) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-05-26
74	*齿轮双面啮合综合检查仪(含小模数)	长度	齿轮双面啮合测量仪校准 规范 JJF1233	(0.2~10) mm	$U=4.8 \mu\text{m}$		2023-05-26
75	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式: (-80~80) μm	$U=(0.2\sim 1.3) \mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电子柱式: $(-50\sim 50)\mu\text{m}$	$U= (0.2\sim 0.8)\mu\text{m}$		2023-05-26
76	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	$(0\sim 5)\text{m}$	$U= (0.5\sim 0.6)\text{mm}$		2023-05-26
				$(>5\sim 50)\text{m}$	$U= (0.6\sim 0.7)\text{mm}$		2023-05-26
77	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	$(30\sim 3000)\text{mm}$	$U= (9\sim 20)\mu\text{m}$		2023-05-26
78	*位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	$(0\sim 500)\text{mm}$	$U= (1\sim 12)\mu\text{m}$		2023-05-26
79	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	$(0\sim 25)\text{mm}$	$U= (0.9\sim 1.9)\mu\text{m}$		2023-05-26
		长度		标距: $(0\sim 600)\text{mm}$	$U= (0.02\sim 0.08)\text{mm}$		2023-05-26
80	引伸计标定器	长度	引伸计检定器校准规范 JJF1096	$(0\sim 25)\text{mm}$	$U= (1\sim 2)\mu\text{m}$		2023-05-26
81	*滚筒跌落试验机	转数	滚筒跌落试验机校准规范 TSZJ 15	$(1\sim 20)$ 次/分钟	$U= 1$ 次/分钟		2023-05-26
		长度		$(0\sim 1000)\text{mm}$	$U= 2\text{mm}$		2023-05-26
82	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	$(1\sim 80)\text{mm}$	$U= 1.3\mu\text{m}$		2023-05-26
				校对用量具: $(5\sim 80)\text{mm}$	$U= (0.5\sim 1.0)\mu\text{m}$		2023-05-26
83	*内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	$(50\sim 250)\text{mm}$	$U= 3\mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>250~500) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-05-26
				(>500~1000) mm	$U=12 \mu\text{m}$		2023-05-26
				校对用卡规: (50~150) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2023-05-26
84	*湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	(0~3000) μm	$U=(2\sim4) \mu\text{m}$		2023-05-26
85	*橡胶塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0~30) mm	$U=(2.5\sim3.4) \mu\text{m}$		2023-05-26
86	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0.5~10) mm/m	$U_{rel}=3.1\%$		2023-05-26
87	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG8	普通水准标尺: (0~5) m	$U=(0.4\sim1.8) \text{mm}$		2023-05-26
88	套管尺	长度	套管尺检定规程 JJG 473	(0.6~2) m	$U=(0.06\sim0.37) \text{mm}$		2023-05-26
89	分辨力板	长度	分辨力板检定规程 JJG827	(0~5) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$	不测 A6~A7 号板	2023-05-26
90	激光扫平仪	角度	激光扫平仪校准规范 JJF1166	(0~60) "	$U=4.8"$		2023-05-26
91	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	-10' ~+10'	$U=4"$		2023-05-26
92	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~175) mm	$U=(1.1\sim1.6) \mu\text{m}$		2023-05-26
				校对用量杆: (25~175) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
93	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	(0~2)m	$U=0.01\text{mm}+3\times 10^{-6}L$		2023-05-26
94	专用量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343, 几何量工件与测量设备校准规范 TSZJ 40	(0~2000) mm	$U=1.0\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2023-05-26
		角度		(0~360) $^{\circ}$	$U=0.06^{\circ}$		2023-05-26
95	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(40~600) mm	$U=(0.03\sim 0.09)\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(90 \pm 1) $^{\circ}$	$U=0.05^{\circ}$		2023-05-26
96	圆锥量规	锥度	圆锥量规检定规程 JJG177	0 $^{\circ}$ ~10 $^{\circ}$	$U=3''$		2023-05-26
		长度		(1~100) mm	$U=1.6\mu\text{m}+1.0\times 10^{-5}L$		2023-05-26
97	工作用玻璃尺	长度	工作用玻璃尺校准规范 TSZJ 21	(0~300) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-05-26
98	*曲轴量表	长度	曲轴量表校准规范 JJF (浙) 1170	(60~500) mm	$U=5.2\mu\text{m}$		2023-05-26
99	*角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF1352	(0.1~360) $^{\circ}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-05-26
100	*干涉显微镜	长度	干涉显微镜检定规程 JJG77	(0.05~1.00) μm	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-05-26
101	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	m(1~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
102	*滚动轴承宽度测量仪	长度	滚动轴承宽度测量仪检定规程 JJG885	(-100~+100) μm	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	光学测角比较仪	角度	光学测角比较仪校准规范 JJF1078	(0~40)'	$U=1.5''$		2023-05-26
104	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	-180° ~180°	$U=0.36'$		2023-05-26
105	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG938	(0~1000)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+3.5 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
106	*斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG525	(0~2000) μm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-05-26
107	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(0~1000)mm	$U=2 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
108	*坐标定位测量系统	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251	(0~30) m	$U=1.5 \mu\text{m}+0.7 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
109	*电解式(库伦)测厚仪	长度	电解式(库伦)测厚仪校准规范 JJF 1707	(0.1~20) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-05-26
110	全站型电子速测仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100	(0~360)°	$U=0.2''$		2023-05-26
111	圆柱直齿渐开线花键量规	长度	圆柱直齿渐开线花键量规校准规范 JJF 1557	模数: (1~10)mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-05-26
112	*水滴角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	(6~180)°	$U=0.15^\circ$		2023-05-26
113	*体视显微镜	放大倍数	体视显微镜校准规范 JJF (闽) 1063	(0.5~20) ×	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-05-26
114	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF (冀) 154	(-50~+50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
115	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~300) mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
116	*垂直轴偏差测定仪	长度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF (冀) 153	偏差: (0~1) mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-05-26
117	*表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5) mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2023-05-26
118	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF (浙) 1091	(10~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
119	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF (浙) 1109	(-15~+30) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-05-26
				(45~500) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-05-26
120	方形角尺	平面度	方形角尺检定规程 JJG 1046	(0~10) μm	$U=0.15\ \mu\text{m}$		2023-05-26
		垂直度		(0~1) mm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-05-26
		平行度		(0~1) mm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-05-26
121	*测槽千分尺	长度	测槽千分尺检定规程 JJG (军工) 56	(0~50) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2023-05-26
122	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100) mm	$U=5\ \mu\text{m}+5\times 10^{-5}L$		2023-05-26
123	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~1000) mm	$U=3.2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
124	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF (冀) 152	(0~25) mm/0.01mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
				(0~25) mm/0.001mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 16 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
125	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (皖) 53	(1~3) mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(25~35) °	$U=0.2^\circ$		2023-05-26
126	绘图仪尺 三角尺	长度	绘图仪尺三角尺校准规范 TSZJ 60	(0~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-05-26
		角度		0°~90°	$U=0.2^\circ$		2023-05-26
127	坐标测量球	圆度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	(0~10) μm	$U=0.05\ \mu\text{m}$		2023-05-26
		长度		Φ (10~50) mm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-05-26
128	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF (浙) 1133	(0~100) mm	$U=0.9\ \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-05-26
		放大倍数		50×	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2023-05-26
		角度		43°~47°	$U=2'$		2023-05-26
129	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
130	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 TSZJ82	塞规 (1~150) mm	$U=4.5\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				环规 (3~160) mm	$U=6.2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
131	石油螺纹工作量规	长度	石油螺纹工作量规校准规范 JJF 1108	塞规 (10~150) mm	$U=4.5\ \mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				环规 (10~160) mm	$U=6.2 \mu\text{m}$		2023-05-26
132	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000) mm	$U=2.0 \mu\text{m}+4.0 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
133	*电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG 566	(0~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
134	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-05-26
135	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~100) mm	$U=0.15 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2023-05-26
136	*半导体集成电路制造氮化硅膜厚测试仪	长度	半导体集成电路制造氮化硅膜厚测试仪校准规范 TSZJ 76	(20 ~200) nm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
137	*半导体集成电路制造二氧化硅膜厚测试仪	长度	半导体集成电路制造二氧化硅膜厚测试仪校准规范 TSZJ 77	(2 ~1010) nm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
138	*半导体集成电路制造晶圆表面颗粒测试仪	长度	半导体集成电路制造晶圆表面颗粒测试仪校准规范 TSZJ 78	40 nm~ 4 μm	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-05-26
139	*半导体集成电路制造纳米尺寸测试仪	长度	半导体集成电路制造纳米尺寸测试仪校准规范 TSZJ 79	(25 ~ 110) nm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
140	*半导体集成电路制造台阶高度测试仪	长度	半导体集成电路制造台阶高度测试仪校准规范 TSZJ 80	(8 ~940) nm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
141	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	(-30~+30) °	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
142	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	(0.1~50) μm	$U=25\text{nm}+2\times 10^{-9}L$		2023-05-26
143	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
				(>300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
				(>1000~2000)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
144	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
				(>300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
145	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF (冀) 150	(0~2)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-05-26
		角度		(0~90)°	$U=0.03^\circ$		2023-05-26
146	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF (冀) 180	(10~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
147	*大量程电子数显千分指示表	长度	大量程电子数显千分指示表校准规范 JJF (黔) 34	(0~30)mm	$U=3.8\mu\text{m}$		2023-05-26
				(>30~50)mm	$U=5.6\mu\text{m}$		2023-05-26
148	*倒角卡尺、倒角量表	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF (苏) 211	(0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
149	*齿轮千分尺	长度	齿轮千分尺校准规范 JJF (浙) 1176	(0~50)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>50~100) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-05-26
				(>100~175) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-05-26
150	*霍尔效应测厚仪	长度	霍尔效应测厚仪检定规程 JJG (粤) 034	(0~25.4) mm	$U=3.0 \mu\text{m} \sim 0.24\text{mm}$		2023-05-26
				厚度片: (0~25) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-05-26
151	激光投线仪	长度	激光投线仪检定规程 JJG (粤) 038	(0~10) mm/5m	$U=0.2\text{mm}/5\text{m}$		2023-05-26
152	*建筑玻璃光学法测厚仪	长度	建筑玻璃光学法测厚仪校准规范 JJF (建材) 159	(0~100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
153	*轮廓仪	长度	触针式电动轮廓仪校准规范 JJF (冀) 3012	(0~100) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-05-26
61 热学							
1	*温度湿度振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-75~200) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-05-26
		风速		(0.5~30) m/s	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-05-26
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.3\%RH$		2023-05-26
		加速度		(1~200) m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-05-26
2	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-80~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 20 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.3\%RH$		2023-05-26
3	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽) 75	(25~70) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-05-26
		盐雾沉降率		(0.1~10) mL/(h·80cm ²)	$U=0.4\text{ mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2023-05-26
4	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-95~0) °C	$U=(0.010\sim 0.006)^{\circ}C$		2023-05-26
				(0~400) °C	$U=(0.006\sim 0.014)^{\circ}C$		2023-05-26
5	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1300) °C	$U=(1.5\sim 6)^{\circ}C$	只测 A 级、B 级	2023-05-26
6	*空气热老化试验箱	温度	空气热老化试验箱检测规范 JJF (晋) 24	(10~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-05-26
		换气量		(8~50) 次/小时	$U=2\text{ 次}/\text{小时}$		2023-05-26
7	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-05-26
		升温速率		(0.1~10) °C/min	$U=0.3^{\circ}C/\text{min}$		2023-05-26
8	机械式温湿度计	湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	30%RH~90%RH	$U=1.6\%RH$		2023-05-26
		温度		(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-05-26
9	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	10%RH~95%RH	$U=(0.8\sim 1.0)\%RH$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		$(-20\sim+100)^\circ\text{C}$	$l=0.2^\circ\text{C}$		2023-05-26
10	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	$(-75\sim 20)^\circ\text{C}$	$l=(0.15\sim 0.20)^\circ\text{C}$		2023-05-26
11	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	$(-80\sim -30)^\circ\text{C}$	$l=0.10^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(-30\sim 0)^\circ\text{C}$	$l=0.05^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(0\sim 100)^\circ\text{C}$	$l=0.04^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.15^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(300\sim 400)^\circ\text{C}$	$l=0.30^\circ\text{C}$		2023-05-26
12	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	RTD: $(-100\sim 800)^\circ\text{C}$	$l=(0.3\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2023-05-26
				TC: $(-100\sim 1500)^\circ\text{C}$	$l=(0.5\sim 0.9)^\circ\text{C}$		2023-05-26
13	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	$(-30\sim 0)^\circ\text{C}$	$l=0.08^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(0\sim 100)^\circ\text{C}$	$l=0.05^\circ\text{C}$		2023-05-26
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$l=0.15^\circ\text{C}$		2023-05-26
14	数字式量热温度计	温度	数字式量热温度计检定规程 JJG 855	$(0\sim 50)^\circ\text{C}$	$l=0.08^\circ\text{C}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 22 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~400) °C	$l=0.2$ °C		2023-05-26
				现场: (-80~400) °C	$l=0.5$ °C		2023-05-26
16	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~350) °C	$l=0.15$ °C		2023-05-26
17	*廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~1200) °C	$l=(0.2\sim0.6)$ °C		2023-05-26
				现场: (-40~1200) °C	$l=(0.4\sim1.0)$ °C		2023-05-26
18	*工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-80~400) °C	$l=(0.02\sim0.08)$ °C		2023-05-26
				现场: (80~400) °C	$l=(0.1\sim0.2)$ °C		2023-05-26
19	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~400) °C	$l=(0.4\sim0.7)$ °C		2023-05-26
				现场: (-80~400) °C	$l=(0.6\sim1.0)$ °C		2023-05-26
20	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-50~0) °C	$l=(0.9\sim0.6)$ °C	现场校准只校 (-15~500) °C	2023-05-26
				(0~1600) °C	$l=(0.6\sim6)$ °C		2023-05-26
21	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(-20~1600) °C	$l=(0.6\sim6)$ °C		2023-05-26
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~400) °C	$l=(0.03\sim0.05)$ °C		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~0) °C	$U=0.10$ °C		2023-05-26
				(0~100) °C	$U=0.08$ °C		2023-05-26
				(100~200) °C	$U=0.18$ °C		2023-05-26
				(200~300) °C	$U=0.22$ °C		2023-05-26
24	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	RTD: (-100~850) °C	$U=(0.3\sim0.5)$ °C		2023-05-26
				TC: (-100~1500) °C	$U=(0.6\sim0.8)$ °C		2023-05-26
25	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	(-80~400) °C	$U=(0.06\sim0.10)$ °C		2023-05-26
				(400~1100) °C	$U=(0.5\sim0.6)$ °C		2023-05-26
				不带传感器: (-200~1800) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
26	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	TC: (-200~1600) °C	$U=(0.15\sim0.28)$ °C		2023-05-26
				RTD: (-200~800) °C	$U=(0.12\sim0.18)$ °C		2023-05-26
27	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30.0~43.0) °C	$U=0.05$ °C		2023-05-26
28	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.4$ °C		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(35~400) °C	$U=1.0$ °C		2023-05-26
30	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF 1629	(50~600) °C	$U=(1.0\sim 1.4)$ °C		2023-05-26
31	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-75~20) °C	$U=0.20$ °C		2023-05-26
32	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(300~1200) °C	$U=1.0$ °C	只测 II 级及以下	2023-05-26
33	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~300) °C	$U=(0.03\sim 0.07)$ °C		2023-05-26
34	*测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(22~42) °C	$U=0.1$ °C		2023-05-26
35	*温度显示器	温度	温度显示器校准规范 JJF 1664	(-200~1200) °C	$U=(0.6\sim 0.8)$ °C		2023-05-26
36	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~100) °C	$U=0.08$ °C		2023-05-26
				(100~300) °C	$U=0.15$ °C		2023-05-26
				(300~400) °C	$U=0.28$ °C		2023-05-26
				(400~600) °C	$U=0.52$ °C		2023-05-26
				(600~1000) °C	$U=0.88$ °C		2023-05-26
				(1000~1200) °C	$U=1.6$ °C		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35~42) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
38	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(5~50) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		湿度		10%RH~90%RH	$U=0.8\%RH$		2023-05-26
39	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	(0~300) °C	$U=(0.2\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		变形量		(0~2.0) mm	$U=(2\sim6)\mu\text{m}$		2023-05-26
		质量		(0~10) kg	$U=(0.06\sim1.2)\text{g}$		2023-05-26
		升温速率		(0~10) °C/min	$U=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-05-26
40	*中空玻璃露点仪	温度	中空玻璃露点仪校准规范 JJF(闽) 1112	半导体式(-70~25) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				干冰式(-70~25) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
41	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(25~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
42	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(0~120) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		浓度		$(1\times 10^1\sim 1.5\times 10^{14})\text{copies}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-05-26
43	*无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*黑体辐射源	中国 温度	-50℃~90℃黑体辐射源校准规范 JJF 1080, 辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范 JJF 1552, -50℃~1000℃辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 162, 800℃~3000℃辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 161	(-50~0)℃	$U= (0.6\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2023-05-26
				(0~1600)℃	$U= (0.5\sim 2.5)^\circ\text{C}$		2023-05-26
				现场: (-15~500)℃	$U= (0.8\sim 3.0)^\circ\text{C}$		2023-05-26
45	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	(35~42)℃	$U=0.07^\circ\text{C}$		2023-05-26
46	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-80~300)℃	$U=0.06^\circ\text{C}$		2023-05-26
				(300~1000)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-05-26
47	*热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200)℃	$U=0.03^\circ\text{C}$		2023-05-26
48	*矿用温度传感器	温度	矿用温度传感器检定规程 JJG (晋) 15	(-10~100)℃	$U=0.11^\circ\text{C}$		2023-05-26
49	*温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-05-26
50	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG 684	(-60~50)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-05-26
				(50~400)℃	$U=0.8^\circ\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				(300~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
52	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
53	*热电偶补偿导线	温度	廉金属热电偶校准规范附录 C 热电偶用补偿导线校准方法 JJF 1637 附录 C	(-40~200) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
54	*无纸记录仪	温度	无纸记录仪检定规程 JJG (京) 36	热电阻 (-200~850) °C	$U=(0.09\sim 0.15)^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				热电偶 (-200~1800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
55	*热电偶自动测量系统	电压	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	(0~10) mV	$U=0.05\ \mu\text{V}$		2023-05-26
56	*导热系数测试仪	导热系数	导热系数测试仪校准规范 JJF (苏) 98	(0.01~1) W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2023-05-26
57	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF (川) 142	(0~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
58	*热处理炉 (隧道炉)	温度	热处理炉校准规范 TSZJ 91	(300~1300) °C	$U=(1.5\sim 6)^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
59	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范附录 D 表面温度源控温稳定性及温度均匀性测量方法 JJF 1409 附录 D	波动度 (-50~500) °C	$U=(0.3\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				均匀度 (-50~500) °C	$U=(0.4\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
60	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF (浙) 1035	(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		10%RH~95%RH	$U=0.8\%RH\sim 1.0\%RH$		2023-05-26
61	*二级标准分流式湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器 JJG 826	10%RH~95%RH	$U=0.6\%RH$		2023-05-26
62	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF (浙) 1049	(-30~70)°C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-05-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=0.8\%RH\sim 1.0\%RH$		2023-05-26
63	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	(5~50)°C	$U=0.1^{\circ}C$		2023-05-26
		湿度		20%RH~95%RH	$U=0.8\%RH\sim 1.0\%RH$		2023-05-26
64	电解法湿度仪	水分含量	电解法湿度仪检定规程 JJG 500	(0.01~1000) $\mu L/L$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
65	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(10~100)°C	$U=0.07^{\circ}C$		2023-05-26
66	*淋雨试验机	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF (军工) 17	(90~115) mm/h	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		雨滴直径		(0.5~4.5) mm	$U=(0.1\sim 0.3) mm$		2023-05-26
		风速		(15~20) m/s	$U=0.6 m/s$		2023-05-26
67	*沙尘试验箱	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF (军工) 18	(20~80)°C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-05-26
		湿度		10%RH~30%RH	$U=1.4\%RH$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		风速		(0.3~35) m/s	$U= (0.2\sim 1.3)$ m/s		2023-05-26
		沉降速率		(4~8) g/(m ² ·d)	$U=0.8$ g/(m ² ·d)		2023-05-26
		浓度		(0.1~20) g/m ³	$U= (0.03\sim 1.8)$ g/m ³		2023-05-26
68	*电加热板	温度	恒温加热台校准规范 JJF(军工) 256	(50~400) °C	$U= (0.4\sim 1.2)$ °C		2023-05-26
69	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF (苏) 177	(20~140) °C	$U=0.20$ °C		2023-05-26
		压力		(5~101) kPa	$U=0.9$ kPa		2023-05-26
70	*集成电路高温老化试验箱	温度	集成电路高温动态老化箱校准规范 JJF 1179	(40~150) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
		电压		100mV~20V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		频率		1Hz~32kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
		脉冲宽度		100ns~1s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
71	*氙弧灯气候老化试验设备	辐照度	氙弧灯气候老化试验设备检定规程 JJG (电子) 31501	(0.25~3.0) W/m ²	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
		温度		箱内温度 (40~95) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
				黑板温度 (40~110) °C	$U= (0.4\sim 0.6)$ °C		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				黑标准温度 (40~120) °C	$U= (0.4\sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2023-05-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.4\%RH$		2023-05-26
72	*耐光黄变色牢度试验仪	温度	耐光黄变色牢度试验仪校准规范 JJF (纺织) 079	(40~80) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2023-05-26
		转速		(1~5) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-05-26
		辐照度		(0.5~30) W/m ²	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-05-26
73	*长霉试验箱	温度	长霉试验箱校准规范 JJF (浙) 1161	(10~90) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-05-26
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.4\%RH$		2023-05-26
		风速		(0.1~2) m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2023-05-26
74	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG (粤) 029	(20~200) °C	$U= (0.3\sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2023-05-26
		时间		(0.1~11) min	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
75	*回流焊、波峰焊试验机	温度	回流焊、波峰焊试验机校准规范 TSZJ 62	(30~800) °C	$U=1.1^\circ\text{C}$		2023-05-26
76	*冻干机	温度	冻干机校准规范 TSZJ 63	(-40~140) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(0~200) kPa	$U=0.9$ kPa		2023-05-26
77	*焊锡炉	温度	焊锡炉校准规范 TSZJ 64	(20~500) °C	$U=(0.4\sim1.4)$ °C		2023-05-26
78	*磁力搅拌器	温度	磁力搅拌器校准规范 TSZJ 65	(20~300) °C	$U=(0.4\sim1.0)$ °C		2023-05-26
79	*恒温电烙铁	温度	电烙铁校准规范 TSZJ 66	(50~700) °C	$U=(2.5\sim3.0)$ °C		2023-05-26
80	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽)463	(15~55) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
		二氧化碳浓度		5.0%~20.0%	$U=0.7\%$		2023-05-26
81	*恒温振荡培养箱	温度	恒温振荡培养箱校准规范 TSZJ 68	(5~60) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
		振荡次数		(20~300) 次/min	$U=1$ 次/min		2023-05-26
82	*蒸汽老化试验箱	温度	蒸汽老化培养箱校准规范 TSZJ 69	(20~100) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
83	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 TSZJ 70	(0~100) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.3$ %RH		2023-05-26
		臭氧浓度		(10~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
84	*超低温冰箱	温度	超低温冰箱校准规范 TSZJ 71	(-90~20) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 32 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
85	*高加速老化寿命试验机	温度	高加速老化寿命试验机校准规范 TSZJ 72	(20~140) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.3\%RH$		2023-05-26
		压力		(5~500) kPa	$U=1.0\text{kPa}$		2023-05-26
86	*冰箱温度计	温度	冰箱温度计检定规程 JJG(粤) 073	(-40~60) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
87	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
88	*崩解仪	温度	崩解仪校准规范 JJF (浙) 1077	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		频率		(25~35) 次/分钟	$U=1$ 次/分钟		2023-05-26
		长度		(50~60) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-05-26
		时间		(0~60) min	$U=0.20\text{s}$		2023-05-26
62 力学							
1	*蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF(闽) 1115	0.1mL/min~20L/min	$U_{\text{rel}}=(0.4\sim1.2)\%$		2023-05-26
		转速		(20~600) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
2	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100) HA	$U=0.3HA$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 33 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.5~2.5) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(30~40)°	$U=0.09^\circ$		2023-05-26
		力值		(0.5~8.5) N	$U=25\text{mN}$		2023-05-26
3	*A0 型邵氏硬度计	硬度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(0~100) HAO	$U=0.3\text{HAO}$		2023-05-26
		长度		(2~3) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(0.5~8.5) N	$U=20\text{mN}$		2023-05-26
4	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~100) HD	$U=0.3\text{HD}$		2023-05-26
		长度		(0.1~1.5) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(1~45) N	$U=100\text{mN}$		2023-05-26
		角度		(25~35)°	$U=0.05^\circ$		2023-05-26
5	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(1~300) N	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.3~2000) kN	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-05-26
6	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(10~500) Nm	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~380) mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-05-26
		能量		(0.01~40) J	$U=0.7\text{J}$		2023-05-26
				(40~300) J	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-05-26
7	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(10~100) Nm	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2023-05-26
		长度		(0~295) mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-05-26
		能量		(0.01~50) J	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
8	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	(1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2023-05-26
		角度		(0.5~360) °	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-05-26
9	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2023-05-26
10	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	(0.1~15) m/s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
		加速度		(0~10) m/s ²	$U=0.01\text{m/s}^2$		2023-05-26
11	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.2~4) Nm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
				(>4~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 35 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				扭矩倍增器: 10Nm~20kNm	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
12	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(1~300) N	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.3~2000) kN	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				(2000~5000) kN	$U_{rel}=0.43\%$		2023-05-26
13	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(0.05~8000) kN	$U_{rel}=0.45\%$		2023-05-26
14	*拉力、压力和 万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	(1~300) N	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.3~2000) kN	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				(2000~5000) kN	$U_{rel}=0.43\%$		2023-05-26
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.20\%$		2023-05-26
同轴度	(0~30) %		$U=4\%$	2023-05-26			
	15	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.1~1000) kN	$U_{rel}=0.18\%$	
速度					(40~60) N/s	$U=0.5\text{N/s}$	
16	*弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~2.0) J	$U=0.006\text{J}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 36 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~40000) r/min	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4}$		2023-05-26
18	*机械式振动试验台	位移	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(0.5~50) mm	$U_{rel}=3.2\%$		2023-05-26
		频率		(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		加速度		(0.1~100) m/s ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		横向振动比		0.5%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		均匀度		0.5%~100%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
19	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		加速度		(0.1~100) m/s ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		横向振动比		0.5%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		均匀度		0.5%~100%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
		功率谱密度		0.01g ² /Hz~2g ² /Hz, (5~5000) Hz	$U_{rel}=6.8\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*电动振动试验系统	频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		加速度		(0.1~10000) m/s ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		横向振动比		0.5%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		均匀度		0.5%~100%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		功率谱密度		0.01g ² /Hz~2g ² /Hz	$U_{rel}=6.8\%$		2023-05-26
		脉宽		(0.2~30) ms	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
		速度变化量		(0.1~5) m/s	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
21	*电动水平振动试验台	频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		加速度		(0.1~100) m/s ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		横向振动比		0.5%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		均匀度		0.5%~100%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(20~10000) m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		时间		(0.2~30) ms	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		速度		(0.1~20) m/s	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		频次		(1~100) min ⁻¹	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
23	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) mL	$U=0.0006\text{mL}$		2023-05-26
				(>1~10) mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-05-26
				(>10~100) mL	$U=0.006\text{mL}$		2023-05-26
				(>100~200) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-05-26
				(>200~1000) mL	$U=0.04\text{mL}$		2023-05-26
				(>1000~2000) mL	$U=0.1\text{mL}$		2023-05-26
		时间		(0.1~100) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
24	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~1) μL	$U=0.005\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				(1~10) μL	$U=0.03\ \mu\text{L}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	($>10\sim100$) μL	$U=0.2\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>100\sim200$) μL	$U=0.5\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>200\sim500$) μL	$U=0.8\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>500\sim2500$) μL	$U=1.5\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>2500\sim5000$) μL	$U=4.0\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>5000\sim10000$) μL	$U=9\ \mu\text{L}$		2023-05-26
				($>10\sim250$) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-05-26
25	*插头线静态拉力试验机	质量	插头线静态拉力试验机校准规范 TSZJ2	($1\sim15$) kg	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-05-26
		速度		($20\sim600$) mm/min	$U=0.8\text{mm/min}$		2023-05-26
26	*电源插头线突拉试验机	质量	电源插头线突拉试验机校准规范 TSZJ3	($1\sim15$) kg	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-05-26
		角度		($0\sim95$)°	$U=0.24^\circ$		2023-05-26
		电流		($1\sim50$) A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
27	*引线弯折试验机	角度	引线弯折试验机检定规程 JJG (粤) 022	($30\sim90$)°	$U=0.2^\circ$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*拉链式往复拉动试验机	速率	拉链式往复拉动试验机校准规范 TSZJ4	(0~150)次/分钟	$U=0.6$ 次/分钟		2023-05-26
		质量		(0.01~2) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		频率		(25~35)次/分钟	$U=0.1$ 次/分钟		2023-05-26
		位移		(1~100) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
29	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	(0~20) mg	$U=0.0002\text{mg}\sim 0.002\text{mg}$		2023-05-26
				(>20~500) mg	$U=(0.002\sim 0.005)\text{mg}$		2023-05-26
				(>0.5~50) g	$U=(0.005\sim 0.015)\text{mg}$		2023-05-26
				(>50~500) g	$U=(0.02\sim 0.15)\text{mg}$		2023-05-26
				(>500~5000) g	$U=(0.2\sim 5)\text{mg}$		2023-05-26
				(>5~40) kg	$U=(5\sim 30)\text{mg}$		2023-05-26
				(>40~500) kg	$U=0.03\text{g}\sim 0.01\text{kg}$		2023-05-26
30	*液体相对密度天平	比重	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.001~2.0000	$U_{rel}=0.043\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 41 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~10) mg	$U=0.002$ mg	现场只校准 M1 等级及以下。	2023-05-26
				(>10~500) mg	$U=(0.002\sim0.005)$ mg		2023-05-26
				(>0.5~20) g	$U=(0.006\sim0.015)$ mg		2023-05-26
				(>20~200) g	$U=(0.015\sim0.06)$ mg		2023-05-26
				(>200~1000) g	$U=(0.06\sim1.0)$ mg		2023-05-26
				(>1~10) kg	$U=(1.0\sim10)$ mg		2023-05-26
				(>10~25) kg	$U=(10\sim25)$ mg		2023-05-26
32	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~1000) g	$U=(0.02\sim0.04)$ g	现场只校准 M1 等级及以下。	2023-05-26
				(>1~2) kg	$U=(0.04\sim0.10)$ g		2023-05-26
				(>2~5) kg	$U=(0.10\sim0.25)$ g		2023-05-26
				(>5~10) kg	$U=(0.3\sim0.5)$ g		2023-05-26
				(>10~20) kg	$U=(0.5\sim1.0)$ g		2023-05-26
				(>20~50) kg	$U=(1.0\sim2.5)$ g		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 42 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(>50~100) kg	$U= (3\sim 5) g$		2023-05-26
				(>100~200) kg	$U= (5\sim 10) g$		2023-05-26
				(>200~500) kg	$U= (10\sim 25) g$		2023-05-26
				(>500~1000) kg	$U= (0.03\sim 0.05) kg$		2023-05-26
				(>1~20) t	$U= (0.05\sim 1.2) kg$		2023-05-26
33	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~5) kg	$U= (0.4\sim 1.0) g$		2023-05-26
				(>5~10) kg	$U= (1.0\sim 1.5) g$		2023-05-26
				(>10~100) kg	$U= (1.5\sim 25) g$		2023-05-26
				(>100~500) kg	$U= (0.03\sim 0.10) kg$		2023-05-26
				(>500~1000) kg	$U= (0.10\sim 0.25) kg$		2023-05-26
34	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~100) g	$U= (0.02\sim 0.05) g$		2023-05-26
				(>100~200) g	$U= (0.06\sim 0.10) g$		2023-05-26
				(>200~500) g	$U= (0.10\sim 0.25) g$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(>500~1000)g	$U= (0.3\sim 0.5)g$		2023-05-26
				(>1~2)kg	$U= (0.6\sim 1.0)g$		2023-05-26
				(>2~5)kg	$U= (1.0\sim 2.5)g$		2023-05-26
				(>5~10)kg	$U= (3\sim 5)g$		2023-05-26
				(>10~20)kg	$U= (6\sim 10)g$		2023-05-26
				(>20~50)kg	$U= (10\sim 25)g$		2023-05-26
				(>50~100)kg	$U= (0.03\sim 0.05)kg$		2023-05-26
				(>100~200)kg	$U= (0.06\sim 0.10)kg$		2023-05-26
				(>200~500)kg	$U= (0.10\sim 0.25)kg$		2023-05-26
				(>500~1000)kg	$U= (0.3\sim 0.5)kg$		2023-05-26
35	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~250)MPa	$U=0.35\%FS$	现场只校准100MPa及以下。	2023-05-26
36	精密杯形和U形液体压力计	压力	精密杯形和U形液体压力计检定规程 JJG241	(-40~40)kPa	$U=0.03\%FS$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1060) hPa	$U=0.8$ hPa		2023-05-26
38	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~250) MPa	$U=0.03\%$ FS	现场只校准100MPa及以下。	2023-05-26
39	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~250) MPa	$U=0.06\%$ FS	现场只校准100MPa及以下。	2023-05-26
40	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~250) MPa	$U=0.03\%$ FS	现场只校准100MPa及以下。	2023-05-26
41	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG884	(70~100) HRE	$U=1.0$ HRE		2023-05-26
				(50~115) HRL	$U=0.9$ HRL		2023-05-26
				(50~115) HRM	$U=1.0$ HRM		2023-05-26
				(50~115) HRR	$U=0.9$ HRR		2023-05-26
42	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF1445	(0~6.2) kg	$U=0.2$ g		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(6.2~40) kg	$U=2.3g$		2023-05-26
				(40~150) kg	$U=0.1kg$		2023-05-26
				(150~1000) kg	$U=0.6kg$		2023-05-26
		长度		(0~1000)mm	$U=0.4 mm$		2023-05-26
43	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50)N/cm	$U=2.0\%FS$		2023-05-26
44	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	密度计: (0.65~1.80)g/cm ³	$U=0.0001g/cm^3$		2023-05-26
		酒精度		(0~100)%	$U=0.03\%$		2023-05-26
		乳汁度		(15~40)m°	$U_{rel}=0.3m^{\circ}$		2023-05-26
		波美度		(0~70)Bh	$U=0.03Bh$		2023-05-26
		土壤度		(-5~60) s°	$U=0.1s^{\circ}$		2023-05-26
45	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0.001~20) g	$U=(0.003\sim0.013)mg$		2023-05-26
				(>20~200) g	$U=(0.02\sim0.15)mg$		2023-05-26
				(>200~1000) g	$U=(0.15\sim0.8)mg$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1~5) kg	$U= (0.8\sim 3.0)$ mg		2023-05-26
				(>5~30) kg	$U= (3\sim 20)$ mg		2023-05-26
46	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0.001~100) g	$U=0.03$ g		2023-05-26
				(>100~200) g	$U=0.06$ g		2023-05-26
				(>200~500) g	$U=0.15$ g		2023-05-26
				(>500~2000) g	$U=0.3$ g		2023-05-26
				(>2000~5000) g	$U=0.6$ g		2023-05-26
				(>5000~20000) g	$U=1.5$ g		2023-05-26
47	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~250) MPa	$U=0.038\%$ FS	现场只校准100MPa及以下。	2023-05-26
48	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=7$ HLD		2023-05-26
				(460~630) HLG	$U=7$ HLG		2023-05-26
49	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	50HBW~125HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 47 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				125HBW~225HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
				225HBW~650HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
50	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JIG 944	(4~18)HW	$U=0.3HW$		2023-05-26
51	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JIG 151	(175~600) HV, HV0.05~HV0.2	$U_{rel}=3.9\%$		2023-05-26
				(175~800) HV, HV0.2~HV5	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
				(175~800) HV, HV5~HV100	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
52	测振仪	加速度幅值	测振仪检定规程 JIG676	(0.1~200) m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		频率		(0.1~200) m/s ² , (5~2000) Hz	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		速度		(5~2000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		位移		(0.1~100) mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
				(0.1~10) mm	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
53	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JIG 1029	气体:(0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体:(>1~100)L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 48 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
54	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
55	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	气体: (0.01~1) L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体: (>1~100) L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
56	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	气体: (0.01~1) L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体: (>1~100) L/min	$U_{rel}=0.35\%$		2023-05-26
				液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
57	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	(0.001~2) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26
		长度		(0.1~10) mm	$U=0.4 \mu m$		2023-05-26
				(>10~300) mm	$U=0.04 mm$		2023-05-26
58	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(2~1×10 ⁵) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		长度		(0.1~10) m	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		加速度		(4~1×10 ⁵) m/s ²	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
59	*铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(40~50)°	$U=0.24^\circ$		2023-05-26
		质量		(1~1500)g	$U=2.1g$		2023-05-26
60	*压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG1073	(-0.1~0.9) MPa	$U=0.3\%FS$		2023-05-26
61	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	(0~2)kg	$U=(0.04\sim0.10)g$		2023-05-26
				(>2~5)kg	$U=(0.10\sim0.25)g$		2023-05-26
				(>5~10)kg	$U=(0.3\sim0.5)g$		2023-05-26
				(>10~20)kg	$U=(0.6\sim1.0)g$		2023-05-26
				(>20~50)kg	$U=(1.0\sim2.5)g$		2023-05-26
				(>50~100)kg	$U=(3\sim5)g$		2023-05-26
				(>100~200)kg	$U=(6\sim10)g$		2023-05-26
				(>200~500)kg	$U=(10\sim25)g$		2023-05-26
				(>500~1000)kg	$U=(0.03\sim0.05)kg$		2023-05-26
(>1~20)t	$U=(0.05\sim1.0)kg$	2023-05-26					



No. CNAS L5138

第 50 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		预设误差		(0.1~10000) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
62	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				(>1~100)L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
63	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG1038	气体:(0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体:(>1~100)L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
				液体:(0.4~200)m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
64	*液位计	液位	液位计检定规程 JJG 971	(0.1~2)m	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
				压力式液位计:(0.1~50)m	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
65	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG 1021	(40~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(500~6200)g	$U=0.12\text{g}$		2023-05-26
		容量		(50~600)mL	$U=0.6\text{mL}$		2023-05-26
66	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(1~50) mL	$U=0.0008\text{mL}$		2023-05-26
				(>50~100) mL	$U=0.018\text{mL}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG18	(0.1~200) mL	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
68	*压力灭菌锅	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(25~140) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		压力		(5~500) kPa	$U=0.20\%FS$		2023-05-26
69	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	(0.1~25) MPa	$U=0.05\%FS$		2023-05-26
70	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0.01~25) MPa	$U=1.0\%FS$		2023-05-26
71	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.01~5000) mN/m	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.14\%$		2023-05-26
72	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	(5~500) kN	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05-26
		扭矩		(50~2000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
73	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
74	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.2\%FS$		2023-05-26
75	*A型巴氏硬度计	长度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(0.1~0.5) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-05-26
		角度		(0~60) °	$U=0.09^{\circ}$		2023-05-26
		硬度		(40~90) HBa	$U=0.7HBa$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
76	*指针式微差压力表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤)020	(-30~30) kPa	$U=0.6\%FS$		2023-05-26
77	*铸造用砂模硬度计	长度	铸造用砂模硬度计检定规程 JJG 831	(0.5~25) mm	$U=0.006mm$		2023-05-26
		硬度		(0~100) HCS	$U=0.3HCS$		2023-05-26
		角度		(60~100)°	$U=0.06^\circ$		2023-05-26
		力值		(1~20) N	$U=(0.022\sim0.042)N$		2023-05-26
78	*流量积算仪	电压	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.001~10) V	$U=0.03\%FS$		2023-05-26
		电流		(0.001~20) mA	$U=0.03\%FS$		2023-05-26
		频率		0.01Hz~10kHz	$U=0.04\%FS$		2023-05-26
		电阻		(1~9999) Ω	$U=0.2\Omega$		2023-05-26
		流量		(0.01~9999.99) 流量 工程单位	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
79	*果品硬度计	力值	果品硬度计检定规程 JJG 450	(0~50) N	$U=0.06N$		2023-05-26
				(50~300) N	$U=(0.24\sim0.80)N$		2023-05-26
		长度		(0.5~20) mm	$U=0.006mm$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(30° ~70°)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
80	超声流量计	流量	中国合格评定国家认可委员会 超声流量计检定规程 JJG1030	气体:(0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体:(>1~100)L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
				液体:(0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
81	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG667	(0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
82	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	气体:(0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
				气体:(>1~100)L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
				液体:(0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
83	*液体流量测量系统(在线校准)	流量	液体流量测量系统在线校准规范 JJF(辽)84	(1~20000) m ³ /h	$U_{rel}=1.5\%$	仅做标准流量计法	2023-05-26
84	*管道式气体流量计(在线校准)	流量	管道式气体流量计在线校准规范 TSZJ125	(1~500) m ³ /h	$U_{rel}=2.0\%$	仅做标准表法	2023-05-26
85	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(1~300) N	$U_{rel}=0.12\%$	认可证书	2023-05-26
				(0.3~2000) kN	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJG-1000 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2000~5000) kN	$U_{rel}=0.43\%$		2023-05-26
		位移		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		速度		(0.1~1000) mm/min.	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		同轴度		(0~30) %	$U=4\%$		2023-05-26
86	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(10~100) kN	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05-26
				(100~1000) kN	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
87	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	(0.1~200) m/s ² , (20~160) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				(0.1~200) m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
				(0.1~200) m/s ² , (160~2000) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
88	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF2004	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		温度		(-50~150) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		时间		(10~2000) s	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
89	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF1357	(>6~100) L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 55 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.01~6)L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
90	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(>6~100)L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
				(0.01~6)L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
91	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(0~1000)g	$U=0.2g$		2023-05-26
				>1kg~2kg	$U=0.3g$		2023-05-26
92	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(650~3000) kg/m ³	$U=0.15kg/m^3$	只校准工作级。	2023-05-26
93	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186	(10 ⁻⁵ ~10 ⁻¹⁰) Pa·m ³ /s	$U_{rel}=(16\sim21)\%$		2023-05-26
94	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG 461	气体: (0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
				气体: (>1~100)L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
				液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
95	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	气体: (0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
				气体: (>1~100)L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
				液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
96	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计试行检定规程 JJG 711	(0.0001~40) m ³ /s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		液位		(10~1000) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-05-26
97	压阻真空计	压力	压阻真空计检定规程 JJG 932	10 ² Pa	$U_{rel}=2.1\%$		2023-05-26
				(>10 ² ~10 ⁴) Pa	$U_{rel}=1.1\%$		2023-05-26
				(>10 ⁴ ~10 ⁵) Pa	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
98	工作用热传导真空计	压力	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	(10 ⁻² ~10 ⁵) Pa	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
99	电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF 1062	(10 ⁻⁴ ~10 ⁻²) Pa	$U_{rel}=26.6\%$		2023-05-26
				(10 ¹ ~10 ⁻¹) Pa	$U_{rel}=16.6\%$		2023-05-26
100	*差压式气密性检漏仪	压力	差压式气密性检漏仪校准规范 JJF 1986	(0~700) kPa	$U=0.03\%FS$		2023-05-26
		泄漏量		(0.01~100) mL/min	$U_{rel}=3.2\%$		2023-05-26
101	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	气体: (0.01~1)L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
				气体: (>1~100)L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
				液体: (0.4~200) m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
102	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.001~1.2)m/s, (20~160)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				(0.001~1.2)m/s, 160Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
				(0.001~1.2)m/s, (160~2000)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
103	振动位移传感器	位移 (动态)	振动位移传感器检定规程 JJG 644	(0.1~10)mm, (20~160)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				(0.1~10)mm, 160Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
				(0.1~10)mm, (160~2000)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		位移 (静态)		(0.1~50)mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
104	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~88) HRA	$U=0.7$ HRA		2023-05-26
				(20~100) HRBW	$U=0.9$ HRBW		2023-05-26
				(20~70) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-05-26
				(70~94) HR15N	$U=0.8$ HR15N		2023-05-26
				(42~86) HR30N	$U=0.8$ HR30N		2023-05-26
				(20~77) HR45N	$U=0.8$ HR45N		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(67~93) HR15TW	$U=1.0$ HR15TW		2023-05-26
				(29~82) HR30TW	$U=1.0$ HR30TW		2023-05-26
				(10~72) HR45TW	$U=1.0$ HR45TW		2023-05-26
				(20~1500)N	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
105	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	(150~400) HV	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
				(400~600) HV	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
				(600~1000) HV	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		力值		(1~100)N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
106	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(100~400) HBS10/3000	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
				(175~225) HBS5/750	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
				(75~125) HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(0.3~30) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
107	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	(10~100) kN	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05-26
				(100~1000) kN	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
108	*容重器	容量	容重器检定规程 JJG 264	(0~1000) mL	$U=0.4\text{mL}$		2023-05-26
		质量		(0~5000) g	$U=0.6\text{g}$		2023-05-26
109	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤) 045	(10~2000) mm	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		角度		$0^\circ \sim 90^\circ$	$U=0.5^\circ$		2023-05-26
110	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	1mL~300L	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		质量		1g~300kg	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
111	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(1g~1t)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
112	*矿用压力传感器	压力	矿用压力传感器校准规范 JJF (晋) 26	(-100~100) kPa	$U=0.06\%FS$		2023-05-26
113	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	(1~300) N	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.3~2000) kN	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2000~3000) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		同轴度		(0~30) %	$U=4\%$		2023-05-26
114	*恒定加速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	(0.01~2000) kN	$U_{rel}=0.16\%$		2023-05-26
		加力速度		(10~50000) N/s	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26
115	*便携式建筑用拉拔仪	力值	便携式建筑用拉拔仪校准规范 JJF(建材)142	(0.03~1000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
116	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通)125	(55~65) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		硬度		(40~60) HD	$U=0.8HD$		2023-05-26
		质量		(1~1000) g	$U=0.10g$		2023-05-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
117	数字风量仪	风量	数字风量罩校准规范 JJF(闽)1068	(30~5000) m ³ /h	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
118	*划痕试验仪	长度	划痕试验仪校准规范 JJF(石化)009	(0~1000) mm	$U=0.06mm$		2023-05-26
		速度		(5~50) mm/s	$U=1.0mm/s$		2023-05-26
		质量		(20~2000) g	$U=0.2g$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 61 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
119	*速度型滚动轴承振动测量仪	速度	速度型滚动轴承振动测量仪校准规范 JJF 1185	(0.001~1.2)m/s, (20~160)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				(0.001~1.2)m/s, 160Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
		(0.001~1.2)m/s, (160~2000)Hz		$U_{rel}=1.6\%$	2023-05-26		
		(20~20000) r/min		$U_{rel}=0.5\%$	2023-05-26		
		(0.001~1) mm		$U=2 \mu m$	2023-05-26		
	力值	(0.1~50) N	$U_{rel}=0.6\%$	2023-05-26			
120	*加速度型滚动轴承振动测量仪	加速度	加速度型滚动轴承振动测量仪校准规范 JJF 1371	(0.1~200)m/s ² , (20~160)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				(0.1~200)m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
		(0.1~200)m/s ² , (160~2000)Hz		$U_{rel}=1.6\%$	2023-05-26		
		(20~20000) r/min		$U_{rel}=0.5\%$	2023-05-26		
		(0.001~1) mm		$U=2 \mu m$	2023-05-26		
	力值	(0.1~50) N	$U_{rel}=0.6\%$	2023-05-26			
121	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手检定规程 JJG (新) 16	(10~30000) Nm	$U_{rel}=1.36\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
122	*液压拉伸器	力值	液压拉伸器校准规范 JJF (新) 15	(0.05~8000) kN	$U_{rel}=0.96\%$		2023-05-26
123	*带流量计的气体减压器	流量	带流量计的气体减压器校准规范 JJF (冀) 177	(0.05~25) L/min	$U=1.7\%FS$		2023-05-26
		压力		(0~25) MPa	$U=1.3\%FS$		2023-05-26
124	*数字式气压计	压力	数字式气压计 JJG 1084	(10~1200) hPa	$U=0.13hPa$	现场只校准0.2级及以下。	2023-05-26
125	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计 JJG 540	(-20~20) kPa	$U=0.07\%FS$		2023-05-26
126	*油气回收检测仪	压力	油气回收检测仪校准规范 JJF1948	(-5.0~5.0) kPa	$U=0.08\%FS$		2023-05-26
				(-2.5~2.5) kPa	$U=0.16\%FS$		2023-05-26
		流量		(0~200) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.06s$		2023-05-26
127	*身高体重仪	长度	身高体重仪校准规范 JJF(湘) 44	(0~200) cm	$U=0.16cm$		2023-05-26
		质量		(0~10) kg	$U=(2\sim5)g$		2023-05-26
				(>10~20) kg	$U=(5\sim10)g$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>20~200) kg	$U= (0.01\sim0.10)$ kg		2023-05-26
				(>200~500) kg	$U= (0.10\sim0.25)$ kg		2023-05-26
128	医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~<20) mL/h	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
				(>200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		压力		(0~200) kPa	$U=1.3\%$ FS		2023-05-26
129	*非接触式眼压计	压力	非接触式眼压计检定规程 JJG 1143	(0.1~7.0) kPa	$U=0.2$ kPa		2023-05-26
130	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF (浙) 1147	(0.5~1000) mL/h	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		温度		(0~60) °C	$U=0.5$ °C		2023-05-26
131	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~25) MPa	$U=0.32$ MPa		2023-05-26
		流量		(1~15) L/min	$U=0.20$ L/min		2023-05-26
132	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)检定规程 JJG112	(20~88) HRA	$U=0.7$ HRA		2023-05-26
				(20~100) HRB	$U=0.9$ HRB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(20~30) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-05-26
				(35~60) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-05-26
				(60~70) HRC	$U=0.7$ HRC		2023-05-26
				(20~94)HRN	$U=0.8$ HRN		2023-05-26
				(10~93)HRT	$U=1.0$ HRT		2023-05-26
		时间	(1~30) s	$U=0.2$ s	2023-05-26		
133	*磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF 1871	(30~10000) r/min	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2023-05-26
134	*线速度测量仪	线速度	线速度测量仪校准规范 JJF1801	(0.1~30) m/s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
135	*瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀) 181	(0.1~10) mL	$U=0.004$ mL		2023-05-26
				(>10~200) mL	$U=0.005$ mL		2023-05-26
136	微量进样器	容量	微量进样器校准规范 JJG(冀) 166	(0.1~1.0) μ L	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
				(>1~50) μ L	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
				(>50~250) μ L	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>250~1000) μ L	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
63 声学							
1	*信纳表	信纳值	信纳表校准规范 JJF1165	(0~80) dB	$U=0.7$ dB		2023-05-26
		电平		50mV~100V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		失真		0.01%~30%	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
2	*滤波器	相对衰减	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG449	(0~20dB), 20 Hz~20 kHz	$U=0.43$ dB		2023-05-26
3	*驻极体传声器测试仪	频率	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF1145	20Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		声压灵敏度级		(-86~14) dB	$U=0.4$ dB		2023-05-26
4	*超声波探伤仪	水平线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0.1~100)%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		垂直线性		(0.1~100)%	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
		衰减误差		(0~120) dB	$U=0.3$ dB		2023-05-26
		分辨力		(0~80) dB	$U=1.0$ dB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*音准仪	频率	音准仪校准规范 JJF 1136	30 Hz~8 kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
6	*音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	10Hz~5kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
7	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	(20~130) dB, 1kHz	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
				(20~130) dB, 10 Hz~4 kHz	$U=0.6\text{dB}$		2023-05-26
				(20~130) dB, 4 kHz~10 kHz	$U=0.7\text{dB}$		2023-05-26
				(20~130) dB, 10 kHz~20 kHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
		级线性		(-20~+20) dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
		时间计权		(0~90) dB/s	$U=0.40\text{dB/s}$		2023-05-26
		猝发音响应		(-70~+20) dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
8	噪声剂量计	声压级	噪声剂量计检定规程 JJG 655	(20~130) dB, (20~8000) Hz	$U=0.6\text{dB}$		2023-05-26
9	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	(20~130) dB, 1kHz	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
				(20~130) dB, 10 Hz~4 kHz	$U=0.6\text{dB}$		2023-05-26
				(20~130) dB, 4 kHz~10 kHz	$U=0.7\text{dB}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~130) dB, 10 kHz~20 kHz	$U=1.0$ dB		2023-05-26
		级线性		(20~130) dB	$U=0.30$ dB		2023-05-26
		时间计权		(0~90) dB/s	$U=0.40$ dB/s		2023-05-26
		猝发音响应		(-70~+20) dB	$U=0.30$ dB		2023-05-26
10	环境噪声自动监测仪	声压级	环境噪声自动监测仪检定规程 JJG 1095	(20~130) dB, 31.5Hz~1.25kHz	$U=0.4$ dB		2023-05-26
				(20~130) dB, 1.6 Hz~10 kHz	$U=0.6$ dB		2023-05-26
				(20~130) dB, 12.5 Hz~20 kHz	$U=1.0$ dB		2023-05-26
11	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(74 ~ 124) dB	$U=0.15$ dB		2023-05-26
		频率		31.5Hz~20kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		失真度		(0.1~4.0%)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
12	工作标准传声器	频率	工作标准传声器(耦合腔比较法)检定规程 JJG 1019, 工作标准传声器(静电激励器法)检定规程 JJG 175	10 Hz~20 kHz	$U=0.30$ dB		2023-05-26
		灵敏度级		(-60~20) dB	$U=0.15$ dB		2023-05-26
13	个人声暴露计	频率	个体声暴露计检定规程 JJG 980	(63~8000) Hz	$U=0.6$ dB		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 68 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		声暴露级		(0.3~100) Pa ² H	$U=0.9\text{Pa}^2\text{H}$		2023-05-26
14	*消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	(0~140) dB, 200 Hz~20 kHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
15	传声器前置放大器	传输损失	传声器前置放大器校准规范 JJF 1137	-10 dB~10 dB, (10 Hz~50 kHz)	$U=0.01\text{dB}$	仅做 ϕ 12.7mm 的前置放大器	2023-05-26
16	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~50) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-05-26
		长度		(1~200) mm	$U=0.63\text{mm}$		2023-05-26
17	*超声多普勒胎心仪超声源	声强	超声多普勒胎心仪超声源检定规程 JJG 893	(1~50) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-05-26
		频率		(1.5~5) MHz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
		综合灵敏度		(70~120) dB	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
18	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(1~50) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-05-26
		频率		(1.5~5.0) MHz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
		心率		(50~250) 次/分	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-05-26
		综合灵敏度		(70~120) dB	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分)	速度	彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分) 校准规范 JJF1438	(20~100) cm/s	$U_{rel}=3.2\text{cm/s}$		2023-05-26
		长度		(1~160) mm	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
20	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	(1400~3000)m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2023-05-26
64 电磁							
1	磁强计	磁感应强度	(1mT~2.5 T)磁强计校准规范 JJF 1832	1mT~2.1T	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.06\%$		2023-05-26
2	*相位表 (功率因数表)	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	(-180~180)°	$U_{rel}=0.03^\circ$		2023-05-26
3	*变压比测试仪	变压比	变压比电桥检定规程 JJG970	1~2000	$U_{rel}=0.026\%$		2023-05-26
4	交直流数字高压表	交流电压	交直流数字高压表检定规程 JJG (粤) 041	(1~10) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				(>10~200) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05-26
		直流电压		(1~10) kV	$U_{rel}=0.03\%\sim 0.06\%$		2023-05-26
				(>10~200) kV	$U_{rel}=0.14\%$		2023-05-26
5	*交流数字功率表	交流电压	交流数字功率表检定规程 JJG780	(20~600) V (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.01~40) A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		有功功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~1000)W (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		功率因数		(>1~10)kW (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.19\%$		2023-05-26
		频率		-1~+1 (45Hz~60Hz)	$U=0.002$		2023-05-26
6	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	(1~1000)V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.01~100)A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2023-05-26
		有功功率		(1~1000)W (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2023-05-26
		功率因数		(>1~100)kW (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
		频率		-1~+1	$U=0.002$		2023-05-26
7	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(25~100)mV	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				(>100mV~1V)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-05-26
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 71 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2015 交流电压	(>10~100)V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-05-26
				(>100~1000)V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				(25~100)mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-05-26
				>100mV~1V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
				(>1~10)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05-26
				(>10~100)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				>100V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-05-26
		直流电流	JJG 1001-2015 直流电流	(10~400) μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
				>400 μ A~40mA	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
				(>40~400)mA	$U_{rel}=0.11\%$		2023-05-26
				>400mA~4A	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
				(>4~20)A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		交流电流	JJG 1001-2015 交流电流	(1~40)mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国 合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会 证书附件	(>40~400) mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26	
				>400mA~4A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-05-26	
				(>4~20) A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2023-05-26	
				(1~1000) W (40~65) Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2023-05-26	
				(>1~10) kW (40~65) Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26	
				(>10~20) kW (40~65) Hz	$U_{rel}=0.37\%$		2023-05-26	
		有功功率		(1~10) Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2023-05-26	
				电阻	(>10~100) Ω		$U_{rel}=0.17\%$	2023-05-26
					>100 Ω ~100k Ω		$U_{rel}=0.24\%$	2023-05-26
8	*耐压测试仪	输出交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~15) kV, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.62\%$	合格评定 认可委员会 证书附件	2023-05-26	
		输出直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.58\%$		2023-05-26	
		击穿报警 (泄漏) 交流电流		(0.5~200) mA, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.26\% \sim 0.62\%$		2023-05-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		击穿报警 (泄漏) 直流电流		(0.5~200) mA	$U_{rel}=0.26\% \sim 0.58\%$		2023-05-26
		输出电压 持续(保持) 时间		(0.1~100) s	$U_{rel}=0.23\% \sim 0.62\%$		2023-05-26
9	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	(0.1~10) M Ω	$U_{rel}=0.3\% \sim 1.4\%$		2023-05-26
				(>10~1000) M Ω	$U_{rel}=0.4\% \sim 1.4\%$		2023-05-26
				(>1~100) G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		端钮电压		(50~10000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
10	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	100 Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		直流电压		(>1G Ω ~ 1T Ω)	$U_{rel}=2.6\% \sim 6\%$		2023-05-26
				(10~1000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
11	*直流电阻箱(器)	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982, 直流电阻器检定规程 JJG166	(1m Ω ~ 2 Ω)	$U=0.0026\%R_x+6 \mu \Omega$		2023-05-26
				(>2~20) Ω	$U=0.0014\%R_x+21 \mu \Omega$		2023-05-26
				(>20~200) Ω	$U=0.0012\%R_x+75 \mu \Omega$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		$(>0.2\sim 2)\text{k}\Omega$	$U=0.0012\%R_x+0.75\text{m}\Omega$		2023-05-26
				$(>2\sim 20)\text{k}\Omega$	$U=0.0012\%R_x+7.5\text{m}\Omega$		2023-05-26
				$(>20\sim 200)\text{k}\Omega$	$U=0.0012\%R_x+75\text{m}\Omega$		2023-05-26
				$(>0.2\sim 2)\text{M}\Omega$	$U=0.0014\%R_x+1.5\Omega$		2023-05-26
				$(>2\sim 10)\text{M}\Omega$	$U=0.003\%R_x+0.15\text{k}\Omega$		2023-05-26
12	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$0.001\text{m}\Omega\sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2\%\sim 0.013\%$		2023-05-26
13	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	$(0.01\sim 1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.22\%$		2023-05-26
				$(>1\sim 1000)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-05-26
				$(>1\sim 100)\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
14	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	$(0.1\sim 2000)\text{A}$ (40Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=0.13\%\sim 0.4\%$		2023-05-26
		直流电流		$(0.1\sim 2000)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%\sim 0.28\%$		2023-05-26
15	*泄漏电流测量仪	交流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	$10\mu\text{A}\sim 100\text{mA}$ (50Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-05-26
				$100\text{mA}\sim 1\text{A}$ (50Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定 认可委员会 证书附件	10 μ A~1A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		交流电压		(0.01~100) V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
				(100~1000) V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		直流输入电阻		(0.1~10) k Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2023-05-26
16	*直流稳压电源	电压	直流稳压电源检定规程 JJG(军工)77, 直流稳定 电源校准规范 JJF 1597	100mV~1000V	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
		电流		1mA~1000A	$U_{rel}=0.006\% \sim 0.01\%$		2023-05-26
		负载调整率		(0.005~1)%	$U_{rel}=(1\% \sim 0.4\%)$		2023-05-26
		波纹电压		0.1mV~1000mV	$U_{rel}=1.8\% \sim 0.1\%$		2023-05-26
		源电压调整率		(0.005~1)%	$U_{rel}=(1\% \sim 0.4\%)$		2023-05-26
17	*接地导通电阻 测试仪	交流电阻	接地导通电阻测试仪检定 规程 JJG984	(0.1~600) m Ω (50Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		直流电阻		(0.1~600) m Ω	$U_{rel}=0.26\%$		2023-05-26
		交流电流		(1~60) A (50Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流		(1~60) A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
18	*直流低电阻表/ 微欧姆计	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837, 数字多用表校准 规范 JJF 1587	0.001m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=2\% \sim 0.013\%$		2023-05-26
19	*电子式绝缘电 阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规 程 JJG1005	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2023-05-26
				(>10~100)M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26
				>100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=0.50\%$		2023-05-26
				(>1~100)G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				>100G Ω ~1T Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
		开路电压		(10~1000)V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
				(>1~10)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
20	*表面电阻测试 仪	阈值电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1k Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		开路电压		>1G Ω ~1T Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
				(1~1000)V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
21	*静电腕带 / 脚 盘测试仪	阈值电阻	静电腕带/脚盘测试仪校 准规范 JJF(电子)31502	1k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$>10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-05-26
				$>100\text{M}\Omega \sim 200\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-05-26
22	*回路电阻测试仪、直阻仪	电流	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG1052	(0.001~200)A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
		电阻		$10\mu\Omega \sim 100\mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2023-05-26
				$>100\mu\Omega \sim 20\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.11\% \sim 0.08\%$		2023-05-26
23	*直流分流器	直流电阻	直流分流器检定规程 JJG1069	$10\mu\Omega \sim 100\Omega, 5\text{A} \sim 2\text{kA}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-05-26
24	*交流电源	交流电压	单相交流稳压电源校准规范 JJF(辽)194	(50~600)V, 20Hz~440Hz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
		频率		20Hz~440Hz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-05-26
25	*标准电压源	直流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71, 多功能 标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{\text{rel}}=0.004\%$		2023-05-26
				$>200\text{mV} \sim 2\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2023-05-26
				$>2\text{V} \sim 20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2023-05-26
				$>20\text{V} \sim 200\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2023-05-26
				$>200\text{V} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.004\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	合格评定 认可委员会	(10~200)mV (1~20)kHz	$U_{rel}=0.075\%$		2023-05-26
				(>200mV~20V) (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.020\%$		2023-05-26
				(200mV~20V) (1~20)kHz	$U_{rel}=0.018\%$		2023-05-26
				(>20V~1000V) (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2023-05-26
				(>20V~1000V) (1~20)kHz	$U_{rel}=0.062\%$		2023-05-26
26	*标准电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG(军工)69, 交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70	(10~200) μ A	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				(>0.2~2)mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				(>2~20)mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				(>20~200)mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				(>2~20)A	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26
		交流电流		(20~200)mA (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.051\%$		2023-05-26
				(>0.2~2)A (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.052\%$		2023-05-26
				(>2~20)A (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.078\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器 检定规程 JJG126	10mV~1000V (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05- 26
		交流电流		(10mA~20A) (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05- 26
		交流功率		(0.01~10)kW (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05- 26
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05- 26
		频率		1Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05- 26
28	*单、三相电能 表	电能	机电式交流电能表检定规 程 JJG307, 电子式交流电 能表检定规程 JJG596	I: (0.1~100)A U: (50~380)V, $\cos \phi$ =1.0, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05- 26
		电能		I: (0.1~100)A U: (50~380)V, $\cos \phi$ =0.5L, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05- 26
		电能		I: (0.1~100)A U: (50~380)V, $\cos \phi$ =0.8C, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05- 26
		电能		I: 3×(0.1~100) A U: 3 ×(50~380)V, 三相四线 $\cos \phi=1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.066\%$		2023-05- 26
		电能		I: 3×(0.1~100) A U: 3 ×(50~380)V, 三相四线 $\cos \phi=0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.067\%$		2023-05- 26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电能	合格评定 认可	I: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A U: $3 \times (50 \sim 380)$ V, 三相四线 $\cos \phi = 0.8C$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.069\%$	委员会	2023-05-26
				I: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A U: $3 \times (50 \sim 380)$ V, 三相三线 $\cos \phi = 1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.066\%$		2023-05-26
				I: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A U: $3 \times (50 \sim 380)$ V, 三相三线 $\cos \phi = 0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.068\%$		2023-05-26
				I: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A U: $3 \times (50 \sim 380)$ V, 三相三线 $\cos \phi = 0.8C$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.069\%$		2023-05-26
		时间		$(-99.99 \sim 99.99)$ s/d	$U = 0.06$ s/d		2023-05-26
29	*数字式三用表 校准仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	$(10 \sim 200)$ mV	$U_{rel} = 0.005\%$	委员会	2023-05-26
				> 200 mV ~ 20 V	$U_{rel} = 0.007\%$		2023-05-26
				> 20 V ~ 1000 V	$U_{rel} = 0.009\%$		2023-05-26
		$(10 \sim 200)$ mV, (50Hz \sim 1kHz)		$U_{rel} = 0.04\%$	2023-05-26		
		> 200 mV ~ 20 V, (50Hz \sim 1kHz)		$U_{rel} = 0.02\%$	2023-05-26		
		> 20 V ~ 1000 V, (50Hz \sim 1kHz)		$U_{rel} = 0.022\%$	2023-05-26		
交流电压							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.2~2) mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				>2mA~20mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26
				>20mA~200mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26
				>200mA~2A	$U_{rel}=0.010\%$		2023-05-26
				>2A~20A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.2~2) mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.052\%$		2023-05-26
				(>2mA~20mA) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.051\%$		2023-05-26
				(>20mA~200mA) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.054\%$		2023-05-26
				(>200mA~2A) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.056\%$		2023-05-26
				(>2A~20A) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-05-26
		电阻	0.1 Ω ~2 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26	
			>2 Ω ~20 Ω	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26	
			>20 Ω ~200k Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2023-05-26	



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		$>200\text{k}\Omega \sim 2\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2023-05-26
				$>2\text{M}\Omega \sim 20\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2023-05-26
				$>20\text{M}\Omega \sim 200\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.024\%$		2023-05-26
30	*充电平板测试仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子)31003	$(-1 \sim -1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-05-26
		衰减时间		$(1 \sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-05-26
				$(1 \sim 60)\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.84\%$		2023-05-26
31	*静电消除器(离子风机)	静电电压	静电消除器校准规范 TSZJ 37	$\pm (0.01 \sim 20)\text{V}$	$U=0.6\text{V}$		2023-05-26
		衰减时间		$\pm (>20 \sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2023-05-26
				$(0.1 \sim 99.9)\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
32	*线缆测试仪	线缆直流电阻	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	$0.1\Omega \sim 1\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26
				$(>1 \sim 10)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-05-26
				$>10\Omega \sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
		绝缘报警电阻		$(1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJC-MRA	$(>1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^8) \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
				$(>1 \times 10^8 \sim 1 \times 10^9) \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
				$(>1 \times 10^9 \sim 1 \times 10^{10}) \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
				$(>1 \times 10^{10} \sim 1 \times 10^{11}) \Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2023-05-26
		交流输出电压		(50~1500)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		交流输出电压总谐波失真度		0.1%~10%, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
		线间电容		1nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		泄漏电流		(0.1~2)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-05-26
				(>2~20)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-05-26
				(>20~100)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.34\%$		2023-05-26
		开路测量电压		(10~1000)V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
				(>1~10)kV	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
33	高阻器(箱)	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	$1 \times 10^3 \Omega \sim 1 \times 10^7 \Omega$	$U_{rel}=0.022\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		$>1 \times 10^7 \Omega \sim 1 \times 10^8 \Omega$	$U_{rel}=0.024\%$		2023-05-26
				$>1 \times 10^8 \Omega \sim 1 \times 10^9 \Omega$	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				$>1 \times 10^9 \Omega \sim 1 \times 10^{10} \Omega$	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05-26
				$>1 \times 10^{10} \Omega \sim 1 \times 10^{11} \Omega$	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26
				$>1 \times 10^{11} \Omega \sim 1 \times 10^{12} \Omega$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
34	磁通表	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	0.1mWb~10Wb	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
35	*四探针电阻率测试仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG 508	(0.01~250) $\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
36	*检流计	外临界电阻	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		电流分度值或电流常数		(1~900) $\times 10^{-10} \text{A/div}$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
37	*焊接电流监测仪	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(1~2000) A (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.6\%$		2023-05-26
38	*电容器漏电流测量仪	直流极化电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子)306003	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\% \sim 0.30\%$		2023-05-26
		漏电流		10 $\mu \text{A} \sim 30 \text{mA}$	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.16\%$		2023-05-26
39	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0016\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	>0.1V~10V	$U_{rel}=0.0013\%$		2023-05-26
				>10V~100V	$U_{rel}=0.0010\%$		2023-05-26
				>100V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-05-26
		交流电压		10mV~100mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
				>0.1V~10V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
				>10V~100V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.011\%$		2023-05-26
				>100V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2023-05-26
		直流电流		0.01mA~1mA	$U_{rel}=0.011\%$		2023-05-26
				>1mA~10mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26
				>10mA~100mA	$U_{rel}=0.008\%$		2023-05-26
				>0.1A~1A	$U_{rel}=0.010\%$		2023-05-26
		交流电流		>1A~20A	$U_{rel}=0.022\%$		2023-05-26
				0.01mA~1mA , (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 86 页 共 271 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可	>1mA~10mA , (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				>10mA~100mA , (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-05-26
				>0.1A~1A , (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				>1A~20A , (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
		电阻		1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.0022\%$		2023-05-26
				>100 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.0023\%$		2023-05-26
				>1k Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.0026\%$		2023-05-26
				>10k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.0028\%$		2023-05-26
				>100k Ω ~1000k Ω	$U_{rel}=0.0030\%$		2023-05-26
				>1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.0076\%$		2023-05-26
				>10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2023-05-26
				>100M Ω ~300M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
				40	*安规综合测试仪		直流电压



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2011 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.5kV~10kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
		直流电流		0.5mA~100mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		交流电流		0.5mA~100mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		时间		1s~99s	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		绝缘电阻		100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
				>10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2023-05-26
				>100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
				>1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=3.6\%$		2023-05-26
				>10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=7.6\%$		2023-05-26
		绝缘电压		0.1kV~1kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
		泄漏电压		1V~750V, (50Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		泄漏电流		10 μ A~100mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-05-26
		导通电阻		1m Ω ~600m Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		导通电流		1A~30A, (50Hz)	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
				>30A~60A, (50Hz)	$U_{rel}=0.35\%$		2023-05-26
41	*插头线综合测试仪	交流电压	插头线综合测试仪校准规范 TSZJ 44	(0.1~10) kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.62\%$		2023-05-26
		交流泄漏电流		(0.1~100) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.62\%$		2023-05-26
		时间		1s~99s	$U_{rel}=0.65\%$		2023-05-26
		绝缘电阻		1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.68\%$		2023-05-26
				>100M Ω ~1000M Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		绝缘电压		0.1kV~1kV	$U_{rel}=0.62\%$		2023-05-26
42	*匝间绝缘测试仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.1~15) kV	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		波前时间		2ns~1s	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
43	*变压器综合测试仪	变压比	变压比电桥检定规程 JJG970, 交流电桥检定规程 JJG441	1~50	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		电感		100 μ H~1mH (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
				>1mH~100mH (1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电容	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	$>100\text{mH}\sim 1\text{H}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-05-26
				$10\text{pF}\sim 1\text{nF}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-05-26
				$>1\text{nF}\sim 1\mu\text{F}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-05-26
				$>1\mu\text{F}\sim 100\mu\text{F}$ (100Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
		电阻		$0.1\Omega\sim 10\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-05-26
				$>10\Omega\sim 100\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
				$>100\Omega\sim 100\text{k}\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-05-26
44	*电流互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	$(0.01\sim 100)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-05-26
45	*电压互感器负荷箱	导纳	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	$(0.01\sim 120)\text{mS}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-05-26
46	*互感器校验仪	电压(电流)同相分量	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$(0.0001\sim 11.1)\%$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		电压(电流)正交分量		$(0.001\sim 111.1)'$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
47	*测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	$(-19.99\sim 19.99)\%$, $(5\text{A}\sim 6000\text{A})/(5\text{A}, 1\text{A}), (5\%I_n)$	$U=0.006\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 相位差	合格评定 认可	$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (5A~6000A) / (5A, 1A), (20% I_n ~ 120% I_n)	$U=0.003\%$		2023-05-26
				$(-900 \sim 900)'$, (5A~6000A) / (5A, 1A), (5% I_n)	$U=0.18'$		2023-05-26
				$(-900 \sim 900)'$, (5A~6000A) / (5A, 1A), (20% I_n ~ 120% I_n)	$U=0.09'$		2023-05-26
48	*测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (1kV~110kV) / (100V), (20% U_n)	$U=0.013\%$		2023-05-26
				$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (1kV~110kV) / (100V), (50% U_n)	$U=0.009\%$		2023-05-26
				$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (1kV~110kV) / (100V), (80% U_n ~ 120% U_n)	$U=0.006\%$		2023-05-26
				$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (10/√3kV~35/√3kV) / (100/√3V, 100/3V), (20% U_n)	$U=0.032\%$		2023-05-26
				$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (10/√3kV~35/√3kV) / (100/√3V, 100/3V), (50% U_n)	$U=0.024\%$		2023-05-26
				$(-19.99 \sim 19.99)\%$, (10/√3kV~35/√3kV) / (100/√3V, 100/3V), (80% U_n ~ 120% U_n)	$U=0.015\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		相位差	中国合格评定 认可委员会 证书附件	(-900~900)' , (1kV~110kV)/(100V), (20%U _n)	U=0.38'		2023-05-26
				(-900~900)' , (1kV~110kV)/(100V), (50%U _n)	U=0.28'		2023-05-26
				(-900~900)' , (1kV~110kV)/(100V), (80%U _n ~120%U _n)	U=0.18'		2023-05-26
				(-900~900)' , (10/√3kV~35/√3kV)/(100/√3V, 100/3V), (20%U _n)	U=1.3'		2023-05-26
				(-900~900)' , (10/√3kV~35/√3kV)/(100/√3V, 100/3V), (50%U _n)	U=0.9'		2023-05-26
				(-900~900)' , (10/√3kV~35/√3kV)/(100/√3V, 100/3V), (80%U _n ~120%U _n)	U=0.6'		2023-05-26
49	*有载分接开关测试仪	电阻	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF(浙)1084	(1~40) Ω	U _{rel} =1.8%~0.3%		2023-05-26
		时间		(1~999) ms	U _{rel} =1.3%~0.02%		2023-05-26
50	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	参考电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙)1082	(10~250) V, (45~65) Hz	U _{rel} =0.1%		2023-05-26
		全电流		(0.1~20) mA (45~65) Hz	U _{rel} =0.1%		2023-05-26
		阻性电流		(0.05~20) mA (45~65) Hz	U _{rel} =0.1%		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容性电流		(0.1~20) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		相位角		(0~90)°	$U=0.12\%$		2023-05-26
51	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	(1~5000) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
52	*双钳数字相位伏安表	交流电流	双钳数字相位伏安表校准规范 JJF(新) 11	10mA~20A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		交流电压		(1~1000) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		相位		(0~359.99)°	$U=0.1\%$		2023-05-26
53	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG1007	1:100000, (1~200) kV	$U_{rel}=0.48\%~0.13\%$		2023-05-26
54	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG496	1:1000, (1~200) kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.56\%~0.16\%$		2023-05-26
55	*钳形接地电阻表	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1~10) Ω	$U_{rel}=6.3\%~0.6\%$		2023-05-26
				(>10~100) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
				(>100~1000) Ω	$U_{rel}=0.6\%~1.3\%$		2023-05-26
56	*脉冲电流法局部放电测试仪	视在电荷量幅值	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	(0.1~999) pC	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		换档脉冲响应增益值		(0.1~999) pC	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L5138

第 93 页 共 271 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		正负脉冲响应不对称性	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~999) pC	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		低重复率脉冲响应		(0.1~999) pC, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
		上下限截止频率		(10~500) kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
57	*三倍频发生器	输出电压	三倍频发生器校准规范 JJF 2001	(1~500) V, (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		频率		(50~400) Hz	$U_{rel}=0.04\%~0.01\%$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.5s$		2023-05-26
58	*雷击计数器校验仪	直流电压	雷击计数器校验仪校准规范 TSZJ 24	(0.1~5) kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
59	*交流高压试验装置 (谐振试验装置)	交流电压	交流高压试验装置检定规程 JJG(粤)059	(5~200) kV, (30~300) Hz	$U_{rel}=0.12\%$	在实验室内仅测 200kV 及以下	2023-05-26
				(>200~500) kV, (30~300) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		频率		(30~300) Hz	$U_{rel}=0.03\%~0.02\%$		2023-05-26
60	*变压器绕组变形测试仪	频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF(浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		幅频响应		(+10~-80) dB, 1kHz~1MHz	$U=0.1dB$		2023-05-26
61	*氧化锌避雷器直流参数测试仪	直流参考电压	氧化锌避雷器直流参数测试仪校准规范 JJF(机)	(1~30) kV	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		泄漏电流	械)1070	(10~2000) μ A	$U_{rel}=0.26\%$		2023-05-26
62	*互感器综合特性测试仪	交流电压	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF(冀)172	(1~1000)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~100)A, (50Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		CT 变比		1~5000	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		PT 变比		1~10000	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		阻抗		(0.01~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		导纳		(0.01~10) mS	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		电阻		(0.1~100) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
63	*调压器	交流电压	接触式调压器校准规范 TSZJ 30	(2~500)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
64	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	(0~10)%	$U=0.012\% \sim 0.069\%$		2023-05-26
		体积电阻率		$1M\Omega \cdot m \sim 1T\Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.7\% \sim 5.9\%$		2023-05-26
		电容		100pF	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
		温度		(60~120) $^{\circ}C$	$U=0.10^{\circ}C$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 95 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压		(0.1~1) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		交流电压		(0.1~5) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
65	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG(冀)112	(5~80) kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		升压速度		(0.2~5) kV/s	$U_{rel}=1.3\%~0.8\%$		2023-05-26
66	*超低频耐压试验装置	交流电压	超低频耐压试验装置校准规范 TSZJ 34	(1~35) kV, (0.01Hz~1Hz)	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
		频率		(0.01~1) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
67	*直流高压发生器	直流电压	直流高压发生器校准规范 JJF(新) 10	(1~300) kV	$U_{rel}=0.2\%~1.2\%$	在实验室内仅测 200kV 及以下	2023-05-26
		直流电流		10 μ A~5mA	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
68	*漏电保护开关测试仪	泄漏电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	3mA~3A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		时间		20ms~5s	$t=1ms$		2023-05-26
69	*交流电阻箱	交流阻抗	交流电阻箱校准规范 JJF1636	10m Ω ~1 Ω (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-05-26
				1 Ω ~10k Ω (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				10k Ω ~1M Ω (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	*电感偏置电流源	电流	直流标准电流源检定规程 JJG(军工)69	(0.001~20) A	$U_{rel}=0.064\%$		2023-05-26
71	*磁粉探伤仪	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(0.1~5000) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		纵向磁化电流		(0.1~5000) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
72	*磁轭式磁粉探伤机	磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(0.1~20) A, (DC, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		提升力		(1~300) N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
73	*焊接电源	直流电压	电弧焊机和电阻焊机参数校准规范 JJF(机械)1025	(0.1~400) V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		交流电压		(0.1~400) V, (45~60) Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2023-05-26
		直流电流		(0.1~1000) A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~1000) A, (45~60) Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2023-05-26
74	*点检器	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982, 直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	1m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26
				100k Ω ~1000M Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
75	*冲击电压测量系统 (雷电冲击试验装置、冲击分压器)	冲击电压	冲击电压测量系统校准规范 JJF(机械)1029	(1~2000) kV	$U_{rel}=2.5\%$	只在客户现场校准	2023-05-26
		时间		0.1 μ s ~1ms	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 97 页 共 271 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
76	*交流阻抗参数测试仪 (变压器空载损耗参数测试仪)	交流电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF(浙)1083	(10~600)V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.06\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.5~100)A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		交流功率		5W~22kW, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		频率		(45~65) Hz	$U=0.002\text{Hz}$		2023-05-26
		相位角		(0° ~ 359.99°)	$U=0.03^\circ$		2023-05-26
		交流阻抗		1Ω ~ 1kΩ, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
77	非接触式静电电压测试仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	± (0.1~20) kV	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
78	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 (试行) JJG1149	(10~500)V, (0.1~300)A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=1\text{s}$		2023-05-26
79	*直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	10mV~100V	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.0002\%$		2023-05-26
80	*电阻应变仪 (动静态应变测试仪)	应变	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(1~10) μ ε	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
				(>10~10 ⁵) μ ε	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.03\%$		2023-05-26
81	*涡流探伤仪	激励源输出频率	涡流探伤仪检定规程 JJG(民航)0061	10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		激励源输出电压		10mV~30V, 10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		信噪比		0.1%~100%	$U=3\%$		2023-05-26
82	*电能质量分析仪	交流电压	电能质量测试分析检定规程 DL/T 1028, 谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF 1205	(1~1000)V, (40~60)Hz	$U_{rel}=(0.009\sim0.03)\%$		2023-05-26
		交流电流		10mA~1000A, (40~60)Hz	$U_{rel}=0.01\%\sim0.4\%$		2023-05-26
		交流功率		1W~20kW, (40~60)Hz, PF=1.0	$U_{rel}=0.01\%\sim0.4\%$		2023-05-26
		功率因数		0.1~1	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		频率		(40~60)Hz	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
		谐波电压		(10~250)V, 100Hz~3kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		谐波电流		(0.001~6)A, 100Hz~3kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		谐波功率		(0.01~1500)W, 50Hz~3kHz	$U_{rel}=(0.12\sim0.15)\%$		2023-05-26
		短时闪变		Pst=1~5	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		电压不平衡度		(0.001~10)%	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		电流不平衡度		(0.5~30)%	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	0.05mT~10mT	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		磁感应强度		0mT	$U=0.022mT$		2023-05-26
84	*高电压耐电压测试仪 (医用电介强度测试仪)	交流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	(1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2023-05-26
		直流电压		(1~100)kV	$U_{rel}=1.1\%$		2023-05-26
		交流击穿电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
		直流击穿电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
		时间		(1~999)s	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
85	*交流分流器	电阻	交流分流器校准规范 JJF(电子)0020	0.01m Ω ~10 Ω , (5A~2000A), 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
86	*试验变压器操作箱	交流电压	试验变压器操作箱校准规范 JJF(闽)1090	(0.1~500)V	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~20)A	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		时间		(1~999)s	$U=0.5s$		2023-05-26
87	*低压断路器动作特性试验台	交流电流	低压断路器动作特性试验台校准规范 JJF 1799	(1~20)kA	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		时间		(0.01~99.99)s	$U=0.5ms\sim 0.5s$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
88	*交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程(试行) JJG 1148	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$, $3 \times (0.005 \sim 60) \text{ A}$ (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=1\text{s}$		2023-05-26
89	*高压标准电容器	电容	高压标准电容器检定规程 JJG 1075	10pF~100nF	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
		损耗因数		0.00001~0.1	$U=6.4 \times 10^{-5} \sim 6.4 \times 10^{-4}$		2023-05-26
90	*冲击电流试验仪	冲击电流峰值	冲击电流试验仪校准规范 JJF (浙) 1110	(1~20) kA	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
		时间		(5~20) μs	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26
91	*电火花检漏仪	电压	电火花检漏仪校准规范 JJF (鲁) 101	(0.1~20) kV, 50Hz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
92	*高频火花试验机	试验电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF (机械) 1047	(0.1~20) kV, (50Hz~3kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\% \sim 1.5\%$		2023-05-26
		频率		(50Hz~3kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\% \sim 0.04\%$		2023-05-26
93	*电容电感测试仪	电容	电力电容电感测试仪校准规范 JJF (浙) 1139	(1~2000) μF	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		电感		(1~5000) mH	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
94	*霍尔电流(电压)传感器	交流电流	霍尔电流(电压)传感器检定规程 JJG (川) 136	(0.1~2000) A, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2023-05-26
		直流电流		(0.1~2000) A	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	*互感器二次压降及负荷测试仪	交流电压	互感器二次压降及负荷测试仪校准规范 JJF 1619	(1~600) V, (50Hz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		直流电压		(1~600) V	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
		相位差		(0.001~100)'	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		比值差		(0.0001~10)%	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		阻抗		(0.01~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		导纳		(0.01~10) mS	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
96	*交流电能表检定装置	交流电压	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	(57.7~380) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.023\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.023\%$		2023-05-26
		交流功率		(57.7~380) V, (0.1~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2023-05-26
		频率		(45~65) Hz	$U=0.002\text{Hz}$		2023-05-26
		相位		$0^\circ \sim 359.99^\circ$	$U=0.024^\circ$		2023-05-26
		电能		(57.7~380) V, (0.1~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2023-05-26
97	*交流标准功率源	交流电压	交流标准功率源检定规程 JJG (军工) 6	(0.01~1000) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 102 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 证书附件	(0.1~100) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2023-05-26
		交流功率		(0.01~1000) V (0.1~100) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2023-05-26
		相位		(0~359.99) °	$U=0.024^\circ$		2023-05-26
		频率		(45~65) Hz	$U=0.003\text{Hz}$		2023-05-26
98	*电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表检定规程 JJG 842	(0.01~1000) V (0.01~500) A	$U_{rel}=0.026\%$		2023-05-26
		时间		(-99.99~99.99) s/d	$U=0.06\text{s/d}$		2023-05-26
99	*直流数字功率表	直流电压	直流数字功率表检定规程 JJG (粤) 055	(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.016\%$		2023-05-26
		直流电流		(0.001~20) A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		直流功率		(0.01~1000) V (0.001~20) A	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
100	*防雷元件测试仪	起始动作电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF (桂) 18	(0.1~2) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		1mA 恒定电流		1mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		泄漏电流		(10~199.9) μA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		电压上升速率		100V/s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 103 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
101	*压敏电阻测试仪	直流参考电流	压敏电阻测试仪检定规程 JJG(粤) 23	(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		压敏电压		(5~1999) V	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		漏电流		(0.01~10) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		纹波系数		0.2%~1%	$U_{rel}=1.1\%$		2023-05-26
		电压比		0.01~1.2	$U=0.002$		2023-05-26
102	*大型地网接地电阻测试仪(接地引下线导通测试仪)	电阻	大地网接地电阻测试仪检定规程 JJG(冀) 169	$10\ \mu\ \Omega \sim 20\ \Omega$	$U_{rel}=12\% \sim 0.6\%$		2023-05-26
		电流		0.1A~60A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
103	*标准电能表(三相多功能标准表)	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	(57.7~380)V, (0.1~100)A, 50Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2023-05-26
104	混凝土电通量测定仪	电压	混凝土电通量测定仪校准规范 JJF(浙) 1151	60V	$U=0.03V$		2023-05-26
		电流		(10~300) mA	$U=0.2mA$		2023-05-26
		温度		Pt 100 铂电阻 (10~40) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-05-26
105	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(11.6~52.2) MS/m	$U=(0.15 \sim 0.25)\ MS/m$		2023-05-26
106	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(10~20) mV	$U_{rel}=(0.004 \sim 0.003)\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~200) mV	$U_{rel}=0.0020\sim 0.0010\%$		2023-05-26
				(0.2~20) V	$U_{rel}=(0.0010\sim 0.0006)\%$		2023-05-26
				(20~200) V	$U_{rel}=(0.0016\sim 0.0010)\%$		2023-05-26
				(200~1000) V	$U_{rel}=(0.0016\sim 0.0010)\%$		2023-05-26
		交流电压		(10~20) mV (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=(0.04\sim 0.08)\%$		2023-05-26
				(10~20) mV (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=(0.08\sim 0.04)\%$		2023-05-26
				(20~100) mV (1~20) kHz	$U_{rel}=(0.06\sim 0.03)\%$		2023-05-26
				(20~100) mV (20~50) kHz	$U_{rel}=(0.08\sim 0.05)\%$		2023-05-26
				(20~100) mV (50~100) kHz	$U_{rel}=(0.14\sim 0.09)\%$		2023-05-26
				100mV~1V (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.06\sim 0.013)\%$		2023-05-26
				100mV~1V (1kHz~20) kHz	$U_{rel}=(0.06\sim 0.03)\%$		2023-05-26
				100mV~1V (20~50) kHz	$U_{rel}=(0.07\sim 0.04)\%$		2023-05-26
				100mV~1V (50~100) kHz	$U_{rel}=(0.15\sim 0.09)\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001A	(1~10)V(10Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.06\sim0.013)\%$		2023-05-26
				(1~10)V(1~20)kHz	$U_{rel}=(0.06\sim0.03)\%$		2023-05-26
				(1~10)V(20~50)kHz	$U_{rel}=(0.07\sim0.04)\%$		2023-05-26
				(1~10)V(50~100)kHz	$U_{rel}=(0.15\sim0.09)\%$		2023-05-26
				(10~100)V(10Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.09\sim0.04)\%$		2023-05-26
				(10~100)V(1kHz~20kHz)	$U_{rel}=(0.07\sim0.04)\%$		2023-05-26
				(10~100)V(20kHz~50kHz)	$U_{rel}=(0.09\sim0.05)\%$		2023-05-26
				(10~100)V(50kHz~100kHz)	$U_{rel}=(0.3\sim0.18)\%$		2023-05-26
				(100~1000)V(10Hz~1kHz)	$U_{rel}=(0.12\sim0.07)\%$		2023-05-26
				(100~1000)V(1~10)kHz	$U_{rel}=(0.13\sim0.09)\%$		2023-05-26
				(100~1000)V(20~50)kHz	$U_{rel}=(0.26\sim0.16)\%$		2023-05-26
				直流电流			20 μ A~20mA
				20mA~20A	$U_{rel}=(0.004\sim0.05)\%$	2023-05-26	



No. CNAS L5138

第 106 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	(20~200) μ A (20Hz~5kHz)	$U_{rel}=(0.5\sim 0.05)\%$		2023-05-26
				200 μ A~2mA (20Hz~5kHz)	$U_{rel}=(0.6\sim 0.05)\%$		2023-05-26
				(2~20) mA (20Hz~10kHz)	$U_{rel}=(0.6\sim 0.05)\%$		2023-05-26
				20mA~20A (20Hz~5kHz)	$U_{rel}=(0.020\sim 0.012)\%$		2023-05-26
		电阻		(0.2~200) Ω	$U_{rel}=(0.004\sim 0.0020)\%$		2023-05-26
				200 Ω ~20M Ω	$U_{rel}=(0.0020\sim 0.003)\%$		2023-05-26
				(20~200) M Ω	$U_{rel}=(0.003\sim 0.008)\%$		2023-05-26
				(200~1000) M Ω	$U_{rel}=(0.008\sim 0.02)\%$		2023-05-26
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.0020\%$		2023-05-26
		107		高精度交直流 电流表	直流电流		工频电流比例标准装置校准规范 JJF1068, 直流大电流表检定规程 JJG(军工) 195
交流电流	(100~2000) A, (50Hz、60Hz)		$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26		
108	不间断电源	电压	不间断电源校准规范 JJF(电子)0027	(0.01~1000) V/50Hz	$U_{rel}=0.10\%$	只做在线不间断电源	2023-05-26
		失真度		0.01%~10%, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		20Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05-26
		功率		0.1W~10kW	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
109	*等电位测试仪	电阻	等电位测试仪校准规范 JJF(冀)3022	10m Ω ~20k Ω	$U_{rel}=0.11\%$		2023-05-26
110	*电压互感器现场校验仪	比值差	电压互感器现场校验仪校准规范 JJF(闽)1069	(10kV、35kV、110kV)/100V, (20% U_n)	$U=0.026\%$		2023-05-26
				(10kV、35kV、110kV)/100V, (50% U_n)	$U=0.020\%$		2023-05-26
				(10kV、35kV、110kV)/100V, (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.013\%$		2023-05-26
		相位差		(10kV、35kV、110kV)/100V, (20% U_n)	$U=1.0'$		2023-05-26
				(10kV、35kV、110kV)/100V, (50% U_n)	$U=0.8'$		2023-05-26
				(10kV、35kV、110kV)/100V, (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.5'$		2023-05-26
		变比		100	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				350	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				1100	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
111	*电流互感器现场校验仪	比值差	中国合格评定国家认可委员会 电流互感器现场校验仪校准规范 JJF(闽)1048	(5A~5000A)/(5A, 1A), (1% I_n)	$U=0.026\%$		2023-05-26
				(5A~5000A)/(5A, 1A), (5% I_n ~120% I_n)	$U=0.013\%$		2023-05-26
		相位差		(5A~5000A)/(5A, 1A), (1% I_n)	$U=1.0'$		2023-05-26
				(5A~5000A)/(5A, 1A), (5% I_n ~120% I_n)	$U=0.5'$		2023-05-26
变比	1~5000	$U_{rel}=0.15\%$	2023-05-26				
112	*在运电子式交流电能表	电能	在运电子式交流电能表检定规程 JJG(粤)062	(0.1~5)A, (57.7~380)V, $\cos \phi = 1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.1~5)A, (57.7~380)V, $\cos \phi = 0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				(0.1~5)A, (57.7~380)V, $\cos \phi = 0.8C$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-05-26
				(>5~100)A, (57.7~380)V, $\cos \phi = 1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
				(>5~100)A, (57.7~380)V, $\cos \phi = 0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 认可 证书附件 电能	合格评定 委员会 认可 证书附件	(>5~100)A, (57.7~380)V, $\cos \phi$ =0.8C, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26
				$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =1.0, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.066\%$		2023-05-26
				$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =0.5L, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.067\%$		2023-05-26
				$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =0.8C, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.069\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =1.0, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =0.5L, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times$ (57.7~380)V, 三相四 线, $\cos \phi$ =0.8C, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电能	中国合格评定 认可委员会 证书附件	$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.066\%$		2023-05-26
				$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.068\%$		2023-05-26
				$3 \times (0.1 \sim 5)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 0.8C$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.069\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 1.0$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.24\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 0.5L$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.36\%$		2023-05-26
				$3 \times (>5 \sim 100)$ A, $3 \times (57.7 \sim 380)$ V, 三相三线, $\cos \phi = 0.8C$, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel} = 0.36\%$		2023-05-26
		时间		$(-99.99 \sim 99.99)$ s/d	$U = 0.06s/d$		2023-05-26
113	*电动汽车非车载充电机校验仪	直流电能	电动汽车非车载充电机校验仪检定规程 JJG 1192	$(100 \sim 1000)$ V, $(1 \sim 500)$ A	$U_{rel} = 0.026\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~3600) s	$U=1.0s$		2023-05-26
114	*电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能	中国合格评定委员会 电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG 1193	3×220V, 3×(0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.026\%$		2023-05-26
				3×220V, 3×(0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=0.8L$	$U_{rel}=0.026\%$		2023-05-26
				3×220V, 3×(0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.026\%$		2023-05-26
				(0~3600) s	$U=1.0s$		2023-05-26
115	*交流峰值电压表	交流峰值电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	1.4142V~311.12V(10Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
				1.4142V~311.12V(50Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
				311.12V~1414.2V(50Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
116	*变压器铁芯接地电流测试仪	交流电流	变压器铁芯接地电流测试仪校准规范 JJF(浙)1143	1mA~10A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
117	*电力互感器	比值差	测量用互感器 第3部分: 电力电流互感器检定规程 JJG1189.3, 测量用互感器 第4部分: 电力电压互感器检定规程 JJG 1189.4	(-19.99~19.99)%, (1kV~110kV)/(100V, 100/√3V), (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.016\%$		2023-05-26
				(-19.99~19.99)%, (10/√3kV~35/√3kV)/(100/√3V, 100/3V), (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.015\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可	(-19.99~19.99)%, (5A~5000A)/(5A、1A), (1% I_n)	$U=0.094\%$		2023-05-26
				(-19.99~19.99)%, (5A~5000A)/(5A、1A), (5% I_n ~120% I_n)	$U=0.044\% \sim 0.028\%$		2023-05-26
		相位差		(-900~900)', (1kV~110kV)/(100V, 100/√3V), (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.70'$		2023-05-26
				(-900~900)', (10/√3kV~35/√3kV)/(100/√3V, 100/3V), (80% U_n ~120% U_n)	$U=0.60'$		2023-05-26
				(-900~900)', (5A~5000A)/(5A、1A), (1% I_n)	$U=3.8'$		2023-05-26
				(-900~900)', (5A~5000A)/(5A、1A), (5% I_n ~120% I_n)	$U=1.8' \sim 1.2'$		2023-05-26
118	*绕组线击穿电压试验仪	交流电压	绕组线击穿电压试验仪检定规程 JJG(粤)007	(0.1~15)kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.2\%$		2023-05-26
		电压持续时间		(1~1000)s	$U=0.06s$		2023-05-26
		击穿动作电流		(1~10)mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		升压速度		20V/s~1kV/s	$U_{rel}=2.9\%$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
119	*超声波法局部放电测试仪	截止频率	局部放电测试仪校准规范第1部分：超声波法局部放电测试仪 JJF 1856	(20~500) kHz	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		电压幅值		(2~70) dB, (20~500) kHz	$U=1\text{dB}$		2023-05-26
120	*过程仪表校验仪	直流电压输出	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	-100V~-10mV, 10mV~300V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-05-26
		直流电流输出		-100mA~-1mA, 1mA~100mA	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
		直流电阻输出		1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		热电阻模拟输出		(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		热电偶模拟输出		(-250~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		直流电压测量		-300V~-10mV, 10mV~300V	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-05-26
		直流电流测量		-100mA~-1mA, 1mA~100mA	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
		直流电阻测量		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
		热电阻模拟测量		(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		热电偶模拟测量		(-250~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
65 无线电							



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 114 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*模拟示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG262	1mV/div~100V/div	$U=0.30\%V_x+0.05\text{mV}$		2023-05-26
		扫描时间系数		2ns/div~5s/div	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-05-26
		上升时间		300ps~300ns	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-05-26
		频带宽度		50kHz~1.1GHz	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-05-26
		校准信号频率		100Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2023-05-26
		校准信号幅度		10mV~2V (100Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		输入电阻		50Ω~1MΩ	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-05-26
2	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	(0.01~0.1)%, 20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=4.3\%$		2023-05-26
				(0.1~100)%, 20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-05-26
		电压		20mV~300V, 100Hz~10kHz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-05-26
				330mV~3V, 20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2023-05-26
		电压频响		330mV~3V, 100kHz~200kHz	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-05-26
				残余失真	0.001%~1%, 20Hz~200kHz		$U_{\text{rel}}=1.8\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*低频信号发生器	频率	合格评定 国家认可委员会 低频频信号发生器检定规程 JJG602	10Hz~1MHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		输出电压		10mV~300V, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		失真度		(0.03~28.7)%, 20Hz~50kHz	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		输出电压幅频特性		100mV~10V, 10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				100mV~2V, 100kHz~300kHz	$U_{rel}=0.74\%$		2023-05-26
				100mV~2V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
4	*高频信号发生器	晶振频率	信号发生器校准规范 JJF1931	10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		频率		150kHz~40GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		电平		(-120~20) dBm, (100kHz~40GHz)	$U_{rel}=(0.16 \sim 0.60) \text{ dB}$		2023-05-26
		调频频偏		(1~400) kHz, (载波频率: 0.25MHz~26.5GHz; 调制频率: 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调幅度		5~99%, (载波频率: 0.15MHz~26.5GHz; 调制频率: 20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调相相偏		(1~400) rad, (载波频率: 0.25MHz~1.3GHz; 调制频率: 200Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调制解调失真	合格评定 认可证书附件	0.001%~30%, (调制频率: 5Hz~110kHz)	$U_{rel}=14\%$		2023-05-26
		脉冲调制通断比		0dB~120dB, (载波频率: 150kHz~26.5GHz)	$U=0.38dB$		2023-05-26
		SSB 相位噪声		(0~-130) dBc/Hz, 偏置: 10Hz~100MHz	$U=0.90dB$		2023-05-26
		内调制信号电平		10mV~10V, 1kHz	$U_{rel}=0.058\%$		2023-05-26
		内调制频率		5Hz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		信号频谱纯度		(0~120) dBc, (150kHz~20GHz)	$U=1.8dB$		2023-05-26
		载波剩余调幅		0.001%~10%, (150kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		载波剩余调频		10Hz~100kHz, (载波频率: 150kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		幅度调制下的伴随调频		10Hz~100kHz, (载波频率: 150kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		频率调制下的伴随调幅		0.001%~2%, (载波频率: 150kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
5	*低频电子电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF1925	10mV~300V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		频率附加误差		(0.33~3)V, (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.33~3) V, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.42\%$		2023-05-26
				(0.33~3) V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
6	*电磁骚扰测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF 1144	9kHz~1GHz	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		参考频率		10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		中频输出频率		1kHz~1GHz	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		中频镜像频率响应		(30~100) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
		中频抑制比		(30~100) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
		电平		(0~130) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=0.42\text{dB}$		2023-05-26
		6dB 带宽		100Hz~2MHz	$U_{rel}=0.9\% \sim 1.3\%$		2023-05-26
		噪声指示		(-40~60) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2023-05-26
		脉冲重复频率响应		(-10~40) dB ((20~80) dB μV , 9kHz~1GHz)	$U=0.6\text{dB} \sim 0.8\text{dB}$		2023-05-26
		衰减器		(0~90) dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26
		指示线性		(0~100) dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		幅度关系		(30~80) dB μ V	$U_{rel}=0.66$ dB		2023-05-26
		射频输入端口电压驻波比		1~20 (9kHz~1GHz)	$U_{rel}=0.042\sim0.082$		2023-05-26
7	*调制度测量仪	调频频偏	调制度测量仪校准规范 JJF1111	频偏: (4~400) kHz, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		调幅度		调幅度: (10~90)%, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
		调相相移		(0.01~20) rad, (载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2023-05-26
		剩余调频		0.001Hz~100Hz, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		剩余调幅		(0.001~0.1)%, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2023-05-26
		剩余调相		(0.001~0.01) rad, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=2.7\%$		2023-05-26
		调频测量时的调幅抑制		(0.001~30) Hz, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
		调幅测量时的调频抑制		(0.001~0.2)%, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=7.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相测量时的调幅抑制	合格评定委员会 认可证书附件	(0.001~0.1) rad, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
		调频测量时的解调输出失真		(0.001~2)%, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
		调幅测量时的解调输出失真		(0.001~2)%, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
		调相测量时的解调输出失真		(0.001~2)%, (载波频率: 150kHz~1.3GHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
8	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396	3Hz~40GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5} \sim 3 \times 10^{-9}$		2023-05-26
		参考电平		(10~-80) dBm, 10MHz~18GHz	$U=0.4$ dB		2023-05-26
				(10~-35) dBm, 18GHz~40GHz	$U=0.6$ dB		2023-05-26
		扫频宽度		10Hz~40GHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
		分辨力带宽		1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.36\%$		2023-05-26
		噪声边带		(-30~-140) dBc/Hz, 频率偏移: 100Hz~1MHz	$U=1.2$ dB		2023-05-26
		垂直刻度		(0~100) dB	$U=0.056$ dB/10dB		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输入衰减转换影响	合格评定委员会 认可证书附件	-3dB~3dB, 衰减(0~80)dB, 9kHz~40GHz	$U=0.1\text{dB}$		2023-05-26
		分辨力带宽转换影响		-3dB~3dB, RBW(1Hz~10MHz), 9kHz~40GHz	$U=0.1\text{dB}$		2023-05-26
		显示平均噪声电平		(-140~-30)dBm, (9kHz~40GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-05-26
		绝对电平幅度		(-90~20)dBm, (10MHz~100MHz)	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
		输入频响		-5dB~5dB, 9kHz~40GHz	$U=0.2\text{dB}~0.4\text{dB}$		2023-05-26
		参考频率		10MHz	$U_{\text{rel}}=1.0\times 10^{-8}$		2023-05-26
		校准信号电平		(-40~0)dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2023-05-26
		扫描时间		1ms~1000s	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-05-26
9	*矢量信号分析仪	频率	矢量信号分析仪校准规范 JJF 1128	9kHz~4GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-5}~3\times 10^{-9}$		2023-05-26
		电平		(20~-100)dBm, (100kHz~4GHz)	$U=0.19\text{dB}~0.32\text{dB}$		2023-05-26
		相位噪声		(-30~-140)dBc/Hz, 频率偏移: 10Hz~100kHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-05-26
		频率误差		(-10~+10)kHz	$U=0.24\text{Hz}$		2023-05-26
		波形质量因数		0.9~1.0	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2023-05-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L5138

第 121 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		误差矢量幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~10)%	$U=0.58\%$		2023-05-26
		相位误差		(0~15)°	$U=0.58^\circ$		2023-05-26
		I/Q 原点偏移		(-10~-70) dB	$U=1\text{dB}$		2023-05-26
		载波幅度测量非线性		(-100~0) dB, (150kHz~4GHz)	$U=0.35\text{dB}$		2023-05-26
		输入通道谐波失真		(-30~-120) dBc, (10MHz~4GHz)	$U=1\text{dB}$		2023-05-26
10	*函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG840	10Hz~250MHz	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		电压		10mV~10V, (100Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-05-26
		失真度		0.03%~30%, (20Hz~200kHz)	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-05-26
		上升时间		1ns~1ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
		正弦波幅度平坦度		(-3~3) dB, (10Hz~250MHz)	$U=0.05\text{dB} \sim 0.3\text{dB}$		2023-05-26
		脉冲空度比		(1~99)%	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
11	*合成信号发生器	晶振频率	合成信号发生器检定规程 JJG 502	10MHz	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-10}$		2023-05-26
		频率		150kHz~40GHz	$U_{\text{rel}}=6.6 \times 10^{-9}$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电平	JJG-1146-MKA	(-30~20) dBm , (100kHz~40GHz)	$U= (0.16\sim0.60)$ dB		2023-05-26
		衰减(相对电平)		(0~120) dB	$U=1.10$ dB		2023-05-26
		调频频偏		(1~400) kHz (载波频率:0.25MHz~26.5GHz;调制频率:20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调幅度		5%~99% (载波频率:0.15MHz~26.5MHz;调制频率:20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调制解调失真		0.001%~30% (调制频率:5Hz~110kHz)	$U_{rel}=14\%$		2023-05-26
		调相相偏		(1~400) rad (载波频率:0.25MHz~1.3.GHz;调制频率:200Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲调制通断比		0dB~120dB (150kHz~26.5GHz)	$U=0.84$ dB		2023-05-26
		SSB 相位噪声		(0~-130) dBc/Hz, 偏置:10Hz~100MHz	$U=0.90$ dB		2023-05-26
		内调制信号电平		1mV~10V , (5Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.058\%\sim2.0\%$		2023-05-26
		内调制频率		5Hz~1MHz	$U_{rel}=8.9\%$		2023-05-26
		信号频谱纯度		(0~120) dBc, (150kHz~20GHz)	$U=(1.8\sim2.2)$ dB		2023-05-26
		分谐波		(0~120) dBc, (150kHz~20GHz)	$U=(1.8\sim2.2)$ dB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		1s 频率稳定度		5MHz, 10MHz	$U=5 \times 10^{-10}$		2023-05-26
12	*射频综合测试仪	输出频率	射频通信测试仪校准规范 JJF1065, TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1131, CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1177, 宽带码分多址接入(WCDMA)数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1276, TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1204	250kHz~2.7GHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		接收频率		250kHz~2.7GHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		输出功率		(-120~10) dBm, 250kHz~2.7GHz	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
		接收功率		(-120~10) dBm, 250kHz~2.7GHz	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
		发生器调频频偏		频偏: (4~400) kHz, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		分析仪调频频偏		频偏: (4~400) kHz, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		发生器调幅度		调幅度: (10~90)%, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
		分析仪调幅度		调幅度: (10~90)%, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
		发生器调相相偏	(0.1~400) rad, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		分析仪调相相偏	合格评定 委员会 认可证书附件	(0.1~400) rad, 载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26	
		电压		10mV~100V, (DC, 20Hz~25kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26	
		失真		(0.01~100)%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26	
		数字调制(输出)		波形质量: 0.9~1.0, 30MHz~2.7GHz	$U=0.0012$		2023-05-26	
				相位误差: (-10~10)°, 30MHz~2.7GHz	$U=(0.35~0.75)^\circ$		2023-05-26	
				误差矢量幅度: (0~10)%, 30MHz~2.7GHz	$U=(0.6~1.2)\%$		2023-05-26	
				频率误差: (-10~10)Hz, 30MHz~2.7GHz	$U=2.4\text{Hz}$		2023-05-26	
				误差矢量幅度: (0~40)%, 30MHz~2.7GHz	$U=(0.6~1.2)\%$		2023-05-26	
		数字调制(测量)		相位误差: (-10~10)°, 30MHz~2.7GHz	$U=(0.35~0.75)^\circ$		2023-05-26	
				频率误差: (-10~10)Hz, 30MHz~2.7GHz	$U=2.4\text{Hz}$		2023-05-26	
				波形质量: 0.9~1.0, 30MHz~2.7GHz	$U=0.0012$		2023-05-26	
		扫频宽度(频谱分析部分)			250kHz~2.7GHz	$U_{rel}=0.51\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分辨力带宽 (频谱分析部分)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~30MHz	$U_{rel}=0.69\%$		2023-05-26
		参考电平 (频谱分析部分)		(-80~20) dBm	$U=0.50\text{dB}\sim 1.2\text{dB}$		2023-05-26
		输入频响 (频谱分析部分)		(-20~20) dBm, 250kHz~2.7GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
		衰减 (频谱分析部分)		(0.01~70) dB, 10MHz~2.7GHz	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
		谐波 (合成信号发生器部分)		-120dBc~0dBc, (250kHz~2.7GHz)	$U=1.8\text{dB}$		2023-05-26
		单边带相位噪声 (合成信号发生器)		(-130 ~ 0) dBc/Hz, 偏置: 10Hz ~ 100MHz	$U=0.90\text{dB}$		2023-05-26
13	*双音多频电话机测试器	拨号电平	双音多频电话机测试器检定规程 JJG (YD) 032	(-30~0) dBm, (600 Ω , 650Hz~1650Hz)	$U=0.2\text{dB}$		2023-05-26
		拨号频率		650Hz~1650Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
14	*网络分析仪	频率	矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495, 网络分析仪检	9kHz~40GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率	定规程 JJG (电子)30501	20dBm~-110dBm, 10MHz~40GHz	$U=0.16\text{dB}~0.36\text{dB}$		2023-05-26
		扫迹噪声	合格评定 认可委员会	模值: (0~0.1) dB, (10MHz~9GHz)	$U=0.0013\text{dB}$		2023-05-26
				相角: (0~1)°, (10MHz~9GHz)	$U=0.012^\circ$		2023-05-26
		本底噪声	认可证书附件	(-140~-60) dBm, (10MHz~9GHz)	$U=2\text{dB}$		2023-05-26
		串扰		(-150~-70) dBm, (10MHz~9GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2023-05-26
		模值动态准确度		(0~1) dB	$U=0.06\text{dB}$		2023-05-26
		散射参量		Sii 模值: 0~1, 50MHz~18GHz	$U=0.002$		2023-05-26
				Sii 相角: (-180~180)°, 50MHz~18GHz	$U=0.32^\circ$		2023-05-26
				Sij 模值: 20dB, 50dB, 50MHz~18GHz	$U=0.002\text{dB}$		2023-05-26
				Sij 相角: (-180~180)°, 50MHz~18GHz	$U=0.032^\circ$		2023-05-26
		校准件特性		反射系数模值: 0~1, (40MHz~3GHz)	$U=0.0054$		2023-05-26
				反射系数模值: 0~1, (3GHz~9GHz)	$U=0.0054~0.0062$		2023-05-26
				反射系数相角: (-180~180)°, 40MHz~3GHz	$U=0.76^\circ$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				反射系数相角: (-180~180)°, 3GHz~9GHz	$U=0.76^\circ \sim 1.2^\circ$		2023-05-26
15	*测量接收机	输出参考频率	测量接收机校准规范 JJF1173	10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-9}$		2023-05-26
		频率		150kHz~26.5GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		调谐电平		(-120~0) dB (150kHz~18GHz)	$U=0.32$ dB		2023-05-26
		调频频偏		频偏: (4~400) kHz, 载波频率: 150kHz~26.5GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		调幅度		调幅度: (10~90)%, 载波频率: 150kHz~26.5GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
		调幅解调失真		0.001%~100% (频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
		剩余调频		0.1Hz~10Hz	$U=0.8$ Hz		2023-05-26
		调频测量时的调幅抑制		0.1Hz~100Hz	$U=0.8$ Hz		2023-05-26
		调频解调失真		0.001%~100% (频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
		剩余调幅		0.001%~1%	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅测量时的调频抑制	合格评定委员会 认可证书附件	0.001%~2%	$U_{rel}=7.4\%$		2023-05-26
		调相相移		(0.01~20)rad, (载波频率: 150kHz~1.3GHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=3.6\%~4.0\%$		2023-05-26
16	*蓝牙测试仪	频率输出	蓝牙测试仪校准规范 JJF1278	(2.402~2.480)GHz	$U_{rel}=8.2\times 10^{-9}$		2023-05-26
		电平输出		(-90~0)dBm, (2.402~2.480)GHz	$U=0.24$ dB		2023-05-26
		输出信号二、三次谐波		(-120~-30)dBc	$U=1.3$ dB		2023-05-26
		输出信号单边带相位噪声		(-130~-60)dBc/Hz, 偏置频率: 20kHz	$U=1.2$ dB		2023-05-26
		GFSK 频偏/调频指数		125kHz~190kHz/ 0.25~0.38, (2.402GHz~2.480GHz)	$U_{rel}=4.5\%$		2023-05-26
		DEVM		(0~10)% , (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.6\%$		2023-05-26
		-20dB 带宽		(0.2~2)MHz, (2.402GHz~2.480GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		频率测量		(2.402~2.480)GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2023-05-26
	电平测量	(-70~22)dBm , (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.35$ dB		2023-05-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		GFSK 频偏/调频指数测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10kHz~350kHz/ 0.02~0.7, (2.402GHz~2.480GHz)	$U_{rel}=4.5\%$		2023-05-26
		DEVM 测量		(0~10)%, (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.6\%$		2023-05-26
		参考频率		10MHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		电压驻波比		(1~3), (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.01$		2023-05-26
17	*电视视频信号发生器	电平	电视视频信号发生器校准规范 JJF1235	60mV~1V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		相位		(60~360)°	$U=1.0^\circ$		2023-05-26
		时间		1ns~100ms	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
		副载波信号输出频率		(3.5~4.5)MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		图形格/线/点数量		3~20	$U=1$		2023-05-26
		脉冲宽度		1ns~100ms	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		1ns~8 μs	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		驱动信号幅度		1V~4V (50Hz~16kHz)	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		驱动信号频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	50Hz~16kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		色亮交调失真		-10%~10%	$U=0.4\%$		2023-05-26
		色度增益非线性失真		0~10%	$U=0.4\%$		2023-05-26
		色度相位非线性失真		0~10°	$U=0.6^\circ$		2023-05-26
		群时延		-1 μ s ~ +1 μ s	$U=1$ ns		2023-05-26
18	*电视场强仪	频率	电视信号场强仪检定规程 JJG1057	(48~862) MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		输入电平		(120~57) dB μ V, (48~862) MHz	$U=1.0$ dB		2023-05-26
				(57~20) dB μ V, (48~862) MHz	$U=1.3$ dB		2023-05-26
		3dB 带宽		(250~350) kHz	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
19	*阻抗分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF1127	1MHz~3GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		电平		0.2mV~1V, 1MHz~1GHz	$U=0.6$ dB		2023-05-26
				0.2mV~1V, 1GHz~3GHz	$U=1$ dB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		阻抗	JJG-1001 合格评定国家认可委员会 证书附件	$1\ \Omega \sim 50\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
		相位		$(-180\sim 180)^\circ$	$U= (0.1\sim 1)^\circ$		2023-05-26
		直流偏置电压		$(-40\sim 40)\text{V}$	$U=0.32\text{mV}$		2023-05-26
20	*音频阻抗测试仪	频率	HP4192A 低频阻抗分析仪 试行检定规程 JJG(电子) 05007	$10\text{Hz}\sim 1\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2023-05-26
		阻抗		$100\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega, 10\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
21	*半导体管特性图示仪	Y轴集电极电流偏转系数	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	$10\ \mu\text{A}/\text{div}\sim 2\text{A}/\text{div}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		Y轴基极电压偏转系数		$(0.01\sim 500)\text{V}/\text{div}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		X轴集电极电压偏转系数		$(0.01\sim 500)\text{V}/\text{div}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		X轴基极电压偏转系数		$(0.01\sim 500)\text{V}/\text{div}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		阶梯电流		$50\text{nA}/\text{级}\sim 5\text{A}/\text{级}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
		阶梯电压		$0.02\text{V}/\text{级}\sim 2\text{V}/\text{级}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		集电极功耗限制电阻		$1\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		校准信号电压		$0.1\text{V} \sim 20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 0.5\%$		2023-05-26
22	*晶体管参数测试仪	直流电压	半导体器件直流和低频参数测试设备校准规范 JJF 1895	$(0.1 \sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
		直流电流		$100\ \mu\text{A} \sim 1\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
		交流电压		$(0.1 \sim 750)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
		直流电阻		$100\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
		电压(低频信号源部分)		$(0.5 \sim 1)\text{V}, (1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
		低频 h 参数(低频信号源部分)		$10\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.67\%$		2023-05-26
23	*交流电桥	电压	交流电桥检定规程 JJG441	$(0.05 \sim 100)\text{V}, 20\text{Hz} \sim 100\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-05-26
		频率		$10\text{Hz} \sim 300\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-05-26
		电感		$100\ \mu\text{H} \sim 1\text{mH}, 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电容	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	>1mH~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
				>1H~10H, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				10pF~1μF, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				>1μF~100μF, 100Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		电阻		(0.1~100) Ω, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				>100 Ω~100k Ω, 1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
24	*高频毫伏表	电压	射频电压表检定规程 JJG308	(10~33)mV, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
				(33~330)mV, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.48\%$		2023-05-26
				330mV~3V, (100kHz~500kHz)	$U_{rel}=0.33\%$		2023-05-26
		频率附加误差		100mV~2V, (100kHz~10MHz)	$U_{rel}=0.1\% \sim 3\%$		2023-05-26
				100mV~2V, (10MHz~1GHz)	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
25	*衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG 387	(0~120) dB, (0.3~500) MHz	$U=0.02\text{dB}$		2023-05-26
				(0~120) dB, (0.5~1.3) GHz	$U=0.04\text{dB}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~120) dB, (1.3~8) GHz	$U=0.10$ dB		2023-05-26
				(0~120) dB, (8~18) GHz	$U=0.17$ dB		2023-05-26
26	*数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	10mV~100 V	$U=0.12\% V_x+48 \mu V$		2023-05-26
		时间		1ns~5s	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		上升时间		300ps~300ns	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		频带宽度		50kHz~1.1GHz	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		直流增益		1mV~100V, 1M Ω	$U=0.06\% V_x+48 \mu V$		2023-05-26
				-1mV~-100V, 1M Ω	$U=0.06\% V_x+48 \mu V$		2023-05-26
				1mV~6.6V, 50 Ω	$U=0.29\% V_x+48 \mu V$		2023-05-26
				-1mV~-6.6V, 50 Ω	$U_{rel}=1.3\% \sim 0.3\%$		2023-05-26
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.002\%$		2023-05-26
		校准信号幅度		20mV~2V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
20mV~2V (10kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$			2023-05-26			



No. CNAS L5138

第 135 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输入电阻		50 Ω ~ 1M Ω	$U=0.02 \Omega \sim 0.003M \Omega$		2023-05-26
27	*示波器校准仪	中国 直流电压	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件 示波器校准仪检定规程 JJG278	(0.1~1)V	$U_{rel}=0.011\%$		2023-05-26
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
				(>10~1000)V	$U_{rel}=0.022\%$		2023-05-26
		方波电压		30mV~1V, 60Hz~20kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2023-05-26
				(>1~10)V, 60Hz~20kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
				(>10~200)V, 60Hz~20kHz	$U_{rel}=0.18\%$		2023-05-26
				0.5ns~5s	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		上升时间		0.5ns~1ms	$U_{rel}=4.6\%$		2023-05-26
		稳幅信号 频率		10Hz~2GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		稳幅信号 幅度		10mV~5V (50kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2023-05-26
稳幅信号 幅度平坦度	-10dB~5dB (50kHz~2GHz)	$U=0.3dB \sim 0.6dB$		2023-05-26			
稳幅信号 谐波	-45dBc~-60dBc	$U=0.3dB$		2023-05-26			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波形发生器频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		波形发生器幅度		2mV~100V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.02\%$		2023-05-26
28	*噪声系数测量仪	频率	噪声系数分析仪校准规范 JJF1460	10MHz~26.5GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		噪声系数		(0.01~22) dB, (0.01~1) GHz	$U=0.24$ dB		2023-05-26
				(0.01~22) dB, (1~26.5) GHz	$U=0.40$ dB		2023-05-26
		增益		(-20~40) dB, 10MHz~12.4GHz	$U=0.44$ dB		2023-05-26
				(-20~40) dB, (12.4~26.5) GHz	$U=0.62$ dB		2023-05-26
		噪声源驱动电压		28V	$U=0.006$ V		2023-05-26
		反射系数模值		0~1	$U=0.0062$		2023-05-26
29	*人工电源网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF1705	(1~180) Ω , (9kHz~150MHz)	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
		分压系数		(-25~25) dB, (9kHz~150MHz)	$U=0.4$ dB		2023-05-26
		相位		(-90~90)°, (9kHz~150MHz)	$U=2.7^\circ$		2023-05-26
30	*脉冲信号发生器	脉冲输出幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	6mV~200V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.1ns~50ms	$U_{rel}=0.14\%$		2023-05-26
		上升时间		75ps~350ns	$U_{rel}=6.6\%$		2023-05-26
		频率		10Hz~500MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		内触发延时		10ns~250ms	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		触发延时		10ns~250ms	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		脉冲群		1~65280	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		直流偏置		1mV~20V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
31	*功率指示器	功率量程	功率指示器校准规范 JJF1757	3 μ W~100mW	$U=0.35\%$	仅做放大式功率指示器	2023-05-26
		校准源功率电平		0.5mW~100mW	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
32	*音频分析仪	交流电压 (测量)	音频分析仪校准规范 JJF1395	30mV~300V, 60Hz~20kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		电压测量频率附加误差		100mV~30V, (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		失真度 (测量)		(0.03~0.05)%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=4.2\%$		2023-05-26
				(0.05~0.1)%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		频率 (测量)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~0.3)%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26	
				(0.3~100)%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26	
		电压 (输出)		20Hz~100kHz	$U_{rel}=6.6\times 10^{-5}$		2023-05-26	
				10mV~10V, 20Hz~20kHz	$U_{rel}=0.46\%$		2023-05-26	
				10mV~10V, (20~100) kHz	$U_{rel}=0.84\%$		2023-05-26	
				10mV~10V, (100~200) kHz	$U_{rel}=11\%$		2023-05-26	
				输出电压 频率响应	100mV~30V, 20Hz~100kHz		$U_{rel}=1.2\%$	2023-05-26
				频率 (输出)	(20~100) kHz		$U_{rel}=6.6\times 10^{-5}$	2023-05-26
				失真度 (输出信号)	(0.001~100)%, 10Hz~20kHz		$U=1.2\text{dB}$	2023-05-26
					(0.001~100)%, (20~200) kHz		$U=2.4\text{dB}$	2023-05-26
失真度测量残余失真	(0.003~0.05)%, 10Hz~20kHz	$U_{rel}=3.5\%$	2023-05-26					
电压测量固有噪声	1 μV ~300 μV	$U_{rel}=5.2\%$	2023-05-26					
33	*功率传感器	校准因子	小功率座检定规程 GJB/J 3598	0.1mW~10mW, 100kHz~18GHz	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比		1~10, (9kHz~20GHz)	$U=0.02$		2023-05-26
34	*SDH/PDH 传输分析仪	内时钟速率	SDH/PDH 传输分析仪校准规范 JJF1237	(2~140) MHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		上升/下降时间		0.35ns~1 μ s	$U_{rel}=5.5\%$		2023-05-26
		输出波形幅度		10mV~5V	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
		脉冲宽度		10ns~250ms	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
35	*矢量示波器	色度带宽	矢量示波器校准规范 JJF1387	(0.1~6) MHz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		矢量相位		(0~360)°	$U=0.6^\circ$		2023-05-26
		矢量幅度		(0.01~3) V	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
36	*扫频仪	灵敏度	MSW-7124 型调频调幅扫频仪试行检定规程 JJG(电子)07003	(1~100) mV/div	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		频率		100kHz ~110MHz	$U_{rel}=0.0013\%$		2023-05-26
		电平		(-100~20) dBm, 100kHz ~110MHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-05-26
37	*波形监视器	电压	波形监视器校准规范 JJF 1898	(0.02~1.4) V, (50~200) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
				(0.02~1.4) V, 200kHz~10MHz	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		校准信号频率	合格评定 认可委员会	(50~200) kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		校准信号电压		(0.02~1.4) V, (50~200) kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		亮度滤波器衰减		(0~60) dB, 1MHz~4.43MHz	$U=0.26$ dB		2023-05-26
		低通滤波器衰减		(10~60) dB, 500kHz~10MHz	$U=0.26$ dB		2023-05-26
		色度滤波器衰减		(0~3) dB, 3.9MHz~4.9MHz	$U=0.26$ dB		2023-05-26
		增益		(0.5~1.4)	$U=0.2$		2023-05-26
38	*波形记录仪	垂直偏转系数	波形记录仪校准规范 JJF1876	2mV/div~10V/div	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
		水平偏转系数		5ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		直流增益		1mV~1000V	$U_{rel}=0.5\%~0.04\%$		2023-05-26
		时基		2ns~10s	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		输入电阻		50 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		记录时间长度		5ns~1000s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*电平振荡器	频率	电平振荡器校准规范 JJF1982	20Hz~100MHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2023-05-26
		电平		(-60~10) dBm	$U=0.24$ dB		2023-05-26
		零电平示值		-10dB~10dB	$U=0.06$ dB		2023-05-26
		零电平响应		(-10~10) dB	$U=0.10$ dB		2023-05-26
		衰减(相对电平)		(-60~10) dB, 20Hz~100MHz	$U=0.10$ dB		2023-05-26
		谐波		(-80~0) dB, 20Hz~100MHz	$U=1.3$ dB		2023-05-26
40	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		幅度		(0.1~3.5) V, 10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
41	*无源互调测试仪	频率	无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	50MHz~6GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		功率		(20~48) dBm, 50MHz~6GHz	$U=0.22$ dB		2023-05-26
		无源互调		(-140~-70) dB, 50MHz~6GHz	$U=0.30$ dB		2023-05-26
		接收机平均底噪		(-170~-100) dBm, 50MHz~6GHz	$U=1.2$ dB		2023-05-26
		剩余无源互调		(-170~-80) dBc, 50MHz~6GHz	$U=1.2$ dB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
42	*GPS 信号发生器	功率	全球导航卫星系统 (GNSS) 信号模拟器校准规范 JJF 1471	(-145~-55) dBm	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
		频率		1575.42MHz	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		功率分辨力		(0.1~2) dB	$U=0.05\text{dB}$		2023-05-26
		谐波抑制		(-60~-20) dB	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
		非谐波抑制		(-60~-30) dB	$U=1.2\text{dB}$		2023-05-26
		内部时基频率准确度		10MHz	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-10}$		2023-05-26
		1s 频率稳定度		10MHz	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-10}$		2023-05-26
		误差矢量幅度		2%~20%	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2023-05-26
43	*LTE 数字移动通信综合测试仪	输出载波频率	LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443	600MHz~3.8GHz	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		输出电平		(-50~0) dBm, (0.6~3.8) GHz	$U=0.26\text{dB}$		2023-05-26
				(-120~-50) dBm, (0.6~3.8) GHz	$U=0.48\text{dB}$		2023-05-26
		频谱纯度		(-10~-80) dBc, 600MHz~3.8GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出误差 矢量幅度 EVM	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~25)%, 600MHz~ 3.8GHz	$U=0.6\%$		2023-05- 26
		频率 (测 量)		600MHz~3.8GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2023-05- 26
		电平 (测 量)		(-50~10) dBm, (0.6~ 3.8) GHz	$U=0.36\text{dB}$		2023-05- 26
		频率误差		(-120~-50) dBm, (0.6~ 3.8) GHz	$U=0.54\text{dB}$		2023-05- 26
		误差矢量 幅度 (测 量)		(-100~ 100) kHz, 600MHz~3.8GHz	$U=6.0\text{Hz}$		2023-05- 26
		I/Q 原点 偏移		(0.01~25)%, 600MHz~ 3.8GHz	$U=1.2\%$		2023-05- 26
		参考晶体 振荡器输 出频率准 确度		(-10~-70) dB	$U=1\text{dB}$		2023-05- 26
		单边带相 位噪声		10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-10}$		2023-05- 26
		射频端口 电压驻波 比		(-140 ~ -30) dBc/Hz, 600MHz~3.8GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-05- 26
		非谐波		(1~3), 600MHz~3.8GHz	$U=0.03$		2023-05- 26
			(-10~-80) dBc, 600MHz~ 3.8GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-05- 26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*电感器/电感箱	电感	标准电感器检定规程 JJG726	10 μ H~10H, 1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		年稳定性		0~1	$U_{rel}=0.02\%\sim 0.3\%$		2023-05-26
		品质因数(Q)		0.01~100	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26
		直流电阻		1m Ω ~10M Ω	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26
45	*高压介质损耗因数测试仪	电容	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	100pF~500nF	$U_{rel}=0.7\%\sim 0.6\%$		2023-05-26
		介质损耗因数		(0~10)%	$U=0.012\%\sim 0.069\%$		2023-05-26
46	*逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度	逻辑分析仪检定规程 JJG 957	(1~10) ns	$U=0.24$ ns		2023-05-26
		输入门限电平		(-10~10)V	$U=0.0028$ V		2023-05-26
47	*电容器/电容箱	电容	标准电容器检定规程 JJG183	0.1nF~1nF, 0.1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				1nF~1 μ F, 100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				1 μ F~100mF, 100Hz	$U_{rel}=0.23\%$		2023-05-26
				(0.1~1)F, 100Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2023-05-26
		损耗因数		0.0001~0.01	$U=0.0001$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.01~1.0	$U=0.0003$		2023-05-26
48	*精密电容测量仪	电容	1620 型电容测量装置试行 检定规程 JJG(电子)05006	10pF~1 μ F, 100Hz~ 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
		输出信号 频率		100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2023-05-26
		输出信号 电压		10mV~100V, 100Hz~ 1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
49	*元器件参数自动测试仪	电容	TS-109 型电解电容器半自 动分选仪试行检定规程 JJG(电子)05009	(0.1~100) μ F, 100Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
				(0.1~100) μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		电压		(0.1~100)V	$U=0.06V$		2023-05-26
				(>100~500)V	$U=0.09V$		2023-05-26
				电流	10 μ A~10mA	$U_{rel}=0.25\%$	
损耗因数	0.01~1, 1kHz	$U=0.003$		2023-05-26			
50	*晶体阻抗计	频率	晶体阻抗计检定规程 JJG(电子)05053	10kHz~500MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		电容测量		1pF~100pF, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		输出电平		10mV~2V, 10kHz~500MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*电容器容量损耗分选仪	电容	HM2644 型电容器容量损耗分选仪检定规程 JJG (电子)05034	1nF~1 μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
		损耗		(>1~100) μ F, 100Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
				0.01~0.05, 1kHz	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
52	*功率放大器	额定输出功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(0~57) dBm, (9kHz~1GHz)	$U=0.27$ dB		2023-05-26
				(0~57) dBm, (1GHz~18GHz)	$U=0.36$ dB		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.45$ dB		2023-05-26
				(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.48$ dB		2023-05-26
		最大输出功率		(0~57) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.42$ dB		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.45$ dB		2023-05-26
				(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.48$ dB		2023-05-26
		增益		(0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.42$ dB		2023-05-26
		增益平坦度		(-12~12) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.42$ dB		2023-05-26
		1dB 压缩点输出功率		(0~57) dBm, (9kHz~1GHz)	$U=0.42$ dB		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 147 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可 证书附件	(0~57) dBm, (1GHz~18GHz)	$U=0.45$ dB		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.50$ dB		2023-05-26
				(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.50$ dB		2023-05-26
				增益调整范围	0dB~63dB, (9kHz~1GHz)		$U=0.42$ dB
		谐波失真		0dB~55dB, (1GHz~18GHz)	$U=0.42$ dB~0.69dB		2023-05-26
		输入电压驻波比		-60dB~-10dB	$U=0.5$ dB		2023-05-26
53	*天馈线分析仪	源输出频率	天馈线分析仪校准规范 JJF(电子)30502	1~3, (9kHz~18GHz)	$U=0.042$		2023-05-26
		电压驻波比		25MHz~20GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		终端负载反射损耗		1~6, (25MHz~20GHz)	$U=0.064$		2023-05-26
		射频频率测量		(0~55) dB, (25MHz~20GHz)	$U=0.26$ dB		2023-05-26
54	*宽量程数字 RLC 测量仪	频率	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	(-50~20) dBm, (25MHz~20GHz)	$U=0.34$ dB		2023-05-26
		信号电平		10Hz~13MHz	$U_{rel}=0.0020\%$		2023-05-26
				10mV~20V, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电感	合格评定国家认可委员会 证书附件	1 μ H~10H, 1kHz	$U_{rel}=(0.1\sim0.06)\%$		2023-05-26
		电容		100pF~1000nF, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
				1 μ F~100 μ F, 100Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		电阻		0.1 Ω ~100k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.024\%$		2023-05-26
		损耗		0.1~1, 1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
55	*网络线缆分析仪	长度	网络线缆分析仪校准规范 JJF 1494	(0.1~100) m	$U_{rel}=1.3\%\sim0.3\%$		2023-05-26
		直流环路电阻		(0.1~1000) Ω	$U=0.05\Omega\sim1.2\Omega$		2023-05-26
		传输时延		(0.1~500) ns, 10MHz	$U_{rel}=0.9\%\sim1.32\%$		2023-05-26
		插入损耗		(0~40) dB, (1~250) MHz	$U=0.20$ dB		2023-05-26
		串扰		(10~70) dB, (1~250) MHz	$U=0.38$ dB		2023-05-26
		回波损耗		(0~30) dB, (1~250) MHz	$U=0.6$ dB		2023-05-26
56	*微波功率放大器	额定输出功率	微波功率放大器校准规范 JJF(军工)29	(0~57) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.26$ dB~0.4dB		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.45$ dB		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		增益 谐波失真	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.48\text{dB}$		2023-05-26
				(0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.42\text{dB}\sim 0.68\text{dB}$		2023-05-26
				(-60~-20) dB	$U=0.50\text{dB}$		2023-05-26
		1dB 压缩 点输出功率		(0~57) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.42\text{dB}\sim 0.7\text{dB}$		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.48\text{dB}$		2023-05-26
				(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.50\text{dB}$		2023-05-26
		增益调整 范围		0dB~63dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.42\text{dB}$		2023-05-26
				0dB~55dB, (1GHz~18GHz)	$U=0.42\text{dB}\sim 0.69\text{dB}$		2023-05-26
		增益平坦 度		-12dB~12dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.42\text{dB}\sim 0.7\text{dB}$		2023-05-26
		最大输出 功率		(0~57) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.42\text{dB}\sim 0.7\text{dB}$		2023-05-26
				(0~60) dBm, (9kHz~6GHz)	$U=0.42\text{dB}$		2023-05-26
				(0~63) dBm, (9kHz~2GHz)	$U=0.45\text{dB}$		2023-05-26
57	*线路阻抗稳定网络	阻抗	电磁发射和敏感度测量设备校准规范 第5部分 线路阻抗稳定网络 JJF(军	(0.1~300) Ω , (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		校准因子	工)27.5	(0~30) dB, (9kHz~30MHz)	$U=0.35$ dB		2023-05-26
58	*耦合去耦网络	共模阻抗	耦合去耦网络校准规范 JJF(苏)213	(50~300) Ω , (9kHz~300MHz)	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
		插入损耗		(0~20) dB, (9kHz~300MHz)	$U=0.35$ dB		2023-05-26
59	*矢量信号发生器	晶振频率	矢量信号发生器校准规范 JJF 1174	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-10}$		2023-05-26
		频率		150kHz~40GHz	$U_{rel}=6.6 \times 10^{-9}$		2023-05-26
		电平		(-120~20) dBm, (100kHz~40GHz)	$U=(0.16\sim0.60)$ dB		2023-05-26
		调幅		5%~99% (载波频率:0.15MHz~26.5MHz;调制频率:20Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%\sim1.8\%$		2023-05-26
		调频		(1~400) kHz (载波频率:0.25MHz~26.5GHz;调制频率:20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调相		(1~400) rad (载波频率:0.25MHz~26.5GHz;调制频率:200Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调制解调失真		0.1%~30% (调制频率:5Hz~110kHz)	$U_{rel}=14\%$		2023-05-26
		脉冲调制通断比		50dB~120dB, (150kHz~26.5GHz)	$U=0.84$ dB		2023-05-26
	SSB 相位噪声	(-80~-130) dBc/Hz, 偏置:10Hz~100MHz	$U=0.90$ dB		2023-05-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		内调制信号电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~10V, (5Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.058\% \sim 2.0\%$		2023-05-26
		内调制频率		5Hz~200kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		信号频谱纯度		(-10~-100) dBc, (150kHz~20GHz)	$U=(1.8 \sim 2.2) \text{ dB}$		2023-05-26
		信道功率		(-70~0) dBm	$U=0.58 \text{ dB}$		2023-05-26
		邻信道功率比		(-90~-85) dBc	$U=0.32 \text{ dB}$		2023-05-26
		误差矢量幅度		0.3%~10%	$U=0.58\%$		2023-05-26
		相位误差		$0.6^\circ \sim 5^\circ$	$U=0.58^\circ$		2023-05-26
		频率误差		(-1~+1) MHz	$U=8 \text{ Hz}$		2023-05-26
		波形质量因数		0.9~1.0	$U_{rel}=0.11\%$		2023-05-26
60	*射频同轴滤波器	滤波特性 (阻带衰减, 通带衰减, 平坦度)	射频同轴滤波器校准规范 JJF(通信)028	0dB~90dB (9kHz~20GHz)	$U=0.24 \text{ dB}$		2023-05-26
		插入相位		$-180^\circ \sim +180^\circ$	$U=1.2^\circ$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 152 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时延		0.01ns~20ns	$U=2.4$ ns		2023-05-26
		电压驻波比		1~6 (9kHz~20GHz)	$U_{rel}=0.032$		2023-05-26
		反射系数		0.001~0.95 (9kHz~20GHz)	$U=0.008\sim0.013$		2023-05-26
61	定向耦合器和驻波比电桥	回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥校准规范 JJF1680	15dB~60dB (300kHz~18GHz)	$U=0.24$ dB		2023-05-26
		插入损耗		0dB~10dB (300kHz~18GHz)	$U=0.16$ dB		2023-05-26
		反射系数		0.001~0.95 (300kHz~18GHz)	$U=0.02$		2023-05-26
		耦合系数		10dB~50dB (300kHz~18GHz)	$U=0.2$ dB		2023-05-26
		耦合方向性		10dB~60dB (300kHz~18GHz)	$U=0.5$ dB		2023-05-26
62	射频/微波开关	插入损耗	射频/微波开关校准规范 JJF(电子)30503	0dB~100dB (10MHz~18GHz)	$U=(0.16\sim0.36)$ dB		2023-05-26
		隔离度		10dB~130dB (10MHz~18GHz)	$U=(0.52\sim1.2)$ dB		2023-05-26
		电压驻波比		1~3 (10MHz~18GHz)	$U=0.03\sim0.08$		2023-05-26
		开关时间		0.1ns~200s (10MHz~18GHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
63	阻抗调配器	最大可调配范围	阻抗调配器校准规范 JJF(电子)0012	9:1~30:1 (50MHz~20GHz)	$U=8.6$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 153 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比		1~3 (50MHz~20GHz)	$U_{rel}=0.05$		2023-05-26
		插入损耗		0.01dB~2dB (50MHz~20GHz)	$U_{rel}=0.24dB$		2023-05-26
		矢量重复性		(-80~30) dB (50MHz~20GHz)	$U_{rel}=1.4dB$		2023-05-26
64	阻抗稳定网络	阻抗	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范第1-2部分: 无线电骚扰和抗扰度测量设备辅助设备传导骚扰测量的耦合装置 GB/T 6113.102	(5~300) Ω , (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=7\%$	只测 Schwarzbeck的 阻抗稳定网络	2023-05-26
		相角		($0^\circ \pm 20^\circ$), (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=2^\circ$		2023-05-26
		纵向传输系数 LCL		(0~100) dB, (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=1.3dB$		2023-05-26
		插入损耗		(0~100) dB, (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=0.4dB$		2023-05-26
		分压系数		(-60~60) dB, (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=0.4dB$		2023-05-26
		去耦衰减		(-60~60) dB, (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=1.0dB$		2023-05-26
		隔离度		(0~120) dB, (9kHz~30MHz)	$U_{rel}=1.0dB$		2023-05-26
65	无线局域网测试仪	参考频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2023-05-26
		信号发生器输出频率		2.4GHz~6GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		信号发生器输出电平	合格评定 国家认可委员会 证书附件	(-90~10) dBm, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.35\text{dB} \sim 0.22\text{dB}$		2023-05-26
		信号发生器频谱纯度		(-100~-10) dBc, (2.4GHz~6GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
		单边带相位噪声		(-140~-30) dBc/Hz, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-05-26
		信号发生器频率误差		-1.3MHz~1.3MHz, (2.4GHz~6GHz)	$U=10\text{Hz}$		2023-05-26
		信号发生器误差矢量幅度		0%~25%, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.84\%$		2023-05-26
		信号发生器导频误差矢量幅度		0%~20%, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.84\%$		2023-05-26
		信号发生器符号时钟误差		$(-100 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U=12 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		功率测量		(-90~30) dBm, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2023-05-26
		误差矢量幅度		0%~25%, (2.4GHz~6GHz)	$U=1.2\%$		2023-05-26
		符号时钟误差测量		$(-100 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U=12 \times 10^{-6}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 155 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		射频端口电压驻波比		1~3, (2.4GHz~6GHz)	$U=0.042\sim0.06$		2023-05-26
66	天馈线测试仪 // 驻波测试仪	输出信号频率	天馈线测试仪校准规范 JJJF 1740	2MHz~18GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2023-05-26
		输出功率		(-30~20d)Bm, (2MHz~18GHz)	$U=0.34dB$		2023-05-26
		电压驻波比测量		1~3, (2MHz~18GHz)	$U=0.064$		2023-05-26
		衰减量测量		(0~30)dB, (2MHz~18GHz)	$U=0.20dB$		2023-05-26
		故障定位距离测量		21.23m	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		射频功率测量		(-50~20)dBm, (2MHz~18GHz)	$U=0.34dB$		2023-05-26
66 时间和频率							
1	通用计数器 (频率计)	频率测量	通用计数器检定规程 JJG 349, 微波频率计数器检定规程 JJG 841	0.001Hz~26.5GHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-9}$		2023-05-26
		时间间隔测量		10ns~1000s	$U_{rel}=3.0\times 10^{-9}$		2023-05-26
		周期测量		20ns~1000s	$U_{rel}=3.0\times 10^{-9}$		2023-05-26
		频率测量输入灵敏度		1mV~5V, (0.001Hz~1GHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
				-35dBm~-15dBm, (1~26.5)GHz	$U=0.5dB$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		周期测量 输入灵敏度	合格评定 国家认可 委员会 证书附件	5mV~1V, (20ns~ 100s)	$U_{rel}=1\%$		2023-05- 26
		内置时基 开机特性		-35dBm~-15dBm, (1ns~1ns)	$U=0.5\text{dB}$		2023-05- 26
		内置时基 日频率波 动		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2023-05- 26
		内置时基 1s 稳定度		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2023-05- 26
		内置时基 频率复现 性		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2023-05- 26
		内置时基 频率		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2023-05- 26
		2		*频率表	频率		频率表检定规程 JJG 603
3	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: (1~3600) s	$U=0.01\text{s}$		2023-05- 26
				电子秒表: 日差(- 99.99~99.99) s	$U=0.06\text{s}$		2023-05- 26
				机械秒表: (1~1800) s	$U=0.1\text{s}$		2023-05- 26
4	*时间继电器	延时整定	电子式时间继电器校准规 范 JJF 1282	(0.01~100) s	$U=(0.006\sim 0.010)\text{s}$		2023-05- 26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 157 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		延时重复性		(0.01~100) s	$U= (0.006\sim 0.010) s$		2023-05-26
5	瞬时日差测量仪	瞬时日差	瞬时日差测量仪检定规程 JJJG 488	(-99.99~99.99) s	$U=0.01s$		2023-05-26
		瞬时月差		(-999~999) s	$U=0.6s$		2023-05-26
6	晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		1s 频率稳定度		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		频率复现性		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		开机特性		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		日频率波动		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
7	高稳定石英晶体振荡器	日老化率	石英晶体频率标准检定规程 JJG 181	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		短期频率稳定度		5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$		2023-05-26
		频率		5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-9}$		2023-05-26
8	*振弦式频率读数仪	频率测量	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	300Hz~6kHz	$U=0.006Hz$		2023-05-26
		时基频率		300Hz~6kHz	$U=1.8\times 10^{-5}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率测量 分辨力		300Hz~6kHz	$U=0.03\text{Hz}$		2023-05-26
9	*时间间隔测量 仪/数字毫秒表	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	1ms~10000s	$U=(0.2\sim0.6)\text{s}$		2023-05-26
67 光学							
1	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	$Y: (0.01\sim100)$	$U=1.4$		2023-05-26
				$x, y: (0\sim1)$	$U=0.0050$		2023-05-26
2	*镜向光泽度计 和光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG 696	$(0.1\sim120)\text{GU}$	1.5GU		2023-05-26
3	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	$(0\sim100)$	$U=1.5$		2023-05-26
4	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	$n_D: 1.4000\sim1.7000$	$U=1.5\times 10^{-4}$		2023-05-26
		平均色散		$n_F-n_C: (0.0060\sim0.022)$	$U=1.5\times 10^{-4}$		2023-05-26
5	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	$(10\sim3000)\text{lX}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
6	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	$(10\sim1000)\text{cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26
		色度		$x, y: (0\sim0.8)$	$U=0.0060$		2023-05-26
7	*电光源光谱测试系统	波长	电光源光谱测试系统校准 规范 JJF (苏) 153	$(200\sim1000)\text{nm}$	$U=0.3\text{nm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色温	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2000~4000) K	$U=20K$		2023-05-26
		光通量		(1~10) lm	$U_{rel}=4.0\%$		2023-05-26
				(>10~3000) lm	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
		色品坐标		0.1~0.8	$U=0.0030$		2023-05-26
8	阴极射线管彩色分析仪	光亮度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	(10~120) cd/m ²	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
		色度		x, y: (0.01~0.8)	$U=0.0060$		2023-05-26
9	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~4000) lx	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
		时间		(1~99) s	$U=0.1s$		2023-05-26
10	*标准光源箱	色温	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(2000~5000)K	$U=1.0 \times 10^2 K$		2023-05-26
				(>5000~9000)K	$U=1.5 \times 10^2 K$		2023-05-26
		光照度		(50~3000) lx	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
		紫外辐照度		UVA: (10~500) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=25\%$		2023-05-26
11	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	Hd: (0.1~32)	$U=0.50$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		$\tau: (0.1 \sim 100) \%$	$U=1.0\%$		2023-05-26
12	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	Y: 50~100	$U=2.0$		2023-05-26
13	*漫透射视觉密度计	密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	D: (0.01~2.00)	$U=0.02$		2023-05-26
				D: (>2.00~5.00)	$U=0.03$		2023-05-26
14	*条码检测仪	条/空宽度	条码检测仪检定规程 JJG 979	(0~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
		反射率		(2~90)%	$U=2\%$		2023-05-26
15	*激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光功率计 检定规程 JJG 249	(0.1~200)mW, (405nm、635nm、 1064nm)	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2023-05-26
16	*通信用光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG 965	(-60~-1.7) dBm, (1310nm)	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
				(-60~-3.6) dBm, (1550nm)	$U=0.22\text{dB}$		2023-05-26
17	*通信用光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF 1199	(0~60) dB (1310nm、 1550nm)	$U=0.08\text{dB}$	不做首次校准	2023-05-26
		插入损耗		(0~5) dB (1310nm、 1550nm)	$U=0.04\text{dB}$		2023-05-26
		光衰减设置重复性		(0~1) dB (1310nm、 1550nm)	$U=0.08\text{dB}$		2023-05-26
18	通信用可调谐激光源	光输出功率	通信用可调谐激光源校准 规范 JJF 1198	(-30~+10) dBm, (1310nm、1550nm)	$U=0.22\text{ dB}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		光波长	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1260nm~1600nm	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		光波长设置分辨力		1260nm~1600nm	$U=0.006\text{nm}$		2023-05-26
		光功率稳定度		-1dB~1dB, (-30~+10)dB, (1310nm、1550nm)	$U=0.005\text{dB}$		2023-05-26
19	*光时域反射计 (OTDR)	距离 (长度)	光时域反射计 OTDR 检定规程 JJG 959	(1~10) km	$U=0.8\text{m}$		2023-05-26
				(10~42) km	$U=2.6\text{m}$		2023-05-26
		衰减		1310nm/1550nm	$U=0.035\text{dB/km}$		2023-05-26
		输出光中心波长		1310nm、1550nm	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		损耗标尺系数		(0~2) dB/dB, (1310nm、1550nm)	$U=0.03\text{dB/dB}$		2023-05-26
	距离标尺系数	(1~42) km	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$	2023-05-26			
20	*通信用光回波损耗测试仪	回波损耗	通信用光回波损耗仪校准规范 JJF1325	(24dB、35dB), (1310nm、1550nm)	$U=0.5\text{ dB}$		2023-05-26
				(44dB、50dB), (1310nm、1550nm)	$U=1.0\text{dB}$		2023-05-26
21	*通信用光谱分析仪	光功率	通信用光谱分析仪检定规程 JJG 1035	(-60~-2.5) dBm, (1310nm、1550nm)	$U=0.4\text{ dB}$		2023-05-26
		光波长		1310nm、1550nm	$U=0.1\text{nm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		动态范围		(20~60) dB, (1310nm、1550nm)	$U=0.28$ dB		2023-05-26
		分辨力带宽		(0.05~10) nm	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
22	*通信用光波长计	光功率	通信用光波长计检定规程 JJG 963	(-60~-2.5) dBm, (1310nm/1550nm)	$U=0.4$ dB		2023-05-26
		光波长		1310nm、1550nm	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2023-05-26
23	光传输用稳定光源	输出功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG 958	(-60~+1.5) dBm, (1310nm、1550nm)	$U=0.22$ dB		2023-05-26
		功率长时间稳定度		(-0.2dB~+0.2dB), (1310nm、1550nm)	$U=0.16$ dB		2023-05-26
		功率短时间稳定度		(-0.2dB~+0.2dB), (1310nm、1550nm)	$U=0.16$ dB		2023-05-26
		中心波长		1310nm、1550nm	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2023-05-26
		光谱带宽		(1nm~50nm), (1310nm、1550nm)	$U=0.5$ nm		2023-05-26
24	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	(0.1~1.000) mW/cm ² , (UVA/UVA1/UV-365)	$U_{rel}=18\%$		2023-05-26
				(>1.000~5.000) mW/cm ² , (UVA/UVA1/UV-365)	$U_{rel}=16\%$		2023-05-26
				(0.05~1.000) mW/cm ² , (UVB/UV-310)	$U_{rel}=16\%$		2023-05-26
				(0.05~1.000) mW/cm ² , (UVC/UV-254)	$U_{rel}=16\%$		2023-05-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L5138

第 163 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	色温表	色温	色温表检定规程 JJG 212	(2000~4000) K	$U=40K$		2023-05-26
				(>4000~7500)K	$U=1.2 \times 10^2 K$		2023-05-26
26	*反射式光密度计	反射密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	D:0.10~1.99	$U=0.04$		2023-05-26
27	*光谱测色计	波长	光谱测色仪检定规程 JJG 867	(380~780) nm	$U=0.4nm$		2023-05-26
		透射比		(0.1~100)%	$U=0.6%$		2023-05-26
		色度		Y: (0.1~99)	$U=2.0$		2023-05-26
28	*罗维朋比色计	罗维朋色度	罗维朋比色计检定规程 JJG 758	R: (0.1~79.9) 罗维朋单位	$U=0.7$ 罗维朋单位		2023-05-26
				Y: (0.1~79.9) 罗维朋单位	$U=0.7$ 罗维朋单位		2023-05-26
				B: (0.1~49.9) 罗维朋单位	$U=0.7$ 罗维朋单位		2023-05-26
				N: (0.1~3.9) 罗维朋单位	$U=0.7$ 罗维朋单位		2023-05-26
29	*啤酒色度计	啤酒色度	啤酒色度仪检定规程 JJG 923	(1.75~5.0) EBC	$U=0.30$		2023-05-26
				(>5.0~12.0) EBC	$U=0.40$		2023-05-26
30	*氙弧灯人工气候老化试验装置	紫外辐照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	(0.1~5) mW/cm ² (340nm、420nm)	$U_{rel}=18%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*水质色度仪	水质色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(5~40)度	$U=1$ 度		2023-05-26
				(>40~70)度	$U=2$ 度		2023-05-26
32	*紫外分析仪	紫外辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(20~500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, (UVA)	$U_{\text{rel}}=20\%$		2023-05-26
				(20~500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, (UVC)	$U_{\text{rel}}=18\%$		2023-05-26
		波长		(200~500) nm	$U=1.3$ nm		2023-05-26
33	*建筑玻璃可见光透射比遮阳系数测量系统	波长	建筑玻璃可见光透射比遮阳系数测量系统校准规范 JJF(闽)1089	(300~900) nm	$U=0.5$ nm		2023-05-26
				(>900~2000) nm	$U=0.7$ nm		2023-05-26
		透射比		τ : (50~95)%	$U=0.5\%$		2023-05-26
		反射比		ρ : (50~95)%	$U=2.0\%$		2023-05-26
34	紫外线能量计	曝辐射量	紫外线能量计校准规范 TSZJ47	(10~3000) mJ/cm^2 (254nm、310nm、365nm)	$U_{\text{rel}}=18\%$		2023-05-26
35	*黑白密度片	透射密度	黑白密度片检定规程 JJG 452	D: (0.00~2.00)	$U=0.02$		2023-05-26
				D: (2.00~4.00)	$U=0.03$		2023-05-26
				D: (4.00~5.00)	$U=0.04$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	观片灯	亮度	工业观片灯校准规范 JJF (新) 27	(300~50000) cd/m ²	$U_{rel}=3.8\%$		2023-05-26
37	*紫外线杀菌灯	辐照度	紫外杀菌灯校准规范 TSZJ81	(50~500) μ W/cm ² , (254nm)	$U_{rel}=16\%$		2023-05-26
		波长		(200~280) nm	$U=0.7$ nm		2023-05-26
38	滤光片	波长	光谱光度计标准滤光器检定规程 JJG 1034	(190~900) nm	$U=0.6$ nm		2023-05-26
		透射比		(0.1~100)%, (190~900) nm	$U=0.6\%$		2023-05-26
39	标准色板	色度	标准色板检定规程 JJG 453	Y: (0~100)	$U=1.2$	反射标准色板仅测 0/d, 不做光谱测色仪法	2023-05-26
				x, y: (0~1)	$U=0.007$		2023-05-26
40	*镜片测度仪	屈光力	镜片测度表校准规范 JJF (闽) 1073	+20m ⁻¹ ~-20m ⁻¹	$U=0.08$ m ⁻¹		2023-05-26
		测量力		0.1N~5.0N	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
41	林格曼烟气黑度望远镜	林格曼黑度等级	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀)144	A类: (0~5)级	$U=0.04$ 级		2023-05-26
68 化学							
1	*实验室 pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH(酸度计) 检定规程 JJG119	电计 pH:0~14	$U=0.01$		2023-05-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L5138

第 166 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG757	仪器 pH: 1.68~13.41	$U=0.02$		2023-05-26
				(-2000~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-05-26
		pX		电计 pX: 0~14	$U=0.01$		2023-05-26
				仪器 pX (F): 2~4	$U=0.02$		2023-05-26
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-05-26
3	*pH 计检定仪	酸度	pH 计检定仪检定规程 JJG919	pH: 0~14	$U=0.003$		2023-05-26
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-05-26
4	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3\text{mV}$		2023-05-26
		容量		(1~100) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-05-26
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
5	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: (0.05~2× 10 ⁵) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
				仪器: (0.05~1× 10 ⁵) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
6	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(10~6000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 167 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*紫外、可见、 近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程 JJG178	(190~900) nm	$U=0.4$ nm		2023-05- 26
		透射比		(>900~2600) nm	$U=0.8$ nm		2023-05- 26
				(0.1~100) %	$U=0.4$ %		2023-05- 26
8	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID: ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=5\%$		2023-05- 26
				FPD: ≤ 0.5 ng/s(硫)	$U_{rel}=8\%$		2023-05- 26
				FPD: ≤ 0.1 ng/s(磷)	$U_{rel}=6\%$		2023-05- 26
				ECD: ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-05- 26
				NPD: ≤ 5 pg/s (氮)	$U_{rel}=6\%$		2023-05- 26
		NPD: ≤ 10 pg/s (磷)		$U_{rel}=7\%$	2023-05- 26		
		灵敏度		TCD: ≥ 800 mV · mL/mg	$U_{rel}=6\%$		2023-05- 26
9	*液相色谱仪	最小检测 浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=6.0\%$		2023-05- 26
				二极管检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=6.0\%$		2023-05- 26
				荧光检测器 : $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=6.0\%$		2023-05- 26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-05-26
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-05-26
10	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆 EI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-05-26
				飞行时间、静电场轨道阱 EI ⁺ : $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-05-26
				离子阱、单四极杆、三重四极杆 CI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-05-26
				离子阱、单四极杆 CI ⁻ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-05-26
11	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	ICP 光谱仪: 锌 $\leq 0.01 \text{mg/L}$	$U=2 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				ICP 光谱仪: 镍 $\leq 0.03 \text{mg/L}$	$U=10 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				ICP 光谱仪: 锰 $\leq 0.005 \text{mg/L}$	$U=1.1 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				ICP 光谱仪: 铬 $\leq 0.02 \text{mg/L}$	$U=5 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				ICP 光谱仪: 铜 $\leq 0.02 \text{mg/L}$	$U=6 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				ICP 光谱仪: 钡 $\leq 0.005 \text{mg/L}$	$U=1 \mu \text{g/L}$		2023-05-26
				直读光谱仪: 碳 $\leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2023-05-26
		检出限					



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		直读光谱仪：硅 $\leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2023-05-26
				直读光谱仪：锰 $\leq 0.02\%$	$U=0.007\%$		2023-05-26
				直读光谱仪：铬 $\leq 0.01\%$	$U=0.005\%$		2023-05-26
				直读光谱仪：镍 $\leq 0.02\%$	$U=0.005\%$		2023-05-26
				直读光谱仪：钒 $\leq 0.01\%$	$U=0.002\%$		2023-05-26
12	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导/紫外可见/电化学检测器： $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-05-26
13	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	(0.1~100) %	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
14	*尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(10~100000) 个/L	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-05-26
		粒径		(0.3~10) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-05-26
15	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(0.5~5) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-05-26
				(>5~20) μm	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
				(>20~120) μm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
16	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~150000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 170 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(25~2000) s	$U=0.1s$		2023-05-26
18	*流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(1~1000) mm ² /s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
19	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~10 ³) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
				(>10 ³ ~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=0.9\%$		2023-05-26
20	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=1.0\%$		2023-05-26
21	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(100~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-05-26
		流动速率		(1~20) g/10min	$U_{rel}=5.4\%$		2023-05-26
		质量		(0.1~6000) g	$U=0.1g$		2023-05-26
22	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(400~4000) cm ⁻¹	$U=0.4cm^{-1}$		2023-05-26
23	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰法测铜： 0.02μg/mL	$U=0.005\mu g/mL$		2023-05-26
				石墨炉法测镉： ≤ 4pg	$U=0.3pg$		2023-05-26
		波长		(210~900) nm	$U=0.2nm$		2023-05-26
24	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类：≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL	$U_{rel}=5.3\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=5.5\%$		2023-05-26
		波长		(210~900) nm	$U=0.2$ nm		2023-05-26
25	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	≤ 0.4 ng	$U=0.04$ ng		2023-05-26
26	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	K: ≤ 0.004 mmol/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-05-26
				Na: ≤ 0.008 mmol/L	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
27	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
28	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				无机碳: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
29	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0~50) g	$U=0.2$ mg		2023-05-26
				(>50~200) g	$U=0.3$ mg		2023-05-26
				(>200~500) g	$U=2$ mg		2023-05-26
		含水量		0~100%	$U=0.06\%$		2023-05-26
30	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.002$ mg/mL		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(0.01~1.2)m ³ /min	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
32	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				NO: (0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				CO: (0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				O ₂ : (0.1~25) %	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				NO ₂ : (0.1~600) μmol/mol	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
33	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~40)L/min	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
34	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
35	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~5000)个/毫升	$U_{rel}=4.8\%$		2023-05-26
36	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: ≤30 ng/L	$U_{rel}=7.2\%$		2023-05-26
				In: ≤10 ng/L	$U_{rel}=6.6\%$		2023-05-26
				Bi: ≤10 ng/L	$U_{rel}=6.6\%$		2023-05-26
37	*手持式糖量(含量)计	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(0.1~50)%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(0~400) mOsmol/kg	$U=2.8\text{mOsmol/kg}$		2023-05-26
				(>400~700) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-05-26
39	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26400~26500) J/g	$U=30\text{J/g}$		2023-05-26
40	*电容法和电阻法谷物水分测定仪	含水量	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG 891	7%~21%	$U=0.1\%$		2023-05-26
41	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	A类: (0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
42	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(0.1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
43	溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~15)mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2023-05-26
44	*运动黏度测定器	运动黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(0.3~30000) mm ² /s	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
45	*凯氏定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	(18~48)%	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-05-26
46	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	碳: (0.01~100)%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
				氢: (0.00001%~0.0002%)	$U_{\text{rel}}=20\%$		2023-05-26
				氢: (>0.0002%~5%)	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-05-26
				氮: (0.00001%~0.058%)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	氮: ($>0.058\% \sim 5\%$)	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
				氧: $0.00001\% \sim 0.5\%$	$U_{rel}=11\%$		2023-05-26
				硫: ($0.01\% \sim 10\%$)	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
47	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	($0.01 \sim 1.00$)%	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
				($>1.00 \sim 4.00$)%	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
				($>4.00 \sim 6.00$)%	$U_{rel}=0.08\%$		2023-05-26
48	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	($30 \sim 1000$) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
49	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	CO: ($0.1 \sim 2000$) μ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				CO ₂ : ($0.1 \sim 10$) %	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
50	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	1kg/mol \sim 1Mg/mol	$U_{rel}=8.6\%$		2023-05-26
51	*生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪	浓度	生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪检定规程 JJG 824	($0.1 \sim 1000$) mg/L	$U_{rel}=5.2\%$		2023-05-26
52	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	($0.1 \sim 25$) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
53	*测汞仪	检测限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: ≤ 1.0 ng 荧光类: ≤ 0.1 ng	$U=0.4$ ng		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪	含量	X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪校准规范 JJF 1133	(30~99.999) %	$U=0.3\%$		2023-05-26
55	*多元素高速分析仪	含量	中国合格评定国家认可委员会 锰磷硅分析仪校准规范 JJF (豫) 192 认可证书附件	硅: (1.78~1.86) %	$U=0.08\%$		2023-05-26
				锰: (0.97~1.01) %	$U=0.06\%$		2023-05-26
				磷: (0.173~0.189) %	$U=0.02\%$		2023-05-26
56	*液体颗粒计数器	粒径计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	水介质: (1~10000) 粒/毫升	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		粒径		油介质: (1~10000) 粒/mL	$U_{rel}=12\%$		2023-05-26
				(1~120) μm	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
57	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	pH: 0~14	$U=0.08$		2023-05-26
				仪器 pH: 2~13	$U=0.02$		2023-05-26
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-05-26
58	*傅立叶变换质谱仪	质荷比	傅立叶变换质谱仪校准规范 JJF 1531	100~2000	$U=2.2 \times 10^{-7}$		2023-05-26
59	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
60	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~100) %	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJJG395	C: (0.100~ 4.000)%	$U=0.010\%$		2023-05-26
				S: (0.003~ 0.200)%	$U=0.005\%$		2023-05-26
62	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
63	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG681	(400~4000) cm^{-1}	$U=0.4 \text{ cm}^{-1}$		2023-05-26
		透射比		(10~50)%	$U=0.3\%$		2023-05-26
64	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(50~600) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		热量		(10~200) J/g	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
65	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (30~110) $^{\circ}\text{C}$	$U=3.8^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				闭口: (>110~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.8^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				开口: (80~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=6.6^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
				开口: (>200~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=7.8^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
66	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.01~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2023-05-26
67	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.1~2.0) mg/L	$U_{rel}=3.1\%$		2023-05-26
69	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定 规程 JJG 915	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
70	*液相色谱-质谱 联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校 准规范 JJF1317	单四极杆、离子阱 ESI ⁺ : $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
				三重四极杆 ESI ⁺ : $\geq 30: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
				三重四极杆、离子阱 ESI ⁻ : $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
				单四极杆、离子阱 APCI ⁺ : $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
				三重四极杆 APCI ⁺ : $\geq 30: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
71	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG1140	(0.1~15)%	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		挥发分		(>15~30)%	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		温度		(1~40)%	$U=0.2\%$		2023-05-26
		质量		(50~150) °C	$U=1.0\text{°C}$		2023-05-26
				(>150~1000) °C	$U=3.0\text{°C}$		2023-05-26
			0.5mg~1g	$U=0.2\text{mg}$		2023-05-26	



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
72	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
73	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
74	*二氧化硫检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=3\%FS$		2023-05-26
75	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	(1~10000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-05-26
76	*甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(0.1~1.5) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-05-26
77	*臭氧检测仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	(0.10~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-05-26
				(>1.00~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-05-26
78	*浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(滇) 11	(10~100)L/min	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-05-26
79	*能量色散 X 荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽) 1047	$\text{Cr} \leq 40\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-05-26
		含量		金属: $\text{Cr} (0.001 \sim 30)\%$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26
				塑料: $\text{Cr} (0.1 \sim 2500)\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-05-26
				辐射剂量	(0.01~100) $\mu\text{S/h}$	$U_{\text{rel}}=10\%$	
80	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG1135	(100~1200) $^{\circ}\text{C}$	$U= (1.2 \sim 3.0) ^{\circ}\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(1~20) mg	$U=0.013$ mg		2023-05-26
81	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(10~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
82	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.1~100) μ g/L	$U=2.3$ μ g/L		2023-05-26
				(>100~5000) μ g/L	$U=2.7$ μ g/L		2023-05-26
83	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪校准规范 JJG 1154	(0.1~5.0) %	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
84	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	正丁烷: ≥ 1000 mV·mL/mg	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
		检测限		苯: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-05-26
85	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
86	*麦氏细菌浊度计	浓度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.5~4.0) MCF	$U= (0.10 \sim 0.23)$ MCF		2023-05-26
87	*水质硬度计	硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(0.1~4500) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
88	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF (新) 05	(1100~1500) $^{\circ}$ C	$U=19^{\circ}$ C		2023-05-26
89	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
90	*氯乙烯气体检测报警器	浓度	氯乙烯气体检测报警器检定规程 JJG 1125	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 180 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
91	*六氟化硫分解物检测仪	浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF 1711	SO ₂ : (0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
				H ₂ S: (0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
				CO: (0.1~500) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
92	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG 1087	(0.1~25) %	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
93	*光干涉式甲烷测定器	浓度	光干涉式甲烷测定器检定规程 JJG 677	(0.1~100) %	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
94	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	(0.2~3.3) %	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
95	*煤矿用高低浓度甲烷传感器	浓度	煤矿用高低浓度甲烷传感器检定规程 JJG 1133	(0.1~100) %	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
96	*煤矿用非色散红外甲烷传感器	浓度	煤矿用非色散红外甲烷传感器检定规程 JJG 1138	(0.5~85) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26
97	*矿用一氧化碳检测报警器	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 1093	(20~2000) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
98	*矿用硫化氢气体检测仪	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	(10~200) μmol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
99	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(10~100) μmol/mol	$U_{rel}=3.8\%$		2023-05-26
100	*永停滴定仪	电压	永停滴定仪检定规程 JJG(粤)017	(5~1000) mV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		电流		20 μA~100μA	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
101	*便携式甲醛测定仪	浓度	便携式甲醛测定仪检定规程 JJG(粤) 025	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
102	*便携式氰化物分析仪	浓度	便携式氰化物分析仪检定规程 JJG(粤) 024	(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
103	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	(1~30) mPa·s	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
104	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$ (组氨酸)	$U_{rel}=9\%$		2023-05-26
105	*医用元素分析仪	浓度	医用元素分析仪校准规范 JJF (冀) 126	镉: (2~10) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
		浓度		铅: (40~300) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=12\%$		2023-05-26
		浓度		铜: (0.01~0.30) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
106	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	(20~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	不测反应时间一致性	2023-05-26
107	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	5~42	$U=0.004$	不做0.01级以上仪器	2023-05-26
108	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	5~42	$U=0.004$		2023-05-26
109	*紫外荧光测硫仪	含量	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(2~10) mg/L	$U=0.18\text{mg/L}$		2023-05-26
				(>10~100) mg/L	$U=0.35\text{mg/L}$		2023-05-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~300) mg/L	$U_{rel}=1.5\text{mg/L}$		2023-05-26
110	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
111	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总磷: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
				总氮: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
112	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	Pb: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
				Cd: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Hg: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				As: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Cr ⁶⁺ : (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Cr: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Cu: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Zn: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
Ni: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26				



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Fe: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Mn: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
113	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0006$ mg/L		2023-05-26
				六价铬: ≤ 0.004 mg/L	$U=0.0005$ mg/L		2023-05-26
				硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2023-05-26
				总磷: ≤ 0.01 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2023-05-26
				总氮: ≤ 0.04 mg/L	$U=0.005$ mg/L		2023-05-26
				氨氮: ≤ 0.04 mg/L	$U=0.0088$ mg/L		2023-05-26
				阴离子表面活性剂: ≤ 0.05 mg/L	$U=0.01$ mg/L		2023-05-26
				挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0001$ mg/L		2023-05-26
				114	*菌落计数器	菌落计数	菌落计数器校准规范 JJF 1751
长度	(0.100~5.000) mm	$U=0.037$ mm				2023-05-26	
色温	(2000~9500)K	$U=111$ K				2023-05-26	



No. CNAS L5138

第 184 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
115	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷: $<1.0\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-05-26
				一甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-05-26
				二甲基砷: $<0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-05-26
116	*水中挥发酚在线监测仪	浓度	水中挥发酚在线监测仪校准规范 JJF 1977	$(0.1\sim 100)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-05-26
117	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	$(0.1\sim 250)\text{mg/m}^3$	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2023-05-26
118	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.1\sim 2.0)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-05-26
119	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF 1816	$(-400 \sim -600)\text{m}^\circ\text{C}$	$U=1.0\text{m}^\circ\text{C}$		2023-05-26
120	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	$(1\sim 100)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-05-26
121	*毛细管电泳仪	检出限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ (维生素 B ₆)	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
		电压		$(0.1\sim 30)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-05-26
		电流		$(20\sim 300)\mu\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
122	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	$(0.1\sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-05-26
		电流		$0.1\text{mA}\sim 3.0\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
123	*矿用二氧化碳传感器	浓度	矿用二氧化碳传感器校准规范 JJF(晋)27	(0.10~5.00)%	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
124	*纯水/超纯水系统监测仪表(电导率)	电导率	纯水/超纯水系统监测仪表(电导率)校准规范 JJF(湘)09	(0.05~200)mS/cm	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
125	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.4~1.0	$U=0.008$		2023-05-26
		浓度		ALT: (15~50)U/L	$U_{rel}=23\%$		2023-05-26
				ALT: (50~110)U/L	$U_{rel}=12\%$		2023-05-26
				GLU: (4~16)mmol/L	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
126	*抗生素效价测定仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(13~22)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		吸光度		0.3~1.1	$U=0.007$		2023-05-26
		温度		(20~40)℃	$U=0.4℃$		2023-05-26
127	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	(0~55)%	$U=0.5\%$		2023-05-26
		波长		(300~500)nm	$U=0.6\text{nm}$		2023-05-26
		灵敏度		(50~100)%	$U_{rel}=6.3\%$		2023-05-26
128	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	-45° ~ +45°	$U=0.005°$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		糖度		$-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z$	$U=0.02^{\circ} Z$		2023-05-26
129	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(0.1~1500) mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2023-05-26
130	*纺织品防紫外线测试仪	波长	纺织品防紫外线测试仪校准规范 JJF(纺织) 081	(280~400) nm	$U=0.6\text{nm}$		2023-05-26
		透射比		(5~40)%	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
131	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF1875	(0.1~5.0) mg/L	$U=0.07\text{mg/L}$		2023-05-26
				(>5~200) mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-05-26
132	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF1869	(-50~0) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.4^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		浊点		(-25~0) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
133	*氧化还原电位(ORP)测定仪	电位	氧化还原电位(ORP)测定仪校准规范 JJF(辽) 474	电计 (-2000~2000) mV	$U=0.2\text{ mV}$		2023-05-26
				仪器 (40~250) mV	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
134	*数字糖量计及数字折射仪	糖量	数字糖量计及数字折射仪校准规范 JJF(粤) 063	(9~51)%	$U_{rel}=2.0\%$	不做 I 类仪器	2023-05-26
		折射率		1.3330~1.6580	$U=0.0006$		2023-05-26
135	固定污染源烟气排放连续监测系统	颗粒物浓度	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF 1585	光吸收比: (0.1~100)%	$U_{rel}=0.64\%$	不做现场工况状态下	2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		气态污染物和氧浓度		非工况: SO ₂ : (0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2.2\%$	校准	2023-05-26
				非工况: NO: (0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				非工况: O ₂ : (0.1~25)%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
136	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪 JJG801	NO: (10~1000) μmol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
137	*氟化氢气体检测报警器	浓度	氟化氢气体检测报警器 JJF (石化) 047	(1~10) μmol/mol	$U=0.4$ μmol/mol		2023-05-26
138	*便携式挥发性有机物泄露检测仪 (氢火焰离子法)	浓度	便携式挥发性有机物泄露检测仪 (氢火焰离子法) JJF (石化) 033	(100~50000) μmol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
139	*氰化氢气体报警器	浓度	氰化氢气体报警器 JJF (新) 54	(1~10) μmol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
140	*煤中氟/氯测定仪	含量	煤中氟/氯测定仪校准规范 JJF1968	氟: (50~500) μg/g	$U=4$ μg/g		2023-05-26
				氟: (500~2000) μg/g	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
				氯: 0.010%~0.050%	$U=0.001\%$		2023-05-26
				氯: 0.050%~0.300%	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
141	*X 射线荧光测硫仪	浓度	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(2~500)mg/kg	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.05%~5%	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
142	*溴价、溴指数测定仪	溴指数	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	(1~600) mg/100g	$U_{rel}=(0.4\sim 28)$ mg/100g		2023-05-26
		溴价		(1~110) g/100g	$U_{rel}=(0.08\sim 5.2)$ g/100g		2023-05-26
143	*总溶解固体 (TDS) 测定仪	浓度	总溶解固体 (TDS) 测定仪校准规范 JJF(闽) 1097	(0.1~200) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
				(200~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
144	*酸值测定仪	酸值	酸值测定仪校准规范 JJF(新) 69	(0.05~5) mgKOH/g	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
145	*氧指数仪	浓度	氧指数仪检定规程 JJG(军工) 16	(0.1~50) %	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
69 电离辐射							
1	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	(0.1~230) μ Gy/h	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
2	*X、 γ 射线骨密度仪	空气比释动能率	X、 γ 射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	1 μ Gy/h~50mGy/h	$U_{rel}=15\%$		2023-05-26
		骨密度		(0.5~1.5) g/cm	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
3	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	(0.1~999.9)mGy	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		CT 值		(-1000~1000)HU	15HU		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		线对		(1~20) Lp/cm	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
4	*医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1067	(0.1~999.9) mGy/min	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		半价层		(1.2~6.0) mmAl	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
		长度		模拟血管直径: Φ (0.5~4.0) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-05-26
		线对		(0.6~50.0) Lp/cm	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
5	*医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	(0.1~999.9) mGy	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		半值层		(1.2~6.0) mmAl	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
		线对		(6.0~50) Lp/cm	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
		长度		(1~200) mm	$U=0.9\text{mm}$		2023-05-26
6	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(0.1~999.9) mGy/min	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		曝光时间		(0.1~20) s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		半值层		(1.2~6.0) mmAl	$U_{rel}=4.5\%$		2023-05-26
		电压		(40~140) kV	$U_{rel}=4.5\%$		2023-05-26
7	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	(0.1~999.9) mGy/min	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		半价层		(1.2~6.0) mmAl	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
		线对		(6.0~50) Lp/cm	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
8	*医用乳腺 X 射线辐射源	腺体平均剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	1nGy/s~500mGy/s	$U_{rel}=8.0\%$		2023-05-26
		管电压		(22~49) kV	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		半值层		(0.3~0.8) mmAl	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
9	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.01~10) Gy/min	$U_{rel}=7.5\%$		2023-05-26
7001 纺织皮革							
1	*织物硬挺度仪	长度	织物硬挺度仪校准规范 JJF(纺织)054	(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(0~50)°	$U=0.2^\circ$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(200~300) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
2	*旋转辊筒式 (DIN) 磨耗试验机	转速	旋转辊筒式 (DIN) 磨耗试验机校准规范 JJF (浙) 1115	(30~150) r/min	$U=0.3r/min$		2023-05-26
		力值		(1~15) N	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.05mm$		2023-05-26
				(300~40000) mm	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
3	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF (纺织) 048	(10~50) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
		压力		(0.40~10) MPa	$U_{rel}=0.40\%$		2023-05-26
		时间		(0~100) s	$U=0.4s$		2023-05-26
4	*NBS 橡胶磨耗试验机	转速	NBS 橡胶磨耗试验机校准规范 TSZJ 9	(30~100) r/min	$U=0.4r/min$		2023-05-26
		力值		(15~30) N	$U=0.04N$		2023-05-26
		长度		(50~200) mm	$U=0.05mm$		2023-05-26
5	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 029	(0~200) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
		力值		(1~20) N	$U=0.1N$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*成品鞋耐折试验仪	温度	成品鞋耐折试验仪校准规范 JJF (轻工) 141	(0~300) °C	$U= (0.3\sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2023-05-26
		时间		(0~60) min	$U=0.16\text{s}$		2023-05-26
		角度		(0~90) °	$U=0.15^\circ$		2023-05-26
		转速		(50~500) r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2023-05-26
7	*日晒气候色牢度试验仪	计数	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF (纺织) 051	(0~9999) 次	$U=1\text{次}$		2023-05-26
		温度		(0~300) °C	$U= (0.3\sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2023-05-26
		相对湿度		20%~98%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
		转速		(20~60) r/min	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-05-26
		辐照度		(0.1~1.99) w/m^2	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-05-26
时间	(0~60) min	$U=0.3\text{s}$	2023-05-26				
8	往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF (纺织) 023	(0~50) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
9	*织物厚度仪	质量	织物厚度仪校准规范 JJF (纺织) 020	(0.1~500) g	$U=0.2\text{g}$		2023-05-26
		力值		(50~200) cN	$U=0.3\text{cN}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(5~30) s	$U=0.4s$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.02mm$		2023-05-26
10	*鞋类冲击试验设备	长度	鞋类冲击试验设备校准规范 JJF (闽) 1065	(0~500) mm	$U=0.3mm$		2023-05-26
		次数		(1~100) 次/分	$U=1$ 次/分		2023-05-26
		力矩		(0.2~20) Nm	$U=0.05Nm$		2023-05-26
11	*橡胶阿克隆磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机校准规范 JJF (石化) 39	(25~30) N	$U=0.05N$		2023-05-26
		转速		(20~300) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		角度		(5~35) °	$U=0.2^\circ$		2023-05-26
12	*曲折试验设备	长度	曲折试验设备校准规范 TSZJ 14	(0.05~100) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
		转速		(250~550) r/min	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
13	*耐洗色牢度试验机	转速	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF (纺织) 026	(1~100) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		时间		(0~50) min	$U=1.2s$		2023-05-26
		温度		(10~100) °C	$U=0.3^\circ C$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~300) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
14	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(1~150) r/min	$U=0.3$ r/min		2023-05-26
		质量		(0.5~6200) g	$U=(0.05\sim0.20)$ g		2023-05-26
		长度		(0~150) mm	$U=0.05$ mm		2023-05-26
15	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(100~130) mm	$U=0.16$ mm		2023-05-26
16	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	(1~100) r/min	$U=1$ r/min		2023-05-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
		力值		(0.2~20) N	$U=0.01$ N		2023-05-26
17	*皮革耐折牢度测试仪	角度	皮革耐折牢度测试仪校准规范 JJF(轻工)142	(0~50) °	$U=0.2$ °		2023-05-26
		转速		(20~150) r/min	$U=0.3$ r/min		2023-05-26
		计数		(0~9999) 次	$U=1$ 次		2023-05-26
		长度		(0~50) mm	$U=0.05$ mm		2023-05-26
18	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织)011	(0~300) °C	$U=(0.3\sim0.6)$ °C		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*皮革动态防水性能测试仪	质量	皮革动态防水性能测试仪 校准规范 JJF (轻工) 140	1mg~2kg	$U=0.003g$		2023-05-26
		时间		(0~60)min	$U=1.2s$		2023-05-26
		转速		(30~100)r/min	$U=0.3r/min$		2023-05-26
		长度		(0~50)mm	$U=0.05mm$		2023-05-26
		计数		(10~9999)次	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
20	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	(0~200)mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
		力值		(0.1~100) N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
21	*织物缩水率试验机	转速	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(20~1000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		温度		(20~300)℃	$U=0.3℃$		2023-05-26
		长度		(0~800)mm	$U=0.1mm$		2023-05-26
		时间		(0~30)min	$U=0.3s$		2023-05-26
22	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(1~600)mm	$U=0.06mm$		2023-05-26
		转速		(1~2000)r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(0.1~500) cN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
23	*电子式单纱强力机(仪)	力值	电子式单纱强力机(仪)校准规范 JJF(纺织)047	(10~10000) cN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		长度		(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-05-26
		速度		(1~300) mm/min	$U=1\text{mm}/\text{min}$		2023-05-26
24	*滚箱式起毛起球仪	长度	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织)053	(0~300) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-05-26
		转速		(1~999) r/min	$U=1.0\text{r}/\text{min}$		2023-05-26
		质量		(0~3000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-05-26
25	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068	(0.1~800) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(0~1000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-05-26
		角度		(0~90)°	$U=0.3^\circ$		2023-05-26
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
26	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~1500) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(0.01~10) N	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(30~300) r/min	$U=1.0$ r/min		2023-05-26
		时间		(0.1~120) s	$U=0.2$ s		2023-05-26
27	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF (纺织) 059	(20~200) °C	$U=0.4$ °C		2023-05-26
		时间		(1~1800) s	$U=0.1$ s		2023-05-26
		质量		(10~6000) g	$U=(0.06\sim0.22)$ g		2023-05-26
		气流速度		(0.4~5.0) m/s	$U=0.3$ m/s		2023-05-26
		换气次数		(10~50) 次/小时	$U=1$ 次/小时		2023-05-26
28	*纺织滚筒式烘干机	温度	纺织滚筒式烘干机校准规范 JJF (纺织) 072	(20~100) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
		长度		(0~700) mm	$U=(0.17\sim0.4)$ mm		2023-05-26
		转速		(0~100) r/min	$U=0.4$ r/min		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.2$ s		2023-05-26
29	*口罩阻燃性测试仪	长度	口罩阻燃性测试仪校准规范 TSZJ 55	(0~50) mm	$U=0.03$ mm		2023-05-26
		速度		(20~80) mm/s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 198 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(600~900) °C	$U=2.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		时间		(1~600) s	$U=0.12\text{s}$		2023-05-26
30	*口罩呼吸阻力与气密性测试仪	流量	口罩呼吸阻力与气密性测试仪检定规程 JJG (粤) 060	(1~100) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		压力		(1~2000) Pa	$U=0.3\%\text{FS}$		2023-05-26
31	*口罩表面透湿性测试仪	角度	口罩表面透湿性试验仪校准规范 TSZJ 114	(40~50) °	$U=0.08^{\circ}$		2023-05-26
		长度		(0.5~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
32	*口罩视野测试仪	角度	口罩视野测试仪校准规范 TSZJ 94	(0~180) °	$U=0.08^{\circ}$		2023-05-26
		长度		(5~350) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
33	*口罩合成血液穿透试验仪	长度	口罩合成血液穿透试验仪校准规范 TSZJ 95	(250~350) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		直径		(0.5~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
		压力		(10~30) kPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2023-05-26
34	*口罩颗粒物过滤效率测试仪	流量	口罩颗粒物过滤效率测试仪检定规程 JJG (粤) 061	(1~100) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		压力		(50~2000) Pa	$U=0.3\%\text{FS}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		过滤效率		60%~90%	$U_{rel}=13\%$		2023-05-26
				90%~100%	$U_{rel}=14\%$		2023-05-26
35	*口罩死腔测试仪	流量	口罩死腔测试仪校准规范 TSZJ 97	(20~100)L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		压力		(0~1000)Pa	$U=0.2\%FS$		2023-05-26
		风速		(0.4~15)m/s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		频率		(10~40)次/分	$U=1$ 次/分		2023-05-26
36	*针管刚性测量仪	速度	针管刚性测量仪校准规范 JJF 1466	(0.5~5)mm/min	$U=0.02\text{mm}/\text{min}$		2023-05-26
		长度		(0~50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(1~60)N	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		挠度		(0~0.65)mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-05-26
7002 机动车专用测量仪器							
1	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(100~16000)kg	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
2	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	0~2.5MPa	$U_{rel}=0.3\%FS$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	0~20m	$U=1.3\text{mm}$		2023-05-26
4	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	转鼓直径	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF1195	(300~1700) mm	$U=2\text{ mm}$		2023-05-26
		力值		(0.5~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		速度		(30~100) km/h	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
5	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(10~200) km/h	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26
		直径		(20~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-05-26
6	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(0.10~10.00) BSU	0.22BSU		2023-05-26
7	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(1~30) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		轴重		(100~5000) kg	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2023-05-26
8	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	(95~180) L/s	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-05-26
		浓度		O_2 : (5.0~20.9)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
9	*摩托车轮偏检测仪	轮偏	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG 910	0~7mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-05-26
10	*汽车行驶记录仪	速度	汽车行驶记录仪检定规程 JJG(浙)94	(20~100) km/h	$U=1.6\text{km/h}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		里程		0~5km	$U=0.04\text{km}$		2023-05-26
11	*非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF 1193	(10~180) km/h	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2023-05-26
		距离		(25~30)m	$U=0.19\text{m}$		2023-05-26
				(30~999.9)m	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-05-26
12	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF1670	(1~160)g	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
13	*碳平衡法汽车燃料消耗测量仪	油耗	碳平衡法汽车燃料消耗量检测仪检定规程 JJG(交通)127	(1~1500) mL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
		浓度		HC: (1~4000) $\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
				CO: (0.01~14.00) $\times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
				CO ₂ : (0.1~16.0) $\times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
14	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(10~120) km/h	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		力值		(1~30) kN	$U_{\text{rel}}=0.86\%$		2023-05-26
15	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: (1~4000) $\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
				CO: (0.01~5.00) $\times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		O_2 : $(0.1 \sim 21.0) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				CO_2 : $(0.1 \sim 16.0) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				NO : $(1 \sim 4000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
16	*车轮动平衡机	跳动量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	0~5mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
		最小可达 剩余不平衡量		$(0.1 \sim 120) \text{g} \cdot \text{mm}/\text{kg}$	$U_{rel}=7.2\%$		2023-05-26
17	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	0~50mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
18	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF1141	$-50^\circ \sim +50^\circ$	$U=0.24^\circ$		2023-05-26
19	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	$(0.01 \sim 1000) \text{N}$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
20	*四轮定位仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	$-10^\circ \sim +10^\circ$	$U=1.8'$		2023-05-26
21	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	$(0.1 \sim 9.81) \text{m}/\text{s}^2$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
22	*机动车前照灯检测仪	光强	机动车前照灯检测仪检定 规程 JJG 745	$(1000 \sim 60000) \text{cd}$	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		角度		$上 2^\circ \sim 下 2^\circ$ 、 $左 2^\circ \sim 右 2^\circ$	$U=7'$		2023-05-26
		高度		0~1m	$U=0.002\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*汽车轴重动态检测仪	轴距	汽车轴重动态检测仪检定规程 JJG(交通)005	0~5m	$U=0.16\text{mm}$		2023-05-26
		轴重		(100~16000) kg	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		速度		(20~100) km/h	$U=1\text{km/h}$		2023-05-26
24	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(30~80)%	$U=1.4\%$		2023-05-26
25	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转矩	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(0.1~100) Nm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-05-26
		转向力		(10~500) N	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26
		角度		0~360°	$U=0.9^\circ$		2023-05-26
26	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(400~40000) N	$U_{\text{rel}}=0.9\%$	不做动态校准	2023-05-26
27	*逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF1809	标志: (0.1~1999) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-05-26
		逆反射亮度系数		标线: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10.0\%$		2023-05-26
		逆反射发光强度系数		突起路标: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2023-05-26
28	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-05-26
		时间		0~1300s	$U=0.5\text{s}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 204 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	(30~80)%	$U=1.4\%$		2023-05-26
30	*汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪	流量	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪检定规程 JJG(交通)012	(10~150)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-05-26
31	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	0~10m/km	$U=0.06m/km$		2023-05-26
32	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(1~10000)kg	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
33	*就车式车轮动平衡仪	不平衡量	就车式车轮动平衡仪检定规程 JJG(交通)011	(0.1~20)g•mm/kg	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
34	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG653	(2~2000)r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		转速		(2000~90000)r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		扭矩		(1~100000)N•m	$U_{rel}=0.9\%$		2023-05-26
35	*汽车加载制动检验台	轴重	汽车加载制动检验台检定规程 JJG 1160	(100~16000)kg	$U_{rel}=1.0\%$	不做动态校准	2023-05-26
		制动力		(0.5~50)kN	$U_{rel}=0.9\%$		2023-05-26
36	*机车速度表	速度	机车速度表检定规程 JJG 1092	(20~160)km/h	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
37	*金属探伤仪	长度	金属探伤仪校准规范 JJF(京)85	(0.5~1.5)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-05-26
38	*加注机	体积	甲醇燃料加注机校准规范 JJF(皖)118	0~100L	$U=0.22L$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪校准规范 JJF 1873	NO: $(10\sim 4000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-05-26
				NO ₂ : $(10\sim 1000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				CO ₂ : $(0.1\sim 18.0)\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.7\%$		2023-05-26
40	汽车行驶记录仪检定装置	速度	汽车行驶记录仪检定装置校准规范 JJF (浙) 1179	(20~200) km/h	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26
		里程		(200~5000) m	$U_{rel}=0.16\%$		2023-05-26
41	*机动车尾气遥感检测系统	浓度	机动车尾气遥感检测系统校准规范 JJF 1835	CO: $(0.01\sim 6.00)\times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				CO ₂ : $(0.1\sim 14.0)\times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				HC: $(1\sim 3300)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				NO: $(1\sim 3000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
		速度		(20~100) km/h	$U=1.8\text{km/h}$		2023-05-26
		坡度		-15° ~15°	$U=0.25^\circ$		2023-05-26
		风速		(1.0~20.0) m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2023-05-26
加速度	(-2~2) m/s ²	$U=0.2\text{m/s}^2$	2023-05-26				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*机动车综合性能测试仪	时间	机动车综合性能测试仪校准规范 JJF(机械)1017	0~180s	$U=0.02s$		2023-05-26
		速度		(20.00~300.00) km/h	$U=0.09\text{km/h}$		2023-05-26
		距离		(30.0~999.9) m	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-05-26
43	*拧紧机	扭矩	拧紧机校准规范 JJF(渝)014	(10~500) N·m	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26
		角度		0~360°	$U=0.3^\circ$		2023-05-26
44	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF1271	(5~5000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
		加速度总均方根值		(1~100) m/s ²	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-05-26
		加速度功率谱密度		(0.1~50) (m/s ²) ² /Hz	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-05-26
7003 气象海洋							
1	矿用风速传感器	风速	矿用风速传感器检定规程 JJG(晋)14	(0.4~5) m/s	$U=(0.06\sim0.14)\text{m/s}$		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U=(0.14\sim0.28)\text{m/s}$		2023-05-26
2	风速变送器	风速	风速变送器校准规范 JJF(浙)1126	(0.4~5) m/s	$U=(0.06\sim0.14)\text{m/s}$		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U=(0.14\sim0.28)\text{m/s}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	矿用风速表	风速	矿用风速表检定规程 JJG(煤炭)01	(0.4~5) m/s	$U= (0.06\sim0.14)$ m/s		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U= (0.14\sim0.28)$ m/s		2023-05-26
4	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF 1971	(1~5) m/s	$U= (0.08\sim0.11)$ m/s		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U= (0.11\sim0.29)$ m/s		2023-05-26
5	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(-5~40) °C	$U=0.04$ °C		2023-05-26
6	气象用玻璃液体温度表	温度	气象用玻璃液体温度表检定规程 JJG 207	(-60~80) °C	$U=0.2$ °C		2023-05-26
7	气象用双金属温度计	温度	气象用双金属温度计检定规程 JJG 287	(-30~40) °C	$U=0.3$ °C		2023-05-26
8	水位计	长度	水位计检定规程 JJG (交通) 168	(0~50) m	$U= (0.1\sim0.7)$ mm		2023-05-26
9	风速仪(表)	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939, 轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(0.4~5) m/s	$U= (0.03\sim0.11)$ m/s		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U= (0.11\sim0.29)$ m/s		2023-05-26
10	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(2~5) m/s	$U= (0.08\sim0.11)$ m/s		2023-05-26
				(>5~30) m/s	$U= (0.11\sim0.29)$ m/s		2023-05-26
11	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表试行检定规程 JJG515	(2~5) m/s	$U= (0.08\sim0.11)$ m/s		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>5~30) m/s	$U_{rel}=(0.11\sim0.29)$ m/s		2023-05-26
7004 造纸纸张							
1	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG(轻工)56	(1~48) J	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机 JJG(轻工)115	(0.1~500) kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		变形量		(0~300) mm	$U=0.06$ mm		2023-05-26
3	*柔软度仪	长度	柔软度仪检定规程 JJG(轻工)64	(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
		力值		(100~2000) mN	$U_{rel}=0.45\%$		2023-05-26
4	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.1	(0~10) mm	$U=2.0$ μ m		2023-05-26
		平行度		(0~0.1) mm	$U=2.0$ μ m		2023-05-26
5	*纸与纸板撕裂度仪	力值	纸与纸板撕裂度仪检定规程 JJG(轻工)63	(0.1~16) N	$U=0.4$ mN		2023-05-26
		长度		(0~50) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
6	*纸板压缩强度试验机	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(轻工)49	(0.5~5) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(10~15) mm/min	$U=0.2$ mm/min		2023-05-26
		平行度		(18~35) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
7	*瓦楞纸板厚度测定仪	长度	瓦楞纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工)50.2	(0~20) mm	$U=2.0$ μ m		2023-05-26
		平行度		(0~0.1) mm	$U=2.0$ μ m		2023-05-26
8	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻工)55	(0~100) cm ²	$U=0.08$ cm ²		2023-05-26
		质量		(0~15) kg	$U=(0.1\sim0.2)$ g		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.02$ mm		2023-05-26
9	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻工)59	(0.01~14.7) N	$U=0.07$ N		2023-05-26
		角度		0° ~135°	$U=0.3$ °		2023-05-26
		速度		(0~175) 次/分	$U=3$ 次/分		2023-05-26
		计数		(1~200) 次	$U=1$ 次		2023-05-26
10	*纸与纸板透气度测定仪	容积	纸与纸板透气度测定仪检定规程 JJG(轻工)51	(0~1000) mL	$U=1$ mL		2023-05-26
		面积		(0~10) cm ²	$U=0.08$ cm ²		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*纸和纸板平滑度仪	压力	纸和纸板平滑度测定仪 (别克法) 校准规范 JJF (轻工) 139	(-95~100) kPa	$U=0.06$ kPa		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.3$ s		2023-05-26
12	*摩擦系数测定仪	力值	摩擦系数测定仪校准规范 JJF(冀) 125	(0.1~200) N	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
		速度		(5~300) mm/min	$U=0.1$ mm/min		2023-05-26
		质量		(50~5000) g	$U=0.12$ g		2023-05-26
		弹性系数		(0.5~4.0) N/cm	$U=0.012$ N/cm		2023-05-26
13	*纸与纸板破裂强度试验机	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.1~10) MPa	$U=0.30$ FS		2023-05-26
14	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF 1964	(0.1~10) g/a	$U_{rel}=20\%$		2023-05-26
7005 医学							
1	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF1383	(>5.5~15.0) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2023-05-26
				(2.0~5.5) mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
2	*半自动生化分析仪	波长	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	(300~700) nm	$U=0.7$ nm		2023-05-26
		吸光度		0.4~1.0	$U=0.006$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(405、450、492、630) nm	$U=1$ nm		2023-05-26
		吸光度		0.1~1.7	$U=0.01$		2023-05-26
4	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	甲胎蛋白: 0.073mg/g	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
				胰岛素: (10.0~150.0) pmol/L	$U_{rel}=8\%$		2023-05-26
5	*血细胞计数板	长度	血细胞计数板试行检定规程 JJG 552	(0~150) mm	$U=2$ μ m		2023-05-26
6	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(30~40) $^{\circ}$ C	$U=0.26$ $^{\circ}$ C		2023-05-26
		相对湿度		30%~80%	$U=3.6\%$		2023-05-26
		氧浓度		30%~40%	$U=2.1\%$		2023-05-26
7	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(0~40) J	$U=2.4$ J		2023-05-26
				(>40~400) J	$U_{rel}=5.8\%$		2023-05-26
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲频率		(40~100) 次/分	$U=1.5$ 次/分		2023-05-26
(>100~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		时间(脉冲宽度)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~25) ms	$U=0.6$ ms		2023-05-26	
		电流(脉冲幅度)		(>25~50) ms	$U_{rel}=2.3\%$		2023-05-26	
				(30~100) mA	$U=2.3$ mA		2023-05-26	
		时间		(>100~150) mA	$U_{rel}=2.3\%$		2023-05-26	
				(0~100) s	$U=0.24$ s		2023-05-26	
				电压	(0.5~2.0) mV		$U_{rel}=2.5\%$	2023-05-26
				扫描速度	25mm/s、50mm/s		$U_{rel}=1.2\%$	2023-05-26
		幅频特性		1mV (1Hz~25Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26	
8	*高频电刀	高频漏电流	高频电刀校准规范 JJF1217	(1~500) mA	$U_{rel}=3.6\%$		2023-05-26	
		功率		(5~400) W	$U_{rel}=6.6\%$		2023-05-26	
9	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG1041	0.1mV~6mV	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26	
		幅频特性		2mV (0.5Hz~75Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26	
		心率		(20~300) 次/分	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间常数		(3~10) s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
10	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG1042	(0.05~6) mV	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		频率响应		1mV(0.5Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		描记速度		25mm/s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
11	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(400~1000) mL	$U_{rel}=5.5\%$		2023-05-26
		气道峰压		(0.1~3.0) kPa	$U_{rel}=4.0\%$		2023-05-26
		氧浓度		21%~100%	$U=2.5\%$		2023-05-26
		呼气末压力		(0.2~2) kPa	$U=6.0\%$		2023-05-26
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
12	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG692	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-05-26
13	*血液透析装置	酸度	血液透析装置校准规范 JJF 1353	pH: 4~10	$U=0.04$		2023-05-26
		电导率		(12~16) mS/cm	$U=0.20\text{mS/cm}$		2023-05-26
		温度		(30~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 214 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-40~60) kPa	$U=0.7$ kPa		2023-05-26
		流量		(100~1000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
		质量		(0.01~15) kg	$U=1$ g		2023-05-26
		脱水量		(0~1000) mL/h	$U=2$ mL/h		2023-05-26
14	*医用磁共振成像系统 (MRI)	磁场强度	医用磁共振成像系统 (MRI) 检定规程 JJG(粤)009	(0.3~2.0) T	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26
		层厚		(2~20) mm	$U=0.2$ mm		2023-05-26
		图像的均匀性		0.1%~100%	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		分辨力		(1~11) Lp/cm	$U=1$ Lp/cm		2023-05-26
		信噪比		$\geq 40:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-05-26
		长度		(20~250) mm	$U_{rel}=9.0\%$		2023-05-26
15	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-20~-100) kPa	$U=0.6$ kPa		2023-05-26
16	*肺功能仪	肺活量 (VC)	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(1~9) L	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		最大分钟通气量 (MVV)		(1~250) L/min	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		用力肺活量 (FVC)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~9)L	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		呼气峰值流量 (PEF)		(2~14)L/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
		浓度		氧气: 2% ~ 30%	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
				二氧化碳: 2% ~ 20%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
17	*血液灌流装置	流量	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(0.1~1000)mL/min	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
		压力		(-40~60)kPa	$U=1.1\text{kPa}$		2023-05-26
		温度		(25~50)°C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
18	*多参数监护仪	压力	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0~40)kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-05-26
		血氧饱和度		70%~100%	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		心率		(30~200)次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		电压		(0.5~2)mV	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		扫描速度		25mm/s、50mm/s	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		幅频特性		1mV (1Hz~25Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		脉率		(30~200) 次/分	$U=0.9$ 次/分		2023-05-26
19	*血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0~40) kPa	$U=0.3$ kPa		2023-05-26
20	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	(2~2000) μ V	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		时间		0.05s~10s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		幅频特性		0.01mV~1mV (1Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
21	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	0.5mV~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-05-26
		时间		0.05s~10s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		幅频特性		1mV (1Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
22	*光柱式血压计	压力	医用光柱式血压计检定规程 JJG(浙) 136	(0~40) kPa	$U=0.12$ kPa		2023-05-26
23	*血压模拟器	压力	血压模拟器校准规范 JJF 1626	(0~60) kPa	$U=0.32$ kPa		2023-05-26
		脉率		(27~300) 次/分	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
24	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG 954	0.5mV~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		0.05s~10s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
25	*医学影像诊断显示系统	光亮度	医学影像诊断显示系统校准规范 JJF 1746	(0.05~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		色度		$x, y: (0.0\sim 1.0)$	$U=0.010$		2023-05-26
26	*麻醉机	潮气量	麻醉机校准规范 JJF (黔) 30	(10~1000) mL	$U_{rel}=5.0\%$		2023-05-26
		通气频率		(1~50) 次/分	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		气道峰压		(0.1~3) kPa	$U_{rel}=4.0\%$		2023-05-26
		呼气末正压		(0.1~2) kPa	$U_{rel}=6.0\%$		2023-05-26
		氧浓度		21%~100%	$U=2.5\%$		2023-05-26
		麻醉气体浓度		0.1%~80%	$U_{rel}=12\%$		2023-05-26
27	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF (渝) 017	(20~50) °C	$U=0.26\text{°C}$		2023-05-26
		红外辐照度		(0~100) mW/cm ²	$U=0.5\text{mW/cm}^2$		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.6\text{s}$		2023-05-26
28	*心肺复苏机	潮气量	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	(200~1200) mL	$U_{rel}=2.3\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 218 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(1~150) 次/分	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		按压深度		(30~50) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
29	*母亲胎儿监护仪	压力	母亲胎儿监护仪检定规程 JJG(豫) 161	(0~60) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-05-26
		血氧饱和度		70%~100%	$U=1.5\%$		2023-05-26
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2023-05-26
		电压		(0.5~2) mV	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		扫描速度		(10~50) mm/s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		幅频特性		1mV (1Hz~60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		输出声强		(1~50) mW/cm ²	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
		30		*医学影像照片观片装置	亮度		医学影像胶片观察仪校准规范 JJF(冀) 198
31	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF1874	(30~95) °C	$U=1.4\text{ °C}$		2023-05-26
		振动频率		(1~20) Hz	$U=0.60\text{ Hz}$		2023-05-26
		取液量		(1~1000) μL	$U=1.2\text{ μL}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 219 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		回收率		0~100%	$U=1.9\%$		2023-05-26
32	*电解质分析仪	浓度	中国合格评定国家认可委员会 电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K^+ : (1.50~7.50) mmol/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
				Na^+ : (100.0~180.0) mmol/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
				Cl^- : (80.0~160.0) mmol/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
				Li^+ : (0.40~2.00) mmol/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
				iCa^{2+} : (0.50~2.50) mmol/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
33	*尿液分析仪	相对密度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	1.000~1.030	$U=0.004$		2023-05-26
		酸度		pH: 5.0~8.0	$U=0.3$		2023-05-26
		浓度		蛋白质: (0.1~3.0) g/L	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
				葡萄糖: (1.0~56) mmol/L	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26
				白细胞: (1~150) 个/ μ L	$U_{rel}=8\%$		2023-05-26
				红细胞: (5~200) 个/ μ L	$U_{rel}=8\%$		2023-05-26
34	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	红细胞: (1.00~6.00) $\times 10^{12}/L$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-MK1	白细胞: $(2.00 \sim 18.0) \times 10^9/L$	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
				血小板: $(30 \sim 500) \times 10^9/L$	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
				血红蛋白: $(30 \sim 160) g/L$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
35	*核酸分析仪	浓度	核酸分析仪校准规范 JJF 1817	$(0.1 \sim 120) ng/\mu L$	$U_{rel}=5.1\%$		2023-05-26
36	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	白细胞: $(150 \sim 2000) 个/\mu L$	$U=42 个/\mu L$		2023-05-26
				红细胞: $(150 \sim 2000) 个/\mu L$	$U=42 个/\mu L$		2023-05-26
37	*医用洗板机	容量	医用洗板机校准规范 JJF(辽)144	$(0 \sim 500) \mu L$	$U=0.32 \mu L$		2023-05-26
38	*医用激光源	光功率	医用激光源检定规程 JJG 581	1mW~150W	$U_{rel}=6.2\%$		2023-05-26
39	*药物溶出试验仪	温度	药物溶出试验仪校准规范 JJF(浙)1096	$(0 \sim 50) ^\circ C$	$U=0.10 ^\circ C$		2023-05-26
		转速		$(50 \sim 200) r/min$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		长度		$(0 \sim 5) mm$	$U=0.07mm$		2023-05-26
40	*片剂脆碎度测试仪	转速	片剂脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁)131	$(20 \sim 200) r/min$	$U=0.3r/min$		2023-05-26
		长度		$(0 \sim 300) mm$	$U=0.05mm$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转动圈数		(50~500) 圈	$U=1$ 圈		2023-05-26
41	*集菌仪	转速	集菌仪校准规范 TSZJ 85	(10~5000) r/min	$U=(0.2\sim0.8)$ r/min		2023-05-26
		长度		(10~500) mm	$U=0.03$ mm		2023-05-26
42	*注射器滑动性测试仪	速度	注射器滑动性测试仪校准规范 TSZJ 101	(1~500) mm/s	$U=1$ mm/s		2023-05-26
		时间		0.5~600) s	$U=0.2$ s		2023-05-26
		力值		(0.5~100) N	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
43	*牙科手机温升测试仪	转速	牙科手机温升测试仪校准规范 TSZJ 102	(100~2000) r/min	$U=(0.2\sim0.7)$ r/min		2023-05-26
		温度		(0~100) °C	$U=0.10$ °C		2023-05-26
		时间		(0~1800) s	$U=0.2$ s		2023-05-26
44	*软塑料容器加压密封性测试仪	压力	软塑料容器加压密封性测试仪校准规范 TSZJ 88	(5~100) kPa	$U=0.4\%$ FS		2023-05-26
		时间		(0~800) s	$U=0.2$ s		2023-05-26
45	*牙钻侧刃切削测试仪	转速	牙钻侧刃切削测试仪校准规范 TSZJ 87	(100~10000) r/min	$U=(0.2\sim0.7)$ r/min		2023-05-26
		质量		(0.2~6) kg	$U=0.2$ g		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 222 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*医用注射针针尖刺穿力测试仪	力值	医用注射针针尖刺穿力测试仪校准规范 TSZJ 98	(0.5~100) N	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
		速度		(1~120) mm/min	$U=1\text{mm}/\text{min}$		2023-05-26
47	*医用针管韧性测试仪	角度	医用针管韧性测试仪校准规范 TSZJ 99	(0~90)°	$U=0.1^\circ$		2023-05-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
48	*注射器密合性测试仪	压力	注射器密合性测试仪校准规范 TSZJ 100	(-100~500) kPa	$U=0.4\%FS$		2023-05-26
		时间		(1~600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
		力值		(0.5~10) N	$U_{rel}=0.24\%$		2023-05-26
49	*输液器密封性测试仪	压力	输液器密封性测试仪校准规范 TSZJ 103	(-50~100) kPa	$U=0.4\%FS$		2023-05-26
		时间		(0~600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
50	*微孔板化学发光分析仪	吸光度	微孔板化学发光分析仪校准规范 JJF 1849	0.2~1.5	$U_{rel}=6.5\%$		2023-05-26
51	*移动生物检测实验舱	换气次数	移动生物检测实验舱性能参数校准规范 JJF 1973	(5~50) h ⁻¹	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		压差		(-100~100) Pa	$U=3\text{Pa}$		2023-05-26
		高效/超高效过滤器检漏		0.0001%~0.01%	$U_{rel}=24\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		洁净度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(1\sim 3.52\times 10^6)$ 粒/ m^3	$U_{rel}=25\%$		2023-05-26
		照度		$(1\sim 3000)$ lx	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		噪声		$(30\sim 120)$ dB	$U=2$ dB		2023-05-26
		振动		$(0\sim 25)$ μm	$U=0.7 \mu m$		2023-05-26
		紫外灯辐射强度		$(1\sim 500)$ $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=10\%$		2023-05-26
52	*负压救护车医疗舱性能参数	换气次数	负压救护车医疗舱性能参数校准规范 JJF 1972	$(5\sim 50)$ h^{-1}	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		压差		$(-100\sim 100)$ Pa	$U=3$ Pa		2023-05-26
		高效/超高效过滤器检漏		0.0001%~0.01%	$U_{rel}=24\%$		2023-05-26
		照度		$(1\sim 3000)$ lx	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
		噪声		$(30\sim 120)$ dB	$U=2$ dB		2023-05-26
53	*糖化血红蛋白分析仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	$(0.1\sim 15)\%$	$U=2.0\%$		2023-05-26
7006 铁路							
1	车辆车轴轮座弧度样板	长度	车辆车轴轮座弧度样板校准规范 TSZJ 104	$(0\sim 200)$ mm	$U=3.6 \mu m$		2023-05-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L5138

第 224 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	铁路机车车辆车轮检查器检具	长度	铁路机车车辆车轮检查器检具检定规程 JJG 1155	(0~200) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
3	铁路轨距尺检定器	长度	铁路轨距尺检定器检定规程 JJG404	轨距(1410~1470)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
				超高(-180~180)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
4	客车转向架构架专用量具	长度	客车转向架构架专用量具校准规范 TSZJ 108	(0~3000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
5	标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG219	轨距(1410~1470)mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-05-26
				超高(-180~180)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-05-26
6	钢轨断面检测量具	长度	钢轨断面检测量具检定规程 JJG(铁道)201	(0~200) mm	$U=8\mu\text{m}$		2023-05-26
				(>200~450) mm	$U=14\mu\text{m}$		2023-05-26
7	机车车辆轮对内距尺检具	长度	机车车辆轮对内距尺检具检定规程 JJG1159	(1345~1365) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
8	车辆轮对车轮踏面跳动测量器	长度	车辆轮对车轮踏面跳动测量器校准规范 TSZJ 109	(0~100)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-05-26
9	踏面样板	长度	机车车辆车轮轮缘踏面样板检定规程 JJG(铁道)175	(0~200)mm	$U=9\mu\text{m}$		2023-05-26
10	*铁路机车车辆车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器检定规程 JJG1080	(0~150)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
11	车辆车轴轴颈后肩弧度样板	长度	车辆车轴轴颈后肩弧度样板校准规范 TSZJ 105	(0~200) mm	$U=3.2\mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG1108	(100~1800) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-05-26
13	铁道车辆轴承游隙测量仪	长度	铁道车辆轴承游隙测量仪校准规范 TSZJ 107	传感器: (0~3) mm	$U=1.7\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				标准规: (0~20) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2023-05-26
14	标准轨距铁路机车车辆限界规	长度	标准轨距铁路机车车辆限界规检定规程 JJG(铁道)180	(0~3000) mm	$U=0.28\text{mm}$		2023-05-26
15	钢轨直度测量仪	直线度	钢轨直度测量仪检定规程 JJG(铁道)167	(0~1000) mm	$U=0.015\text{mm}$		2023-05-26
16	机车车辆车钩中心高度测量尺	长度	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺检定规程 JJG 1150	(650~950) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-05-26
17	铁路支距尺检定器	长度	铁路支距尺检定器 JJG1109	(100~1800) mm	$U=0.026\text{mm}$		2023-05-26
18	*钢轨磨耗测量器	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG1127	(0~20) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
19	铁路机车车辆轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检定规程 JJG 1153	(1345~1365) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
20	*客车轮对轴颈中心距尺	长度	客车轮对轴颈中心距尺校准规范 TSZJ 110	(1900~2000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
21	转向架导柱位置测量尺	长度	转向架导柱位置测量尺校准规范 TSZJ 111	(1440~2000) mm	$U=3.6\ \mu\text{m}$		2023-05-26
22	铁路辙叉结构高度测量器	长度	铁路辙叉结构高度测量器检定规程 JJG1183	(-15~15) mm	$U=0.01\ \text{mm}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	铁道车辆轮对轮位差、盘位差测量器	长度	铁道车辆轮对轮位差、盘位差测量器检定规程 JJG1110	(10~500) mm	$U=0.02$ mm		2023-05-26
24	车轴轴端三螺孔位置度量规	长度	车轴轴端三螺孔位置度量规校准规范 TSZJ 106	(0~200) mm	$U=2.4$ μ m		2023-05-26
25	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程 第 2 部分: 轮径测量器 JJG1081.2	(760~1270) mm	$U=0.15$ mm		2023-05-26
26	轮径尺	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程第 1 部分: 轮径尺 JJG1081.1	(760~1270) mm	$U=0.05$ mm		2023-05-26
27	接触网几何参数测量仪	长度	接触网几何参数测量仪检定规程 JJG(铁道)150	拉出值: (-600~600) mm	$U=1.2$ mm		2023-05-26
				接触线高度: (5100~6500) mm	$U=1.0$ mm		2023-05-26
				轨距 (1410~1470) mm	$U=0.2$ mm		2023-05-26
				超高 (-185~185) mm	$U=0.2$ mm		2023-05-26
28	铁路轨道检查仪	长度	铁路轨道检查仪检定规程 JJG 1090	轨距 (1410~1470) mm	$U=0.10$ mm		2023-05-26
				超高 (-180~180) mm	$U=0.1$ mm		2023-05-26
29	双金属式钢轨测温计	温度	钢轨测温计检定规程-第一部分: 双金属式钢轨测温计 JJG 1158.1	(-40~+70) $^{\circ}$ C	$U=0.2$ $^{\circ}$ C		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 227 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	数字式钢轨测温计	温度	钢轨测温计检定规程-第二部分: 数字式钢轨测温计 JJG 1158.2	(-40~+70) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
31	轮径尺检具	长度	铁路机车车辆轮径量具检具检定规程第1部分: 轮径尺检具 JJG 1082.1	(760~1270) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
32	轮径测量器检具	长度	铁路机车车辆轮径量具检具检定规程第2部分: 轮径测量器检具 JJG 1082.2	(760~1270) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
7007 化工							
1	*硫化试验机	力值	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化)101	(0.01~20) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
		温度		(50~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		扭矩		(0.1~20) Nm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-05-26
7008 建筑交通							
1	*钢筋锈蚀测量仪	电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(10~100) mV	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2023-05-26
				>100mV~20V	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2023-05-26
		电流		1mA~3A	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
2	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	JJG-1000 中国合格评定国家认可委员会 证书附件	盛样管内径: (39~41) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
				流孔直径: (2.975~10.025) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
				流孔长度 (4.9~5.1) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
				球塞直径 (6~15) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
3	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(-100~+100) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
4	*杠杆压力仪	长度	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	端面直径 (30~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
				杠杆长度 (200~500) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(0.05~2) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
5	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(0~110) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		直流电压		(0.1~10) V	$U=0.1\text{V}$		2023-05-26
		时间		(0~500) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
6	*沥青老化烘箱	时间	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0~180) min	$U=0.4\text{s}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	合格评定国家认可委员会 证书附件	(0~210) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		转速		(1~50) r/min	$U=0.1\text{r}/\text{min}$		2023-05-26
		流量		(3500~4500) ml/min	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
7	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(500~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		质量		(10~5000) g	$U=0.01\text{g}$		2023-05-26
		长度		(1~500) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
		时间		(1~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-05-26
8	*路面材料强度试验仪	速度	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(皖) 108	(0~60) mm/min	$U=0.03\text{mm}/\text{min}$		2023-05-26
		力值		(10~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		长度		(0.01~20) mm	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-05-26
				(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-05-26
9	桩基静载仪	力值	桩基静载仪检定规程 JJG(交通)028	(100~1000) kN	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(0.1~51) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
		压力		(1~70) MPa	$U=0.06\text{MPa}$		2023-05-26
10	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通)137	(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
		频率		(175~185) 次/min	$U=0.6$ 次/min		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.20\text{s}$		2023-05-26
		质量		(900~1100) g	$U=0.10\text{g}$		2023-05-26
11	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	(55~65) °C	$U=0.15\text{°C}$		2023-05-26
		压强		(0.5~1) MPa	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-05-26
		速率		(38~46) 次/min	$U=0.2$ 次/min		2023-05-26
		长度		(1~250) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
12	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(1~100) m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-05-26
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-05-26
		时间		(0.004~10) s	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(8~305) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
		时间		(20~35) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
		质量		(4.0~4.6) kg	$U=3\text{g}$		2023-05-26
		平面度		(0.02~1) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-05-26
14	*沥青延度仪	长度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通)023	(0~100) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2023-05-26
		速度		标尺(0~1600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-05-26
		温度		(1~55) mm/min	$U=0.10\text{mm/min}$		2023-05-26
15	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积检定规程 JJG(建材)107	(0~100) mm	$U=(0.005\sim0.04)\text{ mm}$		2023-05-26
16	*直接剪切仪	力值	直接剪切仪检定规程 JJD 1025	(0.5~5) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		长度		(0~10) mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(0.1~10) kg	$U=1.0\text{g}$		2023-05-26
17	*抗穿孔仪	质量	抗穿孔仪校准规范 TSZJ50	(0~600) g	$U=0.06\text{g}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 232 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~160) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
18	*土工击实仪	质量	中国合格评定国家认可委员会 土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(0~5000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-05-26
		长度		(45~55) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
				高度: (0~500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-05-26
				间隙: (2~2.5) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
19	*混凝土含气量测定仪	容积	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~7100) mL	$U=1.8\text{mL}$		2023-05-26
		压力		(0~1) MPa	$U=0.3\%FS$		2023-05-26
20	*摆式摩擦系数测定仪	质量	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG(交通)053	(0~6000) g	$U=0.05\text{g}$		2023-05-26
		长度		(0~520) mm	$U=(0.03\sim0.6)\text{mm}$		2023-05-26
		硬度		(10~100) HA	$U=0.8\text{HA}$		2023-05-26
		力值		(0~30) N	$U=0.1\text{N}$		2023-05-26
		摆值		(0~100) BPN	$U=0.4\text{BPN}$		2023-05-26
21	*裁刀	长度	裁刀校准规范 TSZJ51	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.01~6)MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
23	裂缝观察仪 (混凝土裂缝宽度测量仪)	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF1334	宽度: (0.01~10)mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-05-26
				深度: (0~350)mm	$U=1.5\text{mm}$		2023-05-26
24	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~30) mL	$U_{rel}=1\%$		2023-05-26
25	贯入式砂浆强度检测仪	贯入力	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	(100~1000)N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		长度		(0~40)mm	$U=0.03\text{ mm}$		2023-05-26
		长度		深度: (0~20)mm	$U=0.005\text{ mm}$		2023-05-26
26	*水泥胶砂耐磨性试验机	转速	水泥胶砂耐磨性试验机检定规程 JJG(建材)125	(10~700)r/min	$U=0.1\text{ r/min}$		2023-05-26
		力值		(100~600)N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		时间		(0~5)min	$U=0.2\text{ s}$		2023-05-26
		长度		(0~200)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
27	*沥青软化点仪	长度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通)057	(1~30)mm	$U=0.03\text{ mm}$		2023-05-26
		质量		(0~120) g	$U=0.01\text{ g}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 234 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~200) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
28	*马歇尔稳定度仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通)066	(5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
		长度		(0~15) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
		速率		(0~60) mm/min	$U=0.05\text{mm}/\text{min}$		2023-05-26
29	切土环刀	长度	环刀校准规范 JJF(皖)102	(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(0~15) °	$U=0.3^{\circ}$		2023-05-26
30	*水泥安定性试验用沸煮箱	温度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(建材)109	(0~120) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.4\text{s}$		2023-05-26
		功率		(0~4400) W	$U=6\text{W}$		2023-05-26
		长度		(0~450) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-05-26
31	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材)123	(20~300) r/min	$U=(0.2\sim 1.7)\text{r}/\text{min}$		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	(0~80) mm	$U=0.04$ mm	弹击拉簧刚度仅限于校准混凝土回弹仪时使用。	2023-05-26
		力值		(0.1~1.0) N	$U=0.04$ N		2023-05-26
		弹击拉簧刚度		(0~900) N/m	$U=7$ N/m		2023-05-26
		率定值		20~90	$U=0.8$		2023-05-26
33	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF1827	(-110~0) hPa	$U=0.8$ hPa		2023-05-26
		转速		(25~35) r/min	$U=0.3$ r/min		2023-05-26
34	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108	(0~6000) g	$U=0.06$ g		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
				(300~800) mm	$U=0.8$ mm		2023-05-26
转速	(20~50) r/min	$U=0.5$ r/min	2023-05-26				
35	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验机	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验机检定规程 JJG(交通)090	(10~200) r/min	$U=0.2$ r/min		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.06$ mm		2023-05-26
		质量		(0~3000) g	$U=0.3$ g		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		硬度		(0~90) HA	$U=1.0HA$		2023-05-26
36	*轻骨料承压筒	长度	轻骨料承压筒校准规范 TSZJ23	(0~200) mm	$U=0.03mm$		2023-05-26
37	*动力触探 (标贯) 仪	质量	动力触探仪 JJG(交通) 169	(9~121) kg	$U=0.05kg$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
				直径 (38~76mm)	$U=0.05mm$		2023-05-26
				锥角 (55~65)°	$U=0.2°$		2023-05-26
38	*混凝土振动台	频率	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏) 60	(10~100) Hz	$U=1.0Hz$		2023-05-26
		振幅		(0.4~0.6) mm	$U=0.01mm$		2023-05-26
39	*水泥抗压夹具	长度	水泥压力试验机抗压夹具与力值校准规范 JJF(新) 64	(0~300) mm	$U=0.04mm$		2023-05-26
40	*混凝土标准养护室	温度	水泥混凝土标准养护室校准规范 JJF(鄂) 013	(0~50) °C	$U=0.3°C$		2023-05-26
		相对湿度		(20~98)%	$U=2.1%$		2023-05-26
41	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	钢筋直径: 8mm~50mm 保护层厚度 (0~100) mm	$U=0.3mm$		2023-05-26
				楼板厚度 (0~310) mm	$U=0.3mm$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机 JJG(交通)158	(1~400) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
43	*混凝土贯入力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(100~1100) N	$U=3\text{N}$		2023-05-26
		长度		(0~20) mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-05-26
				(>20~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
44	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(0~310) g	$U=0.10\text{g}$		2023-05-26
45	*砂、石容量筒	长度	砂、石容量筒校准规范 TSZJ26	内径: (0~500) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
				高度: (0~600) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
		容积		(0~60) L	$U=0.08\text{L}$		2023-05-26
46	*金属线材反复弯曲试验机	长度	金属线材反复弯曲试验机校准规范 TSZJ38	(0~200) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2023-05-26
		角度		$0^\circ \sim 90^\circ$	$U=0.3^\circ$		2023-05-26
47	*振动压实成型机	力值	振动压实成型机检定规程 JJG(交通)088	(10~8000) N	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-05-26
		频率		(0~50) Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-05-26
48	*水泥胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材)124	(14.7~15.3) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-05-26
		时间		(0~100) s	$U=0.4\text{s}$		2023-05-26
		质量		(1~15) kg	$U=0.08\text{kg}$		2023-05-26
49	*弯沉车及弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通)025	(0~10) mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-05-26
				(>10~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
50	*真空吸水试验机	压力	真空吸水试验机校准规范 TSZJ43	(-0.1~0) MPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2023-05-26
51	*马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通)065	(0~30) kg	$U=0.6\text{g}$		2023-05-26
		速率		(50~70) 次/min	$U=0.5\text{次/min}$		2023-05-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
				高度: (0~500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-05-26
52	*砂浆分层度测定仪	长度	砂浆分层度测定仪校准规范 TSZJ25	(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
53	*压碎指标值测定仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏)54	(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

第 239 页 共 271

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104	(20~300) r/min	$U= (0.2\sim 1.7)$ r/min		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.4$ s		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.05$ mm		2023-05-26
55	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(0~300) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
				(>300~500) mm	$U=0.5$ mm		2023-05-26
				(9.9~20.1) mm	$U=0.01$ mm		2023-05-26
56	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通)093	(147~179) mm	$U=0.3$ mm		2023-05-26
				(0~300) mm	$U=0.04$ mm		2023-05-26
				指针尺寸 (147~153) mm	$U=0.05$ mm		2023-05-26
				开口缝宽 (0.01~1) mm	$U=0.02$ mm		2023-05-26
				指针距离: (15~20) mm	$U=0.6$ mm		2023-05-26
		质量		(299~301) g	$U=0.03$ g		2023-05-26
57	*八轮平整度仪	长度	八轮连续式路面平整度测量仪检定规程 JJG(交通)024	(0~50) mm	$U=0.03$ mm		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~110) m	$U=0.3m$		2023-05-26
58	*土壤液塑限测定仪	质量	非金属建材塑性测定仪校准规范 JJF 1090	(0~301) g	$U=0.02g$		2023-05-26
		角度		(0~320) ° 0	$U=4'$		2023-05-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.03mm$		2023-05-26
		时间		(0~600) s	$U=0.04s$		2023-05-26
59	*承载比检测仪	速率	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106	(0.5~2) mm/min	$U=0.03mm/min$		2023-05-26
		质量		(1200~1300) g	$U=0.10g$		2023-05-26
		长度		(49~151) mm	$U=0.05mm$		2023-05-26
		长度		(0~11) mm	$U=0.005mm$		2023-05-26
		力值		(1~100) kN	$U_{rel}=0.34%$		2023-05-26
60	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109	(0~200) mm	$U=0.03mm$		2023-05-26
		角度		(59~61) °	$U=0.1°$		2023-05-26
61	*水泥电动抗折试验机	力值	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG(交通)048	(1~6) kN	$U_{rel}=0.4%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(85~95) °	$U=4'$		2023-05-26
		速度		(40~60) N/s	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-05-26
		平行度		(0~0.10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
62	*混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通)097	(20~500) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		转速		(10~650) r/min	$U=(0.1\sim3) \text{ r/min}$		2023-05-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
63	*沥青比重瓶	容积	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通)119	(0~50) ml	$U=0.02\text{ml}$		2023-05-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(0~50) g	$U=0.003\text{g}$		2023-05-26
64	*沥青针入度试验仪	质量	沥青针入度试验仪校准规范 JJF1208	(0~300) g	$U=0.02\text{g}$		2023-05-26
		温度		(0~70) °C	$U=0.04\text{°C}$		2023-05-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	内径 (10~35) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-05-26
				距离 (0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
				距离 (300~500) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
66	*沥青黏韧性试验仪	力值	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通) 118	(0.2~2) kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-05-26
		速率		(450~550) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2023-05-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
				(300~1000) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
67	*沥青混合料拌和机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(10~200) r/min	$U=(0.1\sim 1)\text{r/min}$		2023-05-26
		温度		(20~300) °C	$U=0.30\text{°C}$		2023-05-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.20\text{s}$		2023-05-26
		容积		(10~60) L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
68	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(10~20000) r/min	$U=(0.1\sim 110)\text{r/min}$		2023-05-26
		长度		(0.01~0.20) mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通)114	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
70	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭力	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通)089	(0.1~10) Nm	$U=0.15\text{Nm}$		2023-05-26
		力值		(125~135) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
		硬度		(58~62) HA	$U=0.6\text{HA}$		2023-05-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
71	*手工铺砂仪	长度	手工铺砂仪检定规程 JJG(交通)117	(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
		粗糙度		(0~50) μm	$U=4\mu\text{m}$		2023-05-26
72	*混凝土试验用搅拌机	转速	混凝土试验用搅拌机校验方法 SL 128	(10~200) r/min	$U=(0.1\sim1)\text{r/min}$		2023-05-26
		时间		(0~180) s	$U=0.20\text{s}$		2023-05-26
73	*动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	(0.01~10000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-05-26
		动弹性模量		(0.01~1000) GPa	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
74	*门窗保温性能检测装置	温度	门窗保温性能检测装置校准规范 JJF(京)66	(-30~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		相对湿度		(10~95)%	$U=1.6\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		风速		(0.4~20)m/s	$U_{rel}=1.8\%$		2023-05-26
		功率		(20~1500)W	$U_{rel}=0.04\%$		2023-05-26
75	*门窗物理性能检测设备	压力	建筑外门窗气密、水密和抗风压性能试验机检定规程 JJG(豫) 174	(-100~100)kPa	$U=0.06\%FS$		2023-05-26
		流量		(0.01~700)m ³ /h	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		长度		(0~100)mm	$U=0.01mm$		2023-05-26
76	混凝土回弹仪计量检定装置	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59	(55~65)HRC	$U=1.0HRC$		2023-05-26
		质量		(990~6010)g	$U=0.10g$		2023-05-26
		长度		(0~300)mm	$U=0.01mm$		2023-05-26
				刻线: (0~10)mm	$U=0.02mm$		2023-05-26
				半径: R(0~50)mm	$U=9\mu m$		2023-05-26
力值	(0.1~1)N	$U_{rel}=0.12\%$	2023-05-26				
77	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	(0~20)mm	$U=0.01mm$		2023-05-26
				校对块高度: (0~10)mm	$U=0.04mm$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
78	*水泥游离氧化钙测定仪	温度	水泥游离氧化钙测定仪校准规范 TSZJ56	(0~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		升温速率		(1~10) °C/min	$U=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-05-26
79	钢弦式钢筋计	力值	钢弦式钢筋计检定规程 JJG (交通) 035	(10~1000) kN	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-05-26
80	*玻璃珠选型器	频率	玻璃珠选型器检定规程 JJG (交通) 073	(45~55) Hz	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26
		振幅		(0.01~0.5) mm	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-05-26
		长度		(0~400) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(0~10) °	$U=0.1^{\circ}$		2023-05-26
81	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG (交通) 080	(0~1010) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(990~1010) g	$U=0.10\text{g}$		2023-05-26
82	钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG (交通) 082	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(60~220) g	$U=0.10\text{g}$		2023-05-26
		角度		(85~95) °	$U=4'$		2023-05-26
83	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG (交通) 084	(440~460) g	$U=0.10\text{g}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
84	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(40~60) Hz	$U_{rel}=2.5\%$		2023-05-26
		振幅		(0.1~1.0) mm	$U=0.013\text{mm}$		2023-05-26
		质量		(2.0~6.5) kg	$U=0.2\text{ g}$		2023-05-26
		长度		(35~165) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
		时间		(0~125) s	$U=0.2\text{s}$		2023-05-26
85	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通)134	(0.001~0.1) mol/L	$U_{rel}=0.46\%$		2023-05-26
86	*钢筋弯曲试验机	角度	钢筋弯曲试验机校准规范 JJF(鄂)77	(1~180) °	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
87	量水器	容积	量水器校准规范 JJF(新)48	(0~300) mL	$U=0.04\text{mL}$		2023-05-26
88	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏)217	(0~300) mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-05-26
				(0~10) mm	$U=0.010\text{mm}$		2023-05-26
89	*单卧轴强制式搅拌机	转速	单卧轴强制式搅拌机检测规范 JJF(晋)12	(10~100) r/min	$U=(0.1\sim0.6)\text{ r/min}$		2023-05-26
		时间		(0~300) s	$U=0.20\text{s}$		2023-05-26
90	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF(冀)197	(10~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
91	电磁式分层沉降仪	长度	中国合格评定国家认可委员会 电磁式分层沉降仪检定规程 JJG (交通) 149	(0~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
				(0~5) m	$U=(0.2\sim 0.3)\text{mm}$		2023-05-26
				(>5~30) m	$U=(0.4\sim 0.7)\text{mm}$		2023-05-26
				(>30~100) m	$U=(0.8\sim 1.4)\text{mm}$		2023-05-26
92	*土工合成材料耐静水压测定仪	长度	土工合成材料耐静水压测定仪校准规范 JJF (冀) 178	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-05-26
		压力		(0.01~3) MPa	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-05-26
93	氯离子扩散系数测定仪	温度	氯离子扩散系数测定仪检定规程 JJG (交通) 155	(0~50) °C	$U=0.06\text{°C}$		2023-05-26
		电压		(0~61) V	$U=0.02\text{V}$		2023-05-26
94	*加速磨光机	转速	加速磨光机检定规程 JJG (交通) 054	(310~330) r/min	$U=2\text{r/min}$		2023-05-26
		长度		(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-05-26
		力值		(700~750) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
95	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	楔形塞尺: (0~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 248 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度	中国合格评定国家认可委员会 JJG-1186-MKA	对角检测尺: (0~2) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-05-26
				百格网: (0.01~300) mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-05-26
				垂直度、内外直角检测尺: $0^\circ\sim 90^\circ$	$U=2'$		2023-05-26
				坡度尺: (0~50) mm/m	$U=0.1\text{mm/m}$		2023-05-26
96	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	针状规: (0~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
				片状规: (0~5) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-05-26
				片状规: (>5~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-05-26
97	*坍落度筒及捣棒	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF (浙) 1093	(0~610) mm	$U=(0.04\sim 0.8)\ \text{mm}$		2023-05-26
7010 电工电子电器							
1	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	10mV~1000V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-05-26
		直流电流		1mA~1000A	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 0.02\%$		2023-05-26
		直流功率		10mW~5kW	$U_{\text{rel}}=0.6\%\sim 0.02\%$		2023-05-26
		电阻		0.1 Ω ~ 100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.04\%\sim 0.6\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*浪涌(冲击)模拟器(雷击浪涌发生器、电浪涌发生器)	开路电压峰值	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	(0.1~20) kV	$U_{rel}=3.3\%$		2023-05-26
		开路电压波前时间		(-0.1~-20) kV	$U_{rel}=3.3\%$		2023-05-26
		开路电压持续时间		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=2.2\%$		2023-05-26
		开路电压下冲		(1~1000) μ s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		短路电流		(-50~-0.1)%	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
		短路电流波前时间		(0.001~10) kA	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		短路电流持续时间		(-0.001~-10) kA	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		短路电流下冲		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		相位		(1~1000) μ s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		相位		(-50~-0.1)%	$U_{rel}=3.6\%$		2023-05-26
3	*房间空气调节器出厂性能测试装置	交流电压	房间空气调节器出厂性能测试装置校准规范 JJF(机械)069	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.6~10) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 委员会 认可证书附件	(0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		功率		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		频率		(10~600) V, (0.1~20) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		绝缘电阻		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		泄漏电流		(1~200) M Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2023-05-26
		接地电阻		(0.1~100) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		温度		(0.02~0.6) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2023-05-26
4	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(0.1~30) kV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
				(-0.1~-30) kV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-05-26
		放电第一峰值电流		(0.1~50) A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
				(-0.1~-50) A	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
		上升时间		0.5ns~100ns	$U_{rel}=5.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		放电电流		(0.1~40) A	$U_{rel}=3.2\%$		2023-05-26
				(-0.1~-40) A	$U_{rel}=3.2\%$		2023-05-26
5	*谐波和闪烁分析仪	交流电流	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205	(0.01~20) A (16~2000) Hz	$U_{rel}=0.03\% \sim 0.09\%$		2023-05-26
		交流电压		(6~240) V (16~2000) Hz	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.02\%$		2023-05-26
		谐波/谐波间波		(0.1~30) V (20Hz~3kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
				(0.01~20) A (20Hz~3kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		功率		(1~2000) W	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.11\%$		2023-05-26
		闪烁		1, 3	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		阻抗/电阻		(0.1~10) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		谐波含量 (电源电压)		0.01%~5%	$U_{rel}=0.3\% \sim 1.2\%$		2023-05-26
		峰值因数		1~2	$U_{rel}=0.07\%$		2023-05-26
		峰值相位		0° ~ 360°	$U=0.05^\circ$		2023-05-26
6	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG1112	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0.05~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		直流电流		(0.01~30)A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.01~100)A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		相位		$0^{\circ} \sim 359.999^{\circ}$	$U=0.03^{\circ}$		2023-05-26
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.004\%$		2023-05-26
		时间		1ms~1s	$U=0.1\text{ms}$		2023-05-26
				1s~4200s	$U_{rel}=0.012\%$		2023-05-26
		响应时间		(4~200) μs	$U=4\mu\text{s}$		2023-05-26
		同步性		(4~200) μs	$U=4\mu\text{s}$		2023-05-26
		合闸相位角		$0^{\circ} \sim 359.999^{\circ}$	$U=0.20^{\circ}$		2023-05-26
7	*电快速瞬变脉冲群模拟器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群模拟器 校准规范 JJF 1672	(0.1~8)kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		脉冲上升时间		(-0.1~-8)kV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
				1ns~1ms	$U_{rel}=2.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度		1ns~1000ns	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲群持续时间		(0.1~50)ms	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲群周期		(1~500)ms	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲重复频率		(5~100)kHz	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
8	*电冰箱性能综合测试装置	交流电压	电冰箱能效(性能)测量装置校准规范 JJF1994	(10~600)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.2~20)A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		功率		(10~600)V (0.1~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		频率		(45~400)Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		温度		(-30~+100)℃, K型	$U=0.2\%$		2023-05-26
		风速		(0.4~25)m/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-05-26
9	*数据采集仪	直流电压	多参数数据采集仪校准规范 JJF(通信)041	(25~100)mV	$U_{rel}=0.004\%$		2023-05-26
				100mV~1V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-05-26
				(1~10)V	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2015 合格评定 委员会 认可	(10~100)V	$U_{rel}=0.008\%$		2023-05-26
				100V~1000V	$U_{rel}=0.009\%$		2023-05-26
				(50~100)mV, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2023-05-26
				(100mV~1V), (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2023-05-26
				(1~10)V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2023-05-26
				(10~100)V, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.046\%$		2023-05-26
				(100V~1kV), (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.085\%$		2023-05-26
		直流电流		(100~400) μ A	$U_{rel}=0.015\%$		2023-05-26
				400 μ A~40mA	$U_{rel}=0.017\%$		2023-05-26
				(40~400)mA	$U_{rel}=0.020\%$		2023-05-26
				400mA~4A	$U_{rel}=0.043\%$		2023-05-26
				(4~20)A	$U_{rel}=0.046\%$		2023-05-26
		交流电流		(1~40) mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.019\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(40~400) mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.035\%$		2023-05-26
				400mA~4A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-05-26
				(4~20) A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.082\%$		2023-05-26
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2023-05-26
		电阻		(10~1000) Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2023-05-26
		(0.001~1) M Ω		$U_{rel}=0.006\%$	2023-05-26		
		(1~10) M Ω		$U_{rel}=0.010\%$	2023-05-26		
		温度(热电偶)		(0~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		(200~1200) $^{\circ}\text{C}$		$U=0.2^{\circ}\text{C}$	2023-05-26		
		10		*风扇电机电性能检测装置	电压		风扇电机电性能检测装置 校准规范 JJF (机械) 068
(0.1~0.5) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26				
交流电流	(0.1~20) A, (45Hz~65Hz)		$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26		
功率	(10~600) V (0.1~20) A, (45Hz~65Hz)		$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
		直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
11	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	(1~10000) 圈	$U_{rel}=0.25\%$		2023-05-26
12	*高压开关动作特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪 检定规程 JJG1120	分闸时间: (1.0~1000.0) ms	$U=0.019\text{ms}$		2023-05-26
				合闸时间: (1.0~1000.0) ms	$U=0.013\text{ms}$		2023-05-26
				弹跳时间: (1.0~1000.0) ms	$U=0.020\text{ms}$		2023-05-26
		平均合闸速度		(0.1~1) m/s	$U=0.005\text{m/s}$		2023-05-26
平均分闸速度	(0.1~1) m/s	$U=0.005\text{m/s}$	2023-05-26				
13	*洗衣机综合参数测试仪	绕组电阻	洗衣机综合参数测试仪校准规范 JJF(机械)018	0.1 Ω ~ 2k Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~10) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2023-05-26
		接地电阻		(0.01~0.6) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2023-05-26
		温度(热电偶)		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		功率		(10~600) V (0.1~20) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		交流电压		(10~600) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
				(0.6~10) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
14	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	1V~600V, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
		电流		0.1A~1A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-05-26
		时间		1s~300s	$U=0.5\text{s}$		2023-05-26
		长度		(0~150) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-05-26
		角度		(0~180) $^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2023-05-26
		力值		(0.05~10) N	$U=0.01\text{N}$		2023-05-26
15	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工)108, 电池充放电测试系统校准规范	10mV~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJF(电子)0016, 动力电池测试系统检定规程	(>1000~1500)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-05-26
		中国合格评定国家认可委员会 直流电流	JJG(粤) 044	(0.001~1) A	$U_{rel}=0.008\%$		2023-05-26
				(>1~20) A	$U_{rel}=0.005\%$		2023-05-26
				(>20~200) A	$U_{rel}=0.006\%$		2023-05-26
				(>200~1500) A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-05-26
			电阻		0.1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.5\%$	
		直流功率		(10~100) mW	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.05\%$		2023-05-26
				100mW~100W	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.03\%$		2023-05-26
				(1~100) kW	$U_{rel}=0.03\% \sim 0.02\%$		2023-05-26
		放电容量		0.1Ah~10Ah	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.04\%$		2023-05-26
					10Ah~1500Ah	$U_{rel}=0.04\%$	
		上升时间		0.3 μ s~1s	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		充放电时间		1s~3600s	$U=0.5s$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 259 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度 (热电偶)		- 20℃ ~ 300℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
16	*基准镇流器	阻抗 (电压电流比)	基准镇流器校准规范 JJF 1502	30 Ω ~ 1500 Ω (30V ~ 300V, 0.1A ~ 10A), (45 ~ 60)Hz	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2023-05-26
		功率因数		-1.000 ~ 1.000	$U=0.0012$		2023-05-26
17	*示波器差分探头	直流衰减系数	示波器差分探头校准规范 JJF(电子)30306	1 ~ 1000 (0.01 ~ 1) kV	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-05-26
		频带宽度		10Hz ~ 1000MHz	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-05-26
		上升时间		1ns ~ 10ms	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-05-26
		输入电阻		1k Ω ~ 100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-05-26
				100M Ω ~ 500M Ω	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-05-26
18	*火花试验机	直流电压	火花试验机检定规程 JJG(浙)84	1kV ~ 30kV	$U_{\text{rel}}=0.65\%$		2023-05-26
		交流电压		1kV ~ 30kV (50Hz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-05-26
		直流电流		0.01mA ~ 1mA	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-05-26
		交流电流		0.01mA ~ 1mA, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-05-26
19	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(50 ~ 1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直径(灼热丝尺寸)	合格评定委员会 认可证书附件	(2~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-05-26
		拉力		(0.8~1.2) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
		时间		(0~60) s	$U=0.4\text{s}$		2023-05-26
20	*工频磁场发生器	电流	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	(1~1000) A (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		线圈因数		(0.1~10) /m	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2023-05-26
		磁场强度		(1~100) A/m (连续), (300 ~ 1000) A/m(瞬时)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-05-26
21	*示波器电流探头	直流衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF(电子)0036	1~1000	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		交流电流		(10mA~500A), (50Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-05-26
		直流电流		10mA~750A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-05-26
		频带宽度		1kHz~200MHz	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		2ns~10ms	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2023-05-26
22	*电压暂降、短时中断和电压变化发生器	电压(输出)	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	(0.1~750) V	$U_{\text{rel}}=0.26\%$		2023-05-26



No. CNAS L5138

第 261 页 共 271

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压上升、下降时间	合格评定委员会 认可证书附件	$1\mu\text{s}\sim 50\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-05-26
		持续时间		$1\text{ms}\sim 60\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		间隔时间		$1\text{ms}\sim 60\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		电压过冲和欠冲		$(0.01\sim 20)\%$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-05-26
		相位角		$0^\circ\sim 360^\circ$	$U=1.8^\circ$		2023-05-26
		负载调整率		$(0.01\sim 50)\%$	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2023-05-26
		冲击电流		$(5\sim 2000)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-05-26
23	*示波器高压探头	电压衰减比	示波器高压探头校准规范 JJF(电子) 30304	$1\sim 1000, (1\text{kV}\sim 20\text{kV})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		带宽		$10\text{Hz}\sim 300\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-05-26
		输入电容		$5\text{pF}\sim 50\text{pF}, (1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		输入电阻		$10\text{M}\Omega\sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
24	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	$1\text{m}\Omega\sim 3\text{k}\Omega, 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%\sim 2\%$		2023-05-26
		电压		$(0.1\sim 800)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.004\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*示波器电压探头	直流电压 衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1~1000 (1V~1kV)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		上升时间		1~1000 (1kV~10kV)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		输入电阻		1ns~10ms	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		频率响应		50 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-05-26
26	*焓差实验室	交流电压	焓差实验室校准规范 JJF(机械)1005	(10~450) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~20) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		功率		(10~450) V (0.1~20) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		温度(K 热电偶)		(-30~+300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		压力		(0.01~60) MPa	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		功率因数		0.1~1	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电能		(10~450)V, (0.1~20)A, (10~3600)s, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
27	*压缩机制冷量测试装置	交流电压	压缩机制冷量测试装置校准规范 JJF(机械)1015	(10~450)V(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-05-26
		功率		(10~450)V(0.1~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
		频率		(45~400)Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
		绕组电阻		0.1 Ω ~2000 Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2023-05-26
		温度		(-30~+300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-05-26
		压力		(0.01~60)MPa	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		功率因数		0.1~1	$U_{rel}=0.15\%$		2023-05-26
28	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	100m Ω ~1999 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-05-26
29	*电机定子试验装置	交流电压	电机定子试验装置校准规范 JJF(闽)1060	(0.1~3)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		交流电流		(0.1~100)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-05-26
		绝缘电压		(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝缘电阻		100 Ω ~ 1000M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2023-05-26
		电阻		30m Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-05-26
		匝间电压		(0.5~5) kV, 50Hz	$U_{rel}=3\%$		2023-05-26
30	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	100mV ~ 750V, 40Hz ~ 1000Hz	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.5\%$		2023-05-26
		交流电流		100mA ~ 20A, 40Hz ~ 1000Hz	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.5\%$		2023-05-26
		功率		1W ~ 2kW	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.6\%$		2023-05-26
		频率		40Hz ~ 1000Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-05-26
31	*电缆故障闪测仪	长度(测试距离)	电缆故障闪测仪校准规范 JJF(浙)1164	20m ~ 20km	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
32	*高频噪声模拟器	脉冲电压	高频噪声模拟器校准规范 JJF(电子)30810	(0.001~2) kV	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		脉冲宽度		50ns ~ 1.2 μ s	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26
		上升时间		(0.5~40) ns	$U_{rel}=5\%$		2023-05-26
		脉冲重复频率		10Hz ~ 100Hz	$U_{rel}=2\%$		2023-05-26
33	吸收式功率钳	插入损耗	30MHz ~ 1.0GHz 吸收式功率钳 JJF 1155	(14~22) dB (30MHz ~ 1.0GHz)	$U=1.7$ dB		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		修正因子		(-3~5) dB (30MHz~1.0GHz)	$U=1.7$ dB		2023-05-26
34	*连续波干扰模拟器	频率	连续波干扰模拟器校准规范 JJF (电子) 30813	10kHz~3GHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-7}$		2023-05-26
		监测功率		(-45~18) dBm	$U=0.48$ dB		2023-05-26
		输出谐波抑制比		(-70~15) dBc, (100kHz~3GHz)	$U=0.8$ dB		2023-05-26
		功率		(-120~60) dBm	$U=0.54$ dB		2023-05-26
		调幅		(5%~99%) (100kHz~3GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		调制频率		0.1Hz~100kHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2023-05-26
35	*三环天线系统	确认系数	三环天线系统校准规范 JJF(电子)0035	(50~100) dB (Ω) (9kHz~30MHz)	$U=1.4$ dB		2023-05-26
36	*电流探头	传输阻抗	电磁发射和敏感度测量设备校准规范 第6部分: 电流探头 JJF(军工)27.6	(-100~40) dB Ω , (25Hz~10kHz)	$U=0.8$ dB		2023-05-26
				(-100~40) dB Ω , (10kHz~1GHz)	$U=1.0$ dB		2023-05-26
37	*电磁耦合钳	耦合系数	电磁耦合钳校准规范 JJF(电子)0031	(-30~30) dB, (9kHz~1GHz)	$U=1.0$ dB		2023-05-26
		去耦系数		(-20~20) dB, (9kHz~1GHz)	$U=1.0$ dB		2023-05-26
		阻抗		(5~400) Ω , (9kHz~1GHz)	$U_{rel}=7\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*电流注入探头	插入损耗	电磁发射和敏感度测量设备校准规范第7部分: 电流注入探头 JJF(军工)27.7	(0~80) dB (9kHz~1GHz)	$U_{rel}=1.0$ dB		2023-05-26
39	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	脉冲电压	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子)00019	(1~1000)V	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
				(-1~-1000)V	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		1ns~10ms	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
		脉冲宽度/重复时间		100ns~3s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		直流电压		(1~100)V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
40	*尖峰信号发生器	电压(峰值)	电磁发射和敏感度测量设备校准规范 第2部分 尖峰信号发生器 JJF(军工)27.2	(0.1~400)V	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		(0.5~5) μ s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-05-26
		脉冲宽度		(0.1~50) μ s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		脉冲重复频率		(1~20)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
41	*脉冲磁场发生器	电流(峰值)	脉冲磁场发生器校准规范 JJF(电子) 0037	(100~1000)A	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		持续时间		1 μ s~30 μ s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		上升时间		$1\ \mu\text{s}\sim 10\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
		线圈因数		$(0.1\sim 110)\ 1/\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-05-26
42	*脉冲信号发生器(电磁发射和敏感度测量设备)	电流(峰值)	电磁发射和敏感度测量设备校准规范第3部分:脉冲信号发生器 JJF(军工)27.3	$3\text{A}\sim 10\text{A}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-05-26
		上升时间/下降时间		$0.5\text{ns}\sim 10\text{ns}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-05-26
		重复频率		$20\text{Hz}\sim 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-05-26
		脉冲宽度		$10\text{ns}\sim 50\text{ns}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-05-26
43	鞭状天线	天线系数	9kHz~30 MHz 鞭状天线校准规范 JJF 1706	$(-30\sim 70)\ \text{dB}/\text{m}(9\text{kHz}\sim 30\text{MHz})$	$U=1.6\text{dB}$		2023-05-26
44	*振铃波发生器	开路电压峰值	振铃波发生器校准规范 JJF(电子)0007	$(0.25\sim 10)\ \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-05-26
		开路电压上升时间		$(-0.25\sim -10)\ \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-05-26
		振荡频率		$10\text{ns}\sim 1\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-05-26
		衰减		$1\text{kHz}\sim 10\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-05-26
		短路电流峰值		$0.4\sim 1.1$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-05-26
				$(1\sim 1000)\ \text{A}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-1\sim-1000)$ A	$U_{rel}=2.6\%$		2023-05-26
		短路电流 上升时间		$10\text{ns}\sim 10\mu\text{s}$	$U_{rel}=3.5\%$		2023-05-26
		重复频率		$10\text{Hz}\sim 1\text{kHz}$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		输出阻抗		$5\Omega\sim 1\text{k}\Omega$	$U_{rel}=4.4\%$		2023-05-26
45	*振荡波发生器	开路电压 峰值	振荡波发生器校准规范 JJF(浙)1059	$(0.25\sim 10)$ kV	$U_{rel}=3.3\%$		2023-05-26
				$(-0.25\sim -10)$ kV	$U_{rel}=3.3\%$		2023-05-26
		开路电压 上升时间		$10\text{ns}\sim 1\text{s}$	$U_{rel}=5.5\%$		2023-05-26
		振荡频率		$1\text{kHz}\sim 10\text{MHz}$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		脉冲群持 续时间		$0.1\text{s}\sim 100\text{s}$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-05-26
		衰减		$0.01\sim 0.99$	$U_{rel}=4.6\%$		2023-05-26
	输出阻抗	$5\Omega\sim 1\text{k}\Omega$	$U_{rel}=4.8\%$	2023-05-26			
46	*汽车电子抗扰 度测试系统	脉冲峰值 电压	道路车辆一由传导和耦合 引起的电骚扰:沿电源线的 电瞬态传导脉冲发生器的 校准 ISO7637-2, 道路	$(1\text{V}\sim 2\text{kV})$	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
				$(-1\text{V}\sim -2\text{kV})$	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度 (持续时间、间隔时间、重复时间)	车辆-电气和电子装备的环境条件和试验第2部分:电力负载 ISO16750-2, 汽车电瞬变传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子)0019	0.1ns~200s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		0.1ns~10s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.10\%$		2023-05-26
		直流电压		0.01V~100V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26
		阻抗		0.1 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
47	*汽车电子开关	脉冲峰值电压	道路车辆—由传导和耦合引起的电骚扰:沿电源线的电瞬态传导脉冲发生器的校准 ISO7637-2	(1V~2kV)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
				(-1V~-2kV)	$U_{rel}=3.4\%$		2023-05-26
		持续时间 (开通时间)		0.1ns~200s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		间隔时间 (关断时间)		0.1ns~200s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-05-26
		上升/下降时间		0.1ns~10s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-05-26
		开关压降		0.01V~100V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-05-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		阻抗		$0.1 \Omega \sim 1k \Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-05-26
48	容性电压探头	分压系数	容性电压探头校准规范 JJF (电子) 0051	20dB~40dB (9kHz~100MHz)	$U=0.5dB$		2023-05-26
		屏蔽效能		20dB~100dB (9kHz~100MHz)	$U=0.8dB$		2023-05-26
		脉冲响应		$(-10 \sim 40) dB ((20 \sim 80) dB \mu V$ (150kHz~30MHz)	$U=0.7dB$		2023-05-26
		电压驻波比		1.00~20.00 (9kHz~100MHz)	$U=0.054$		2023-05-26



No. CNAS L5138

在线扫码获取验证