

名称：深圳广测检测技术有限公司

地址：广东省深圳市光明新区公明街道塘家社区观光路汇业科技园综合楼二楼西南面第 1-4 格

注册号：CNAS L11360

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

生效日期：2023 年 12 月 27 日 截止日期：2024 年 09 月 03 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
一、几何量							
1	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	游标卡尺：(0~1000) mm, (分度值: 0.02mm)	$U= (0.01\sim0.02)$ mm		2022-11-08
				带表卡尺：(0~1000) mm, (分度值/分辨力: 0.01mm)	$U= (0.01\sim0.02)$ mm		2022-11-08
				数显卡尺：(0~1000) mm, (分辨力: 0.01mm)	$U= (0.01\sim0.02)$ mm		2022-11-08
2	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	游标式：(0~1000) mm, (分度值: 0.02mm)	$U= (0.01\sim0.02)$ mm		2022-11-08



No. CNAS L11360

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				带表(数显)式: (0~1000)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm)	$U= (0.01\sim 0.02) \text{ mm}$		2022-11-08
3	*深度千分尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm/0.001mm)	$U= (1.5\sim 2.0) \mu\text{m}$		2022-11-08
				校对用量杆 (25~75) mm	$U= (0.4\sim 0.5) \mu\text{m}$		2022-11-08
4	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~100)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm/0.005mm)	$U= (7\sim 31) \mu\text{m}$		2022-11-08
				校对用量杆 (25~75) mm	$U= (0.4\sim 0.5) \mu\text{m}$		2022-11-08
5	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~0.4)mm, (分度值/分辨力: 0.001mm)	$U= 1.6 \mu\text{m}$		2022-11-08
				(0~1)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm)	$U= 3 \mu\text{m}$		2022-11-08
6	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	(10~400)mm (分度值/分辨力: 0.001mm)	$U= 2 \mu\text{m}$		2022-11-08
				(6~450)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm)	$U= 3 \mu\text{m}$		2022-11-08
7	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30)mm, (分度值/分辨力: 0.001mm)	$U= 3 \mu\text{m}$		2022-11-08
8	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~700)mm	$U= (2.6\sim 3.2) \mu\text{m}$		2022-11-08
9	*三坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000)mm	$U= 1.5 \mu\text{m} + 4.5 \times 10^{-6} L$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 2 页 共 71 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
10	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0~1) mm	$U= (0.16\sim 5.5) \mu\text{m}$		2022-11-08
				厚度片 H : (0.01~1)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-11-08
11	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-11-08
12	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~150)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm/0.001mm)	$U= (1.8\sim 2.2) \mu\text{m}$		2022-11-08
				校对用量杆 (25~125) mm	$U= (0.4\sim 0.6) \mu\text{m}$		2022-11-08
13	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200)mm, (分度值/分辨力 0.01mm)	$U= (0.04\sim 0.06) \text{mm}$		2022-11-08
14	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100)mm, (分度值/分辨力: 0.01mm/0.001mm)	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-11-08
				校对用量杆 (25~75) mm	$U= (0.4\sim 0.5) \mu\text{m}$		2022-11-08
15	*容栅尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF 1280	(0~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-11-08
16	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	百分表检定仪 (0~50)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-11-08
		长度		千分表检定仪 (0~5)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-11-08
17	扭簧式比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) μm , (分度值: 0.5 μm)	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 3 页 共 71 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
18	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$, (分度值: $0.5 \mu\text{m}$)	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-11-08
19	条码检测仪	长度	条码检测仪 JJG979	条/空宽度标准器: $(0.127 \sim 5.700) \text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2022-11-08
20	玩具测试用测试模板、小物件测试器、咬力测试器、锐利尖端测试器、可触及探头、试验探头、试验针、试验指	长度	测试模板校准方法 GCJZGF2004, 小物件测试器校准方法 GCJZGF2003,	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.005 \text{mm} + 25L$		2022-11-08
		角度	咬力测试器校准方法 GCJZGF2008, 锐利尖端测试器校准方法 GCJZGF2007, 可触及探头校准方法 GCJZGF2005, 试验探头校准方法 GCJZGF2010, 试验针校准方法 GCJZGF2011, 试验指校准方法 GCJZGF2012	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=2'$		2022-11-08
		力值		$(0.1 \sim 60) \text{N}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-11-08
21	插头量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	$(0 \sim 100) \text{mm}$	$U=5 \mu\text{m}$		2022-11-08
		角度		$(0 \sim 360)^\circ$	$U=2'$		2022-11-08
22	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (皖) 53	间距: $(0 \sim 3) \text{mm}$	$U=0.006 \text{mm}$		2022-11-08
23	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	$(0 \sim 2000) \text{mm}$	$U=0.06 \text{mm}$		2022-11-08
24	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	$(0 \sim 30) \text{m}$	$U=0.13 \text{mm} + 0.0048L, L-\text{m}$		2022-11-08
25	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	$(0 \sim 2000) \text{m}$	$U=0.6 \text{mm} + 3.2 \times 10^{-4}L$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~8)mm, (分度值/分辨率: 0.001mm)	$U=2.3 \mu\text{m}$		2022-11-08
27	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜检定规程 JJG(教委) 012	物镜: 4X~150X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-11-08
28	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜: 4X~150X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-11-08
		长度		(0~50)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-11-08
29	*体视显微镜	放大倍数	体视显微镜校准规范 JJF (闽) 1063	0.5X~120X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-11-08
30	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~300)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$	不检万能工具显微镜	2022-11-08
31	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	影屏直径: (100~300)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L, L-\text{m}$		2022-11-08
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=2'$		2022-11-08
32	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~500)mm	$U=1.0 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-6}L, L-\text{m}$		2022-11-08
33	π 尺	直径	π 尺校准规范 JJF1423	9mm~5m, (分度值: 0.01mm)	$U=0.01\text{mm}$		2022-11-08
34	纤维卷尺, 测绳	长度	纤维卷尺, 测绳检定规程 JJG5	纤维卷尺: (0~200)m	$U=1.0\text{mm}+40L$		2022-11-08
				测绳: (0~200)m	$U=2.0\text{mm}+40L$		2022-11-08
35	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~100)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				校对用量杆 (25~125) mm	$U= (0.4\sim 0.6) \mu\text{m}$		2022-11-08
36	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJJF 1132	$0^\circ \sim 180^\circ$, (分度值: 1°)	$U=3'$		2022-11-08
		长度		(0~300) mm	$U=3\text{mm}$		2022-11-08
37	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(400~6300) mm	$U=1 \mu\text{m}+0.6L$		2022-11-08
38	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	跳动检查仪/偏摆检查仪: (0~200) mm, (分度值: 0.001 mm)	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-11-08
39	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~150) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-11-08
40	三针、针规	长度	三针、针规校准规范 JJF 1207	$\Phi (0.1\sim 30) \text{mm}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-11-08
41	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~5) mm, (分度值/分辨力: 0.001 mm)	$U=(1.4\sim 3.5) \mu\text{m}$		2023-12-27
				(0~10) mm, (分度值/分辨力: 0.01 mm)	$U=(3.3\sim 4.6) \mu\text{m}$		2023-12-27
				(10~50) mm, (分度值/分辨力: 0.01 mm)	$U=(4.6\sim 10) \mu\text{m}$		2023-12-27
42	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$R_a: (0.025\sim 25) \mu\text{m}$	$U_{rel}=8\%$		2022-11-08
43	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	外径千分尺/数显外径千分尺: (0~500) mm	$U=0.6 \mu\text{m}+8\times 10^{-6} L$		2023-12-27
				校对用量杆 (25~475) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+4\times 10^{-6} L$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	Ra: (0.012~12.50) μm	$U_{rel}=5\%$		2022-11-08
45	*深度指示表	长度	中国合格评定国家认可委员会 深度指示表检定规程 JJG 830 证书附件	(0~30)mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-12-27
				校对用量具 (25~75) mm	$U=(0.4\sim0.5) \mu\text{m}$		2022-11-08
				(30~50)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-12-27
				(50~100)mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-12-27
46	半径样板 (R规)	长度	半径样板检定规程 JJG58	R: (1~25)mm	$U=5 \mu\text{m}+0.2L$		2022-11-08
47	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1'$		2023-12-27
48	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	I 型: (0~60)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-12-27
				II 型: (0~15)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-12-27
				数显: (0~40)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-12-27
49	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	ω : (0.040~4) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-11-08
				ω : (>4~125) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-11-08
50	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~100)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-12-27



No. CNAS L11360

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
51	*伸长率测试仪	伸长率	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第三部分：伸长 试验仪 JBT 4279.3	1%~60%	$U_{rel}=0.24\%$		2022-11- 08
52	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	螺距：(0.40~6.350)mm	$U=2.4\mu m$		2023-12- 27
53	*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	(0.025~15) μm	$U_{rel}=6\%$		2022-11- 08
54	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(50mm×50mm) ~ (400 mm×400mm)	$U=4.0\mu m$		2023-12- 27
				(400mm×400mm) ~ (4000 mm×4000 mm)	$U=1.0\mu m+0.7\times 10^{-6}L$;L- 平板对角线长度		2023-12- 27
55	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF (纺织) 020	(0~10)mm	$U=0.002mm$		2022-11- 08
		质量		(0~500)g	$U=0.05g$		2022-11- 08
56	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00)mm	$U=1.0\mu m+6\times 10^{-4}L$		2023-12- 27
57	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(-80~+80) μm , (分度 值：0.2 μm ~5 μm)	$U=(0.3\sim 4)\mu m$		2022-11- 08
58	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(13~600)mm	$U=0.5\mu m+7\times 10^{-6}L$		2023-12- 27
59	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0.1~50)mm	$U_{rel}=0.30\%$		2022-11- 08
		标距		(0~600)mm	$U=0.04mm$		2022-11- 08
60	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~50)mm	$U=3.8\mu m$		2023-12- 27



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
				测微头: (0~50)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-12-27
				校对量杆: (25~50)mm	$U=0.84 \mu\text{m}+6.7 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
61	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(50~600) μm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-12-27
62	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	R: (0~1000)mm	$U=6 \mu\text{m}+1 \times 10^{-5}L$		2023-12-27
63	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试校准规范 JJF(苏)219	$6^\circ \sim 180^\circ$	$U=0.12^\circ$		2023-12-27
64	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.10)mm/m	$U_{rel}=5.0\%$		2023-12-27
65	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	D: (2~200)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
66	圆柱螺纹量规	单一中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	螺纹塞规: (1~300)mm	$U=3.5 \mu\text{m}$	只校组合 1	2023-12-27
				螺纹环规: (3~300)mm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2023-12-27
67	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规 D: (1~300)mm	$U=0.8 \mu\text{m}+4.2 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
				环规 D: (2~260)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
				卡规 D: (1~150)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+2.7 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
68	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100)mm	$U=0.3 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$		2023-12-27
69	数显倾角仪	角度	数显倾角仪校准规范 JJF (浙) 1057	(-180~180)°	$U=0.02^\circ$		2023-12-27
70	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(0~175) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-12-27
				(200~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-12-27
71	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(0~500) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$	不校圆柱直角尺	2023-12-27
72	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=3.7 \mu\text{m}$		2023-12-27
73	*霍尔效应测厚仪	长度	霍尔效应测厚仪检定规程 JJG(粤) 034	(0~10) mm	$U=5 \mu\text{m}+3 \times 10^{-5}H$		2023-12-27
74	*冲击试样缺口投影仪	半径	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	(0~60) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-12-27
		角度		(0~360)°	$U=2'$		2023-12-27
		放大倍数		(1~50) ×	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2023-12-27
		长度		(0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-12-27
75	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$	只校线宽 $>2 \mu\text{m}$ 的标尺	2023-12-27
		角度		(0~360)°	$U=6.2'$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
76	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	专用玻璃刻线尺: (0~300)mm	$U=0.8\mu\text{m}+1\times 10^{-5}L$		2023-12-27
				标准芯轴 D : (200~300)mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2023-12-27
				偏心轴: (20~30) μm	$U=0.8\mu\text{m}$		2023-12-27
77	*触针式表面轮廓测量仪	长度	触针式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(川)127	X 轴: (0~200)mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2023-12-27
		半径		Z 轴: (0~50)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-12-27
		角度		(0~80)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-12-27
				$15^{\circ}10' \sim 90^{\circ}$	$U=49''$		2023-12-27
78	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(0.5~10) μm	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-12-27
79	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~80)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2023-12-27
80	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规: (5~3000) μm	$U=6\mu\text{m}$		2023-12-27
				轮规: (0~125) μm	$U=3\mu\text{m}$		2023-12-27
				轮规: (125~1500) μm	$U=6\mu\text{m}$		2023-12-27
81	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~600)mm	$U=0.03\text{mm}+4\times 10^{-5}L$		2023-12-27



No. CNAS L11360

第 11 页 共 71 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
82	木直 (折) 尺	长度	木直 (折) 尺检定规程 JJG 2	(0~3000) mm	$U=0.2\text{mm}+6\times 10^{-5}L$		2023-12-27
83	*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	$U=3.4\ \mu\text{m}$		2023-12-27
二、热学							
1	*温度校准仪 (过程仪表校验仪)	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	(-200~300) °C	$U=0.15\text{°C}$		2022-11-08
				(>300~800) °C	$U=0.17\text{°C}$		2022-11-08
				(>800~1300) °C	$U=0.20\text{°C}$		2022-11-08
2	*水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(20~100) °C	$U=0.2\text{°C}$		2022-11-08
3	*燃烧试验仪 (水平垂直、针焰试验机)	高度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(0~200) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-11-08
		角度		0° ~180°	$U=0.2\text{°}$		2022-11-08
		时间		(1~1800) s	$U=0.18\text{s}$		2022-11-08
		质量		(0~1000) g	$U=0.06\text{g}$		2022-11-08
4	*恒温槽 (水槽、油槽、低温槽)	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-80~300) °C	$U=0.004\text{°C}$ (均匀性、波动度)		2022-11-08
5	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	(-30~100) °C	$U=0.06\text{°C}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 12 页 共 71 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
6	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim 0)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2022-11-08
				$(>0\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.09^\circ\text{C}$		2022-11-08
				$(>100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.12^\circ\text{C}$		2022-11-08
7	数字式温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-11-08
8	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻: $(0\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-11-08
				配热电偶: $(-200\sim 1000)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2022-11-08
				配热电偶: $(>1000\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=1.3^\circ\text{C}$		2022-11-08
9	*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	配热电阻: $(0\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-11-08
				配热电偶: $(0\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2022-11-08
10	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-80\sim 0)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-11-08
				$(>0\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.15^\circ\text{C}$		2022-11-08
				$(>100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.18^\circ\text{C}$		2022-11-08
11	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80\sim -30)^\circ\text{C}$	$U=0.18^\circ\text{C}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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		(>-30~0) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
				(>0~200) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
				(>200~300) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
12	*无纸记录仪	温度	无纸记录仪检定规程 JJG (京) 36	(-200~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
				(>300~1300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
13	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形/维卡测定仪技术规范 JJF(浙) 1051	(20~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
		速率		(20~150) °C/h	$U=0.4^{\circ}\text{C/h}$		2022-11-08
		质量		(0~6000) g	$U=0.10\text{g}$		2022-11-08
		变形量		(0.1~20) mm	$U=0.004\text{mm}$		2022-11-08
14	*橡胶硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG (化工) 101	(0~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
15	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	(-80~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
16	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽) 75	(0~75) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
		盐雾沉降率		(0~10) ml/(80cm ² ·h)	$U=0.2\text{ml}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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	*温湿度环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-60~180) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
		湿度		(>180~300) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
		温度变化速率		20%RH~98%RH	$l=1.5\%RH$		2022-11-08
				(0.5~20) °C/min	$l=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2022-11-08
18	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
				(>300~1100) °C	$l=(0.4\sim 1.3)^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
19	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
				(>300~1100) °C	$l=(0.4\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
20	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范 JJF1409 (附录 D)	(50~400) °C	$l=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
21	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~300) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
22	冰箱温度计	温度	冰箱温度计检定规程 JJG(粤)073	(-40~60) °C	$l=(0.06\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
23	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	(-80~100) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
				(>100~300) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
24	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-11-08
25	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电偶用: $(-200\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.6)^\circ\text{C}$		2023-12-27
				配热电阻用: $(-200\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=(0.2\sim 0.3)^\circ\text{C}$		2023-12-27
26	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=(1.0\sim 1.3)^\circ\text{C}$		2023-12-27
27	*医用热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	$(20\sim 140)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-12-27
		压力		$(20\sim 400)\text{kPa}$	$U=1.4\text{kPa}$		2023-12-27
28	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (苏) 96	$(20\sim 140)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-12-27
		压力		$(20\sim 400)\text{kPa}$	$U=1.4\text{kPa}$		2023-12-27
29	*摆管雨淋试验装置	角速度	摆管雨淋试验装置校准规范 JJF (机械) 1052	$(0\sim 120)^\circ/\text{s}$	$U=0.5^\circ/\text{s}$		2023-12-27
		角度		$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.2^\circ$		2023-12-27
		长度		$(0.1\sim 15)\text{mm}$	$U=5\mu\text{m}$		2023-12-27
		流量		$(0.05\sim 100)\text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=(1.3\sim 1.8)\%$		2023-12-27
30	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=(0.09\sim 0.13)^\circ\text{C}$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~1200) °C	$U=0.13\sim0.7$ °C		2023-12-27
31	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF (闽)1093	(30~200) °C	$U=0.4$ °C		2023-12-27
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.8$ kPa		2023-12-27
32	*焊锡试验仪	温度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法, 第14部分: 焊锡试验仪 JB/T 4279.14	(200~400) °C	$U=1.3$ °C		2023-12-27
33	*防潮柜	温度	防潮柜温度、湿度校准规范 JJF(苏)178	(5~50) °C	$U=0.4$ °C		2023-12-27
		湿度		5%RH~60%RH	$U=2.4$ %RH		2023-12-27
34	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~500) °C	$U=(0.7\sim2.5)$ °C		2023-12-27
35	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~500) °C	$U=(0.7\sim2.5)$ °C		2023-12-27
36	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.5$ °C		2023-12-27
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.5$ %RH		2023-12-27
37	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-12-27
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.2$ %RH		2023-12-27
38	*溶出度仪	温度	溶出度仪检定规程 JJG(皖)24	(30~50) °C	$U=0.22$ °C		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(0~300) r/min	$U=0.4r/min$		2023-12-27
39	*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	配热电偶用: (-200~1300) °C	$U=(0.3\sim 0.7) ^\circ C$		2023-12-27
				配热电阻用: (-200~800) °C	$U=(0.3\sim 0.5) ^\circ C$		2023-12-27
40	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~0) °C	$U=(0.013\sim 0.014) ^\circ C$		2023-12-27
				(0~200) °C	$U=(0.014\sim 0.021) ^\circ C$		2023-12-27
41	*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	(30~200) °C	$U=(0.3\sim 0.5) ^\circ C$		2023-12-27
42	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	$U=(0.3\sim 0.4) ^\circ C$		2023-12-27
三、力学							
1	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0.2~5) m	$U=(0.6\sim 2) mm$		2022-11-08
		质量		(0~30) kg	$U=(0.06\sim 1.3) g$		2022-11-08
		半径		(4.5~300) mm	$U=0.06mm$		2022-11-08
2	*引线弯折试验机	质量	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤)022	(10~2000) g	$U=(0.1\sim 0.3) g$		2022-11-08
		角度		(0~360) °	$U=0.4^\circ$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速率		(1~100) 次/分	$U=0.6$ 次/分		2022-11-08
3	*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 JJG 52	(-0.1~60)MPa	$U=0.6\%FS$		2022-11-08
4	*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 JJG 49	(-0.1~60)MPa	$U=0.07\%FS$		2022-11-08
5	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~1)MPa	$U=0.12\%FS$	在客户现场，仅校准0.2级及以下准确度等级。	2022-11-08
				(>1~60)MPa	$U=0.03\%FS$		2022-11-08
6	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60)MPa	$U=0.05\%FS$	在客户现场，仅校准0.2级及以下准确度等级。	2022-11-08
7	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-11-08
8	*差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤)020	(-30~30) kPa	$U=0.7\%FS$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 19 页 共 71 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
9	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~60)MPa	$U=0.05\%FS$	在客户现场, 仅校准 0.2 级及以下准确度等级。	2022-11-08
10	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0~10) kg	$U=(1.2\sim12)$ g		2022-11-08
				(>10~100) kg	$U=(22\sim70)$ g		2022-11-08
11	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0~50) kg	$U=(1\sim7)$ g		2022-11-08
				(>50~500) kg	$U=(8\sim48)$ g		2022-11-08
				(>500~1000) kg	$U=(0.08\sim0.1)$ kg		2022-11-08
12	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(100~1100) g	$U=0.3g$		2022-11-08
		长度		(90~500) mm	$U=0.2mm$		2022-11-08
13	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~3000) g	$U=(0.03\sim0.21)$ g		2022-11-08
				(3~100) kg	$U=(0.21\sim12)$ g		2022-11-08
				(100~1000) kg	$U=(12\sim60)$ g		2022-11-08



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
				(100~3000) kg	$U_{rel}=(0.06\sim0.31)$ kg		2022-11-08
14	*跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤) 045	(0.01~2)m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
15	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	30N~5kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08
		长度		(15~100)mm	$U=0.02$ mm		2022-11-08
16	*拉力压力和万能材料试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	1cN~3000kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		位移		(0.1~1000)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
17	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	1cN~3000kN	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		位移		(0.1~1000)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
		速度		(0.1~1000)mm/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
18	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	1N~300kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
19	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(450~1100)g	$U=2.4$ g		2022-11-08
		角度		(0~90)°	$U=0.2$ °		2022-11-08
20	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	1cN~300kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 21 页 共 71 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
21	*压缩强度试验机	力值	压缩强度试验机检定规程 JYG(轻工)49	(1~3000) N	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
22	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JYG(轻工)115	1N~50kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
23	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(0.01~5000) mN/m	$U= (0.02\sim 0.2) \text{ mN/m}$		2022-11-08
24	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0.1~180) N·m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		长度		(0.02~1) m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
25	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(0.1~180) N·m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		长度		(0.02~1) m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
26	A型邵氏硬度计	力值	A型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(56~8050) mN	$U=30 \text{ mN}$		2022-11-08
		长度		(0~150) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2022-11-08
27	D型邵氏硬度计	试验力	D型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0.4~44.50) N	$U=0.12 \text{ N}$		2022-11-08
		长度		(0~10) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2022-11-08
28	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	10mg~500mg	$U=0.03 \text{ mg}\sim 0.08 \text{ mg}$	F ₂ 等级及以下, 不测磁性	2022-11-08
				500mg~200g	$U=0.1 \text{ mg}\sim 1 \text{ mg}$		2023-12-27



No. CNAS L11360

第 22 页 共 71 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		200g~1kg	$U=3\text{mg}\sim 4\text{mg}$		2023-12-27
				1kg~5kg	$U=0.03\text{g}\sim 0.04\text{g}$		2023-12-27
				5kg~25kg	$U=0.3\text{g}\sim 0.4\text{g}$		2023-12-27
29	*果品硬度计	试验力	果品硬度计检定规程 JJG 450	(1~150)N	$U=0.4\text{ N}$		2022-11-08
				(>150~300)N	$U=1.5\text{N}$		2022-11-08
30	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(0~500) g	$U=(0.03\sim 0.4)\text{ mg}$		2022-11-08
				(500~6200) g	$U=2\text{mg}\sim 0.04\text{g}$		2023-12-27
				(6.2~20) kg	$U=0.05\text{g}\sim 0.4\text{g}$		2023-12-27
				(20~35) kg	$U=(0.5\sim 3)\text{ g}$		2023-12-27
31	*耐磨试验机	质量	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0~2)kg	$U=(0.06\sim 0.30)\text{ g}$		2022-11-08
		长度		(0.1~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-11-08
		转速		(50~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-11-08
		时间		(0~1300) s	$U=0.18\text{s}$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*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	(0~25) MPa	$U=0.7\%FS$		2023-12-27
33	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0~5) kg	$U=(0.1\sim3) g$		2022-11-08
34	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.02~1000) Nm	$U_{rel}=(1.3\sim1.8)\%$		2023-12-27
35	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(0~200) g	$U=(0.08\sim0.16) mg$		2022-11-08
				(0.2~30) kg	$U=(0.16\sim10) mg$		2022-11-08
36	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.05~500) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
37	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	1cN~300kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
38	*测功机	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.05~2000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$	只校带校验杠杆的非接触式测功机	2023-12-27
		转速		(40~20000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-12-27
39	*专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	奥氏吸管: (0.25~10) mL	$U=(0.0006\sim0.07) mL$		2022-11-08
				比色管: (5~100) mL	$U=(0.02\sim0.20) mL$		2022-11-08
				离心管、刻度试管: (5~100) mL	$U=(0.03\sim0.30) mL$		2022-11-08
40	*高温蠕变、持	力值	高温蠕变、持久强度试验	100N~300kN	$U_{rel}=(0.18\sim0.21)\%$	不校带引伸计	2023-12-27



No. CNAS L11360

第 24 页 共 71 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
		温度		(300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$	的试验机	2023-12-27
		时间		(0.5~6) h	$U=4\text{s}$		2023-12-27
41	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~50) μL	$U=0.3 \mu\text{L}$		2022-11-08
				(>50~200) μL	$U=0.6 \mu\text{L}$		2022-11-08
				(>200~500) μL	$U=1.3 \mu\text{L}$		2022-11-08
				(>500~2500) μL	$U=3\mu\text{L}$		2022-11-08
				(>2500~10000) μL	$U=13 \mu\text{L}$		2022-11-08
42	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18) HWA	$U=0.5 \text{ HWA}$	只校 A 型	2023-12-27
43	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.05~0.5) mL	$U=0.001\text{mL}$		2022-11-08
				(0.5~5) mL	$U=0.004\text{mL}$		2022-11-08
				(>5~25) mL	$U=0.008\text{mL}$		2022-11-08
				(>25~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2022-11-08
				(>100~250) mL	$U=0.04\text{mL}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
				(>250~1000) mL	$U=0.08\text{mL}$		2022-11-08
				(>1000~2000) mL	$U=0.14\text{mL}$		2022-11-08
44	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JIG 150	(50~125) HBW	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-12-27
				(125~225) HBW	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-12-27
				(225~650) HBW	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-12-27
45	*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 JIG 112	(75~88) HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2023-12-27
				(80~100) HRB	$U=0.7\text{HRB}$		2023-12-27
				(20~70) HRC	$U=(0.6\sim0.7)\text{HRC}$		2023-12-27
				(20~100) HRN	$U=(0.7\sim0.8)\text{HR}$		2023-12-27
				(20~100) HRTW	$U=(0.8\sim0.9)\text{HR}$		2023-12-27
46	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JIG 151	(100~800) HV	$U_{\text{rel}}=(1.7\sim5)\%$		2023-12-27
47	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JIG 747	(490~570) HLD	$U=7\text{HLD}$	不作 G 型硬度计	2023-12-27
				(590~670) HLD	$U=7\text{HLD}$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(750~830) HLD	$U=8\text{HLD}$		2023-12-27
48	转速表	转速	中国合格评定国家认可委员会 转速表检定规程 JJG 105	(30~999) r/min	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-12-27
				(1000~9999) r/min	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-12-27
				(10000~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2023-12-27
49	*离心式恒加速度试验机	回转速度	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(40~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-12-27
		安装计算半径		(10~200) mm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-12-27
		加速度		(1~99999) m/s ²	$U_{\text{rel}}=(1.4\sim2.7)\%$		2023-12-27
		切线加速度比		(3~5)%	$U=1.4\%$		2023-12-27
50	*摩擦系数测定仪	力值	摩擦系数测定仪校准规范 JJF(冀) 125	(0.01~50) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-12-27
		弹性系数		(1~3) N/cm	$U=0.3\text{N/cm}$		2023-12-27
		质量		(100~300) g	$U=0.07\text{g}$		2023-12-27
		速度		(10~150) mm/min	$U=2.8\text{mm/min}$		2023-12-27
51	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50) N/cm	$U=(0.2\sim0.7)\text{N/cm}$		2023-12-27



No. CNAS L11360

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
52	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀)166	(20~100) μ L	$U_{rel}=(0.3\sim0.6)\mu$ L		2023-12-27
				(100~1000) μ L	$U_{rel}=(0.6\sim3.0)\mu$ L		2023-12-27
四、电磁、无线电							
1	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=1.2\%\sim2.3\%$		2022-11-08
		电压		10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=2.3\%\sim5.8\%$		2022-11-08
				10V~1kV	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
2	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.4\%\sim0.7\%$		2022-11-08
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=0.7\%\sim1.2\%$		2022-11-08
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=1.2\%\sim2.3\%$		2022-11-08
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=2.3\%\sim5.8\%$		2022-11-08
		电压		10V~1kV	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
				1kV~5kV	$U_{rel}=1.3\%$		2022-11-08
3	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	1k Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=1.2\%\sim6\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

在线扫码获取验证

第 28 页 共 71 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
		电压		9V~250V	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08
4	*静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子)31502	100k Ω ~200M Ω , (10V~1000V)	$U_{rel}=1.0\%~2.0\%$		2022-11-08
5	*多功能校准仪	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0020\%$		2022-11-08
				100mV~1V	$U_{rel}=0.0016\%$		2022-11-08
				1V~10V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-11-08
				10V~100V	$U_{rel}=0.0016\%$		2022-11-08
				100V~1000V	$U_{rel}=0.0016\%$		2022-11-08
		交流电压		10mV~100mV, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-11-08
				100mV~1V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-11-08
				1V~10V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-11-08
				10V~100V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				100V~1000V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-11-08
直流电流	10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.005\%$		2022-11-08			



No. CNAS L11360

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	100 μ A ~ 1mA	$U_{rel}=0.004\%$		2022-11-08
				1mA ~ 10mA	$U_{rel}=0.004\%$		2022-11-08
				10mA ~ 100mA	$U_{rel}=0.006\%$		2022-11-08
				100mA ~ 1A	$U_{rel}=0.016\%$		2022-11-08
				1A ~ 50A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-11-08
		交流电流		10mA ~ 100mA, (45Hz ~ 5kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-11-08
				100mA ~ 1A, (45Hz ~ 5kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				1A ~ 10A, (45Hz ~ 5kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2022-11-08
		直流电阻		10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2022-11-08
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2022-11-08
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.0013\%$		2022-11-08
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2022-11-08
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
6	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	1k Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.6\%$		2022-11-08
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.6\% \sim 2.0\%$		2022-11-08
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.0\% \sim 2.8\%$		2022-11-08
		电压		100V ~ 5000V	$U_{rel}=1.3\% \sim 2.0\%$		2022-11-08
7	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	10mV ~ 100mV	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				100mV ~ 1V	$U_{rel}=0.005\%$		2022-11-08
				1V ~ 10V	$U_{rel}=0.003\%$		2022-11-08
				10V ~ 100V	$U_{rel}=0.005\%$		2022-11-08
				100V ~ 1000V	$U_{rel}=0.010\%$		2022-11-08
		交流电压		10mV ~ 100mV, (40Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				100mV ~ 1V, (40Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				1V ~ 10V, (40Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				10V ~ 100V, (40Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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 直流电流	JJG 1001-2011 直流电流	100V~1000V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-11-08
				10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				100 μ A~1mA	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				1mA~10mA	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				10mA~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				100mA~1A	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				1A~50A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-11-08
		交流电流	JJG 1001-2011 交流电流	10 μ A~100 μ A, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.4\%$		2022-11-08
				100 μ A~1mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11-08
				1mA~10mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				10mA~100mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				100mA~1A, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				1A~10A, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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 直流电阻	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-08
8	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	10m Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=6\% \sim 0.6\%$		2022-11-08
				10 Ω ~ 1500 Ω	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.3\%$		2022-11-08
9	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	10m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.2\% \sim 0.3\%$		2022-11-08
				1 Ω ~ 1500 Ω	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.2\%$		2022-11-08
10	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1m Ω 、10m Ω 、100m Ω 、1 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-11-08
				1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.012\% \sim 0.020\%$		2022-11-08
				100k Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.020\% \sim 0.23\%$		2022-11-08
11	*电容器漏电流测试仪	电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG (电子)306003	1V~10V	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

在线扫码获取验证

第 33 页 共 71 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 电流	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2022-11-08
				10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
				100 μ A~1mA	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08
				1mA~10mA	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
				10mA~100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		时间		1s~99s	$U_{rel}=1.0\%~20\%$		2022-11-08
12	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF1925	10mV~300V, 1kHz	$U_{rel}=0.9\%~0.4\%$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (10Hz~450kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-11-08
13	*直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	0.1m Ω ~10m Ω , (5A~100A)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
14	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1m Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.1\%$	只测单 臂电桥	2022-11-08
				10 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-08
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
15	非接触式静电电压表	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	0.1kV~20kV	$U_{rel}=1.5\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
16	*直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	1mV~100V	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-08
17	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	0.1A~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.19\%$		2022-11-08
				20A~1000A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
		直流电流		0.1A~20A	$U_{rel}=0.17\%$		2022-11-08
		20A~1000A		$U_{rel}=0.4\%$	2022-11-08		
18	*泄漏电流测试仪	电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(1~1000)V, (DC, 40Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		电流		10 μ A~100mA, (DC, 40Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
		直流输入电阻		(200~2200) Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2023-12-27
		输入阻抗		(400~2200) Ω , 20Hz~50kHz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-12-27
				(400~600) Ω , (100~1000) kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-12-27
传输特性	10 μ A~20mA, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=2.4\%$	2023-12-27				
19	*过程仪表校验仪	直流电压测量	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	\pm (1mV~300V)	$U_{rel}=0.002\%$		2022-11-08
		直流电流测量		\pm (1mA~100mA)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~300V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		电阻测量		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
		频率测量		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
		直流电压输出		\pm (1mV~100V)	$U_{rel}=0.002\%$		2022-11-08
		直流电流输出		\pm (1mA~100mA)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
		电阻输出		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
		频率输出		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08
20	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	10m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.01\%$		2022-11-08
				1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.002\%$		2022-11-08
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.002\% \sim 0.008\%$		2022-11-08
21	*直流电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	1m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.04\% \sim 0.008\%$		2022-11-08
				1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.008\% \sim 0.002\%$		2022-11-08
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.002\% \sim 0.008\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*数字多用表	直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 数字多用表校准规范 JJF 1587	1mV~330mV	$U=0.0024\%U_x+1.2\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V	$U=0.0013\%U_x+3\mu V$		2022-11-08
				3.3V~33V	$U=0.0014\%U_x+0.02mV$		2022-11-08
				33V~330V	$U=0.0022\%U_x+0.2mV$		2022-11-08
				330V~1000V	$U=0.0022\%U_x+2mV$		2022-11-08
		交流电压		10mV~33mV, (10Hz~45Hz)	$U=0.096\%U_x+7.2\mu V$		2022-11-08
				10mV~33mV, (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%U_x+7.2\mu V$		2022-11-08
				10mV~33mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.024\%U_x+7.2\mu V$		2022-11-08
				10mV~33mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.12\%U_x+7.2\mu V$		2022-11-08
				10mV~33mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.42\%U_x+15\mu V$		2022-11-08
				10mV~33mV, (100kHz~500kHz)	$U=0.96\%U_x+60\mu V$		2022-11-08
				33mV~330mV, (10Hz~45Hz)	$U=0.036\%U_x+9.6\mu V$		2022-11-08
				33mV~330mV, (45Hz~10kHz)	$U=0.016\%U_x+9.6\mu V$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	33mV~330mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.018\%U_x+9.6\mu V$		2022-11-08
				33mV~330mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.042\%U_x+9.6\mu V$		2022-11-08
				33mV~330mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.096\%U_x+39\mu V$		2022-11-08
				33mV~330mV, (100kHz~500kHz)	$U=0.24\%U_x+84\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (10Hz~45Hz)	$U=0.036\%U_x+60\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (45Hz~10kHz)	$U=0.014\%U_x+30\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (10kHz~20kHz)	$U=0.023\%U_x+60\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (20kHz~50kHz)	$U=0.036\%U_x+60\mu V$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (50kHz~100kHz)	$U=0.084\%U_x+0.15mV$		2022-11-08
				0.33V~3.3V, (100kHz~500kHz)	$U=0.29\%U_x+0.72mV$		2022-11-08
				3.3V~33V, (10Hz~45Hz)	$U=0.036\%U_x+0.42mV$		2022-11-08
				3.3V~33V, (45Hz~10kHz)	$U=0.014\%U_x+0.30mV$		2022-11-08
				3.3V~33V, (10kHz~20kHz)	$U=0.029\%U_x+0.72mV$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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-1001-2015 交流电压表	3.3V~33V, (20kHz~50kHz)	$U=0.042\%U_x+0.72\text{mV}$		2022-11-08
				3.3V~33V, (50kHz~100kHz)	$U=0.11\%U_x+2.0\text{mV}$		2022-11-08
				33V~330V, (45Hz~1kHz)	$U=0.023\%U_x+2.4\text{mV}$		2022-11-08
				33V~330V, (1kHz~10kHz)	$U=0.024\%U_x+7.2\text{mV}$		2022-11-08
				33V~330V, (10kHz~20kHz)	$U=0.030\%U_x+7.2\text{mV}$		2022-11-08
				33V~330V, (20kHz~50kHz)	$U=0.036\%U_x+7.2\text{mV}$		2022-11-08
				33V~330V, (50kHz~100kHz)	$U=0.24\%U_x+60\text{mV}$		2022-11-08
				330V~1000V, (45Hz~1kHz)	$U=0.036\%U_x+12\text{mV}$		2022-11-08
				330V~1000V, (1kHz~5kHz)	$U=0.030\%U_x+12\text{mV}$		2022-11-08
				330V~1000V, (5kHz~10kHz)	$U=0.036\%U_x+12\text{mV}$		2022-11-08
		直流电流	JJG-1001-2015 直流电流表	10 μ A~330 μ A	$U=0.018\%I_x+0.024\text{ }\mu\text{ A}$		2022-11-08
				330 μ A~3.3mA	$U=0.012\%I_x+0.036\text{ }\mu\text{ A}$		2022-11-08
				3.3mA~33mA	$U=0.012\%I_x+0.24\text{ }\mu\text{ A}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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	33mA~330mA	$U=0.012\%I_x+2.4\mu A$		2022-11-08
				330mA~1.1A	$U=0.024\%I_x+48\mu A$		2022-11-08
				1.1A~3A	$U=0.046\%I_x+48\mu A$		2022-11-08
				3A~11A	$U=0.060\%I_x+0.40mA$		2022-11-08
				11A~20A	$U=0.12\%I_x+0.9mA$		2022-11-08
		交流电流		29 μA ~330 μA , (10Hz~20Hz)	$U=0.24\%I_x+1.2\mu A$		2022-11-08
				29 μA ~330 μA , (20Hz~45Hz)	$U=0.18\%I_x+0.12\mu A$		2022-11-08
				29 μA ~330 μA , (45Hz~1kHz)	$U=0.15\%I_x+0.12\mu A$		2022-11-08
				29 μA ~330 μA , (1kHz~5kHz)	$U=0.36\%I_x+0.18\mu A$		2022-11-08
				29 μA ~330 μA , (5kHz~10kHz)	$U=0.96\%I_x+0.24\mu A$		2022-11-08
				330 μA ~3.3mA, (10Hz~20Hz)	$U=0.24\%I_x+18\mu A$		2022-11-08
				330 μA ~3.3mA, (20Hz~45Hz)	$U=0.15\%I_x+0.12\mu A$		2022-11-08
				330 μA ~3.3mA, (45Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x+0.18\mu A$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	330 μ A \sim 3.3mA, (1kHz \sim 5kHz)	$U=0.24\%I_x+0.24\mu$ A		2022-11-08
				330 μ A \sim 3.3mA, (5kHz \sim 10kHz)	$U=0.6\%I_x+0.36\mu$ A		2022-11-08
				3.3mA \sim 33mA, (10Hz \sim 20Hz)	$U=0.22\%I_x+2.4\mu$ A		2022-11-08
				3.3mA \sim 33mA, (20Hz \sim 45Hz)	$U=0.11\%I_x+2.4\mu$ A		2022-11-08
				3.3mA \sim 33mA, (45Hz \sim 1kHz)	$U=0.048\%I_x+2.4\mu$ A		2022-11-08
				3.3mA \sim 33mA, (1kHz \sim 5kHz)	$U=0.096\%I_x+2.4\mu$ A		2022-11-08
				3.3mA \sim 33mA, (5kHz \sim 10kHz)	$U=0.24\%I_x+3.6\mu$ A		2022-11-08
				33mA \sim 330mA, (10Hz \sim 20Hz)	$U=0.22\%I_x+24\mu$ A		2022-11-08
				33mA \sim 330mA, (20Hz \sim 45Hz)	$U=0.11\%I_x+24\mu$ A		2022-11-08
				33mA \sim 330mA (45Hz \sim 1kHz)	$U=0.048\%I_x+24\mu$ A		2022-11-08
				33mA \sim 330mA, (1kHz \sim 5kHz)	$U=0.12\%I_x+60\mu$ A		2022-11-08
				33mA \sim 330mA, (5kHz \sim 10kHz)	$U=0.24\%I_x+0.12$ mA		2022-11-08
				330mA \sim 1.1A, (10Hz \sim 45Hz)	$U=0.22\%I_x+0.12$ mA		2022-11-08



No. CNAS L11360

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	JJG 1006-2015 交流电流表	330mA~1.1A, (45Hz~1kHz)	$U=0.06\% I_x+0.12\text{mA}$		2022-11-08
				330mA~1.1A, (1kHz~5kHz)	$U=0.72\% I_x+0.12\text{mA}$		2022-11-08
				330mA~1.1A, (5kHz~10kHz)	$U=3\% I_x+6\text{mA}$		2022-11-08
				1.1A~3A, (10Hz~45Hz)	$U=0.22\% I_x+0.12\text{mA}$		2022-11-08
				1.1A~3A, (45Hz~1kHz)	$U=0.06\% I_x+0.12\text{mA}$		2022-11-08
				1.1A~3A, (1kHz~5kHz)	$U=0.72\% I_x+0.12\text{mA}$		2022-11-08
				1.1A~3A, (5kHz~10kHz)	$U=3\% I_x+6\text{mA}$		2022-11-08
				3A~11A, (10Hz~45Hz)	$U=0.072\% I_x+2.4\text{mA}$		2022-11-08
				3A~11A, (45Hz~1kHz)	$U=0.12\% I_x+2.4\text{mA}$		2022-11-08
				3A~11A, (1kHz~5kHz)	$U=3.6\% I_x+2.4\text{mA}$		2022-11-08
				11A~20A, (45Hz~100Hz)	$U=0.14\% I_x+6\text{mA}$		2022-11-08
				11A~20A, (100Hz~1kHz)	$U=0.18\% I_x+6\text{mA}$		2022-11-08
				11A~20A, (1kHz~5kHz)	$U=3.6\% I_x+6\text{mA}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1 Ω ~ 11 Ω	$U=0.0048\%R_x+1.2\text{m}\Omega$		2022-11-08
				11 Ω ~ 33 Ω	$U=0.0036\%R_x+1.8\text{m}\Omega$		2022-11-08
				33 Ω ~ 110 Ω	$U=0.0034\%R_x+1.7\text{m}\Omega$		2022-11-08
				110 Ω ~ 330 Ω	$U=0.0034\%R_x+2.4\text{m}\Omega$		2022-11-08
				330 Ω ~ 1.1k Ω	$U=0.0034\%R_x+3\text{m}\Omega$		2022-11-08
				1.1k Ω ~ 33k Ω	$U=0.0034\%R_x+3\text{m}\Omega$		2022-11-08
				33k Ω ~ 110k Ω	$U=0.0034\%R_x+0.3\Omega$		2022-11-08
				110k Ω ~ 330k Ω	$U=0.0038\%R_x+2.4\Omega$		2022-11-08
				330k Ω ~ 1.1M Ω	$U=0.0038\%R_x+3\Omega$		2022-11-08
				1.1M Ω ~ 3.3M Ω	$U=0.0072\%R_x+36\Omega$		2022-11-08
				3.3M Ω ~ 11M Ω	$U=0.016\%R_x+0.06\text{k}\Omega$		2022-11-08
				11M Ω ~ 33M Ω	$U=0.03\%R_x+3.0\text{k}\Omega$		2022-11-08
				33M Ω ~ 110M Ω	$U=0.06\%R_x+3.6\text{k}\Omega$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
				110M Ω ~ 330M Ω	$U=0.36\%R_x+12k\Omega$		2022-11-08
				330M Ω ~ 1100M Ω	$U=1.8\%R_x+0.6M\Omega$		2022-11-08
23	*防雷元件测试仪	电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂)18	10V~2000V	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08
		电流		10 μ A~2mA	$U_{rel}=1.0\%$		2022-11-08
24	*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 JJG 124	1mV~100mV	$U_{rel}=0.4\%\sim 0.15\%$		2022-11-08
				100mV~1000V	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11-08
		交流电压		10mV~100mV, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.5\%\sim 0.16\%$		2022-11-08
				100mV~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-11-08
		直流电流		10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.4\%\sim 0.15\%$		2022-11-08
				100 μ A~20A	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11-08
		交流电流		10 μ A~100 μ A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.9\%\sim 0.2\%$		2022-11-08
				100 μ A~20A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
电阻	1 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.2\%$	2022-11-08				



No. CNAS L11360

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
		功率		直流功率: 1W~10kW	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
				交流功率: 1W~10kW, (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
25	*数字示波器	方波幅度	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	(1mV~100V), (1M Ω)	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.4\%$		2023-12-27
				(1mV~5V), (50 Ω)	$U_{rel}=1.3\%\sim 0.5\%$		2023-12-27
		直流幅度		(1mV~100V), (1M Ω)	$U_{rel}=0.7\%\sim 0.3\%$		2023-12-27
				(1mV~5V), (50 Ω)	$U_{rel}=1.2\%\sim 0.4\%$		2023-12-27
		时间		0.5ns~5s	$U_{rel}=0.1\%$		2023-12-27
		上升时间		500ps~100 μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
		频带宽度		50kHz~2GHz	$U_{rel}=4\%\sim 8\%$		2023-12-27
		输入电阻		50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		校准信号幅度		0.02V~5V	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.4\%$		2023-12-27
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.003\%$		2023-12-27
26	*模拟示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV/div~5V/div	$U_{rel}=1.0\%$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		扫描时间系数	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1ns/div~20s/div	$U_{rel}=0.7\%$		2023-12-27
		上升时间		700ps~100 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-12-27
		频带宽度		50kHz~500MHz	$U_{rel}=4\%~6\%$		2023-12-27
		输入电阻		50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		校准信号幅度		0.02V~2V	$U_{rel}=0.6\%~0.4\%$		2023-12-27
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.003\%$		2023-12-27
27	*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 JJF 1491	1V~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%~0.04\%$	只做单相功率	2022-11-08
		交流电流		10mA~20A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.07\%~0.17\%$		2022-11-08
		交流功率		33mV~330mV, 3.3mA~9mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-11-08
				33mV~330mV, >9mA~33mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				33mV~330mV, >33mA~90mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-11-08
				33mV~330mV, >90mA~330mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11-08
				33mV~330mV, >330mA~0.9A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1001-2011 《通用计量术语及定义》	33mV~330mV, >0.9A~ 2.2A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-11- 08
				33mV~330mV, >2.2A~ 4.5A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-11- 08
				33mV~330mV, >4.5A~ 20A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, 3.3mA~ 9mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >9mA~ 33mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >33mA~ 90mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >90mA~ 330mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >330mA~ 0.9A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >0.9A~ 2.2A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >2.2A~ 4.5A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-11- 08
				330mV~1000V, >4.5A~ 20A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-11- 08
				频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$
		功率因数		0~1	$U=0.002$		2022-11- 08



No. CNAS L11360

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	工频交流电量测量变送器	直流电压输出	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	(0.1~10)V	$U_{rel}=0.03\%$	只做电压变送器和电流变送器	2023-12-27
		直流电流输出		(0.1~20)mA	$U_{rel}=0.12\% \sim 0.09\%$		2023-12-27
29	*直流电量变送器	直流电压	直流电量变送器检定规程 JJG(军工)191	$\pm(10\text{mV} \sim 1000\text{V})$	$U_{rel}=0.03\% \sim 0.02\%$		2023-12-27
		直流电流		$\pm(10 \mu\text{A} \sim 100\text{A})$	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.12\%$		2023-12-27
30	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	10pF~100pF, (1~10) kHz	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.06\%$		2023-12-27
				100pF~10 μF , 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-12-27
				10 μF ~1mF, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.12\%$		2023-12-27
		损耗因数		0.0001~1, 1kHz	$U=0.0006 \sim 0.004$		2023-12-27
31	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	10mV~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
		直流电流		1mA~5A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-11-08
				5A~50A	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.1\%$		2022-11-08
				50A~200A	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.2\%$		2022-11-08
32	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	10 μH ~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2022-11-08
		交流电压		(0.1~15) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2022-11-08
		直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		交流电流		(0.1~100) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08
		时间		(1~999) s	$U_{rel}=1.3\%$		2022-11-08
34	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	10m Ω ~ 1 Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.9\% \sim 0.06\%$		2023-12-27
				1 Ω ~ 100k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-12-27
35	*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	10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.002\%$		2023-12-27
		信号电平		(0.01~100)V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.3\%$		2023-12-27
		直流偏置电压		(0.01~50)V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		电容		100pF~10 μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-12-27
				10 μ F~100 μ F, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.12\%$		2023-12-27
电感	100 μ H~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.12\%$	2023-12-27				



No. CNAS L11360

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
		电阻		$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega, 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.12\% \sim 0.06\%$		2023-12-27
		损耗		$0.0001 \sim 1, 1\text{kHz}$	$U=0.0004 \sim 0.002$		2023-12-27
36	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(1 \sim 50)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	不用标准电阻器法	2022-11-08
		电阻		$1\text{m}\ \Omega \sim 0.5\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-11-08
37	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	$10\text{Hz} \sim 250\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-7}$		2023-12-27
		波形幅度		$(0.01 \sim 20)\text{V}, 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.4\% \sim 0.2\%$		2023-12-27
		直流电压		$(0.01 \sim 10)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.4\% \sim 0.1\%$		2023-12-27
		总谐波失真		$0.01\% \sim 1\%, (20\text{Hz} \sim 20\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-27
		上升时间		$1\text{ns} \sim 10\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-12-27
		空度比		$10\% \sim 90\%$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-12-27
38	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	$10\text{Hz} \sim 1\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-12-27
		电压		$(0.01 \sim 100)\text{V}, (10\text{Hz} \sim 100\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-12-27
		失真		$0.01\% \sim 1\%, (20\text{Hz} \sim 20\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		衰减		(0~60) dB, (45Hz~10kHz)	$U=0.2$ dB		2023-12-27
39	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工)18	(0.1~50) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-12-27
		交流电压		(0.1~50) kV, (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-12-27
		直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		交流电流		(0.1~100) mA, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-12-27
		时间		(1~999) s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-12-27
40	*半导体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	基极: (0.1~20) V	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
				集电极: (0.1~500) V	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
		电流		集电极: 10 μ A~10A	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-08
五、时间和频率							
1	*电子式时间继电器	时间间隔	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	(0.001~10) s	$U=0.0024$ s		2023-12-27
				(10~100) s	$U=0.008$ s		2023-12-27
				(100~1000) s	$U=0.07$ s		2023-12-27



No. CNAS L11360

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
				(1000~9999) s	$U=0.7s$		2023-12-27
2	*秒表	日差	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: (-99~99) s	$U=0.1s$		2023-12-27
				电子秒表: (1~99999) s	$U=(0.004\sim0.05) s$		2023-12-27
		时间间隔		机械秒表: (1~3600) s	$U=0.10s$		2023-12-27
				数字式电秒表: (0.001~10) s	$U=0.1ms$		2023-12-27
				数字式电秒表: (10~100) s	$U=1ms$		2023-12-27
				数字式电秒表: (100~1000) s	$U=0.01s$		2023-12-27
				数字式电秒表: (1000~9999.9) s	$U=0.1s$		2023-12-27
3	*瞬时日差测量仪	日差	瞬时日差测量仪检定规程 JJG 488	(-99~99) s	$U=0.009s$	2023-12-27	
		月差		(-999~999) s	$U=0.6s$	2023-12-27	
4	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.002\%$		2023-12-27
5	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	(20~500) ms	$U=2ms$		2023-12-27
				(500~5000) ms	$U=0.15\%T+1.2ms$		2023-12-27



No. CNAS L11360

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
		剩余电流		(5~500) mA	$U_{rel}=3\%$		2023-12-27
六、光学							
1	*标准光源箱	色温	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(2000~8000)K	$U_{rel}=(20\sim 180)K$		2023-12-27
		照度		(50~5000) lx	$U_{rel}=4.8\%$		2023-12-27
2	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~5000) lx	$U_{rel}=12\%$		2023-12-27
		时间		(1~60) s	$U=0.4s$		2023-12-27
3	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.6\%$		2023-12-27
4	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: (0~100)	$U=1.8$		2023-12-27
				x, y: (0~1)	$U=0.007$		2023-12-27
5	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	(0.5~30)	$U=0.60$		2023-12-27
		透射比		(0.8~1)	$U=0.016$		2023-12-27
6	*三用紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF(滇)12	(20~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
七、化学							



No. CNAS L11360

在线扫码获取验证

第 53 页 共 71 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
1	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计:0~14	$U=0.01$		2022-11-08
		电位		仪器:3~10	$U=0.02$		2022-11-08
				(-2000~2000)mV	$U=0.2\text{mV}$		2022-11-08
2	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~5) μm	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2022-11-08
				(>5~110) μm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-11-08
3	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.3\text{ng}$		2022-11-08
				荧光: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.03\text{ng}$		2022-11-08
4	*毛细管法熔点仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
5	*热台法熔点仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$		2022-11-08
6	*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 JJF 1317	ESI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-11-08
				ESI ⁻ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-11-08
				APCI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-11-08
7	*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	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

第 54 页 共 71 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
8	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(2~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=1.5\%FS$		2022-11-08
9	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2022-11-08
		透射比		(1~100)%	$U=0.4\%$		2022-11-08
10	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪 Zn: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				ICP 光谱仪 Ni: ≤ 0.03 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				ICP 光谱仪 Mn: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				ICP 光谱仪 Cr: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				ICP 光谱仪 Cu: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				ICP 光谱仪 Ba: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2023-12-27
				直读光谱仪 C: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
				直读光谱仪 Si: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
				直读光谱仪 Mn: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
直读光谱仪 Cr: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27				



No. CNAS L11360

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
				直读光谱仪 Ni: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
				直读光谱仪 V: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-12-27
11	*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 JJG 694	火焰法: $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$	$U=0.009 \mu\text{g/ml}$		2022-11-08
				石墨炉法: $\leq 4 \text{ pg}$	$U=1.4 \text{ pg}$		2022-11-08
12	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.1 \text{ ng}$		2022-11-08
				Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.1 \text{ ng}$		2022-11-08
13	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(125~400) °C	$U=0.3 \text{ °C}$		2022-11-08
	质量	1g~20.6kg		$U=(0.06\sim 1.0) \text{ g}$		2022-11-08	
	流动速率	(1~20) g/10min		$U_{rel}=4\%$		2022-11-08	
14	*示差扫描热量仪	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(120~450) °C	$U=0.4 \text{ °C}$		2022-11-08
	热量	(23~108) J/g		$U_{rel}=2\%$		2022-11-08	
15	*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	(1~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-11-08
16	*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 JJF 1319	(400~4000) cm^{-1}	$U=(0.2\sim 0.7) \text{ cm}^{-1}$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(湘) 42	Cd(塑料): (3~150)mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2022-11-08
				Cr(塑料): (95~1200)mg/kg	$U_{rel}=5\%$		2022-11-08
				Pb(塑料): (90~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2022-11-08
				Hg(塑料): (90~1100)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2022-11-08
18	*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 JJF 1164	EI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{rel}=9\%$		2022-11-08
				CI ⁺ : $\geq 10:1$	$U_{rel}=9\%$		2022-11-08
				CI ⁻ : $\geq 10:1$	$U_{rel}=9\%$		2022-11-08
19	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	有机碳, 无机碳: (1~1000)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
20	*在线(酸度) pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2022-11-08
				仪器: 3~10	$U=0.02$		2022-11-08
21	*卡尔费休库伦法微量水分测定仪	质量	卡尔费休库伦法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
22	*可燃气体报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(1~100)%LEL	$U=3\%FS$		2022-11-08
23	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(10~100) $\mu mol/mol$	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08



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
24	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(1~60)L/min	$U_{rel}=2\%$		2022-11-08
25	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(5~60)L/min	$U_{rel}=2\%$		2022-11-08
26	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(80~150)L/min	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
				(800~1200)L/min	$U_{rel}=2\%$		2022-11-08
27	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.1~6.0)L/min	$U_{rel}=2\%$		2022-11-08
28	*四极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 JJF1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
29	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{rel}=5\%$		2022-11-08
		检测限		FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{rel}=5\%$		2022-11-08
				FPD: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫): $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{rel}=6\%$		2022-11-08
				NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮): $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{rel}=6\%$		2022-11-08
				ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2022-11-08
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2022-11-08
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2022-11-08
31	*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	$U=0.2\text{mV}$		2022-11-08
32	木材含水率测量仪	浓度	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	(6~28)%	$U=0.4\%$		2022-11-08
33	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(0.05 \sim 2.5 \times 10^4) \mu\text{S/cm}$	$U=0.3\%FS$		2022-11-08
				仪器: $(100 \sim 2000) \mu\text{S/cm}$	$U=0.5\%FS$		2022-11-08
34	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-11-08
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-11-08
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-11-08
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-11-08
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-11-08
35	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~500mg	$U=0.2\text{mg}$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度	JJC-MRA 合格评定国家认可委员会 证书附件	>500mg~1g	$U=0.2\text{mg}$		2022-11-08
				>1g~500g	$U=(0.2\sim3)\text{mg}$		2022-11-08
				95%	$U=0.05\%$		2022-11-08
36	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(2\sim 10^5)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-12-27
37	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	$(10\sim 1000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-12-27
38	实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计:0~14	$U=0.01$		2023-12-27
				仪器:2~4	$U=0.02$		2023-12-27
		电位		$(-2000\sim 2000)\text{mV}$	$U=0.03\text{mV}$		2023-12-27
39	*一氧化碳二氧化碳红外线气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO: $(1\sim 200)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27
				CO ₂ : $(0.1\sim 1)\times 10^{-2}\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-12-27
40	*一氧化碳报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(1\sim 200)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27
41	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(1\sim 100)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27
42	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(1\sim 1000)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
43	*六氟化硫气体检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27
44	*氧化锆氧分析仪	浓度	氧化锆氧分析仪检定规程 JJG 535	$(1\sim 25)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-12-27
45	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$(1\sim 25)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-12-27
46	*氯化氢气体检测报警仪	浓度	氯化氢气体检测报警仪校准规范 JJF 1888	(1~30) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-12-27
47	*苯气体检测报警仪	浓度	苯气体检测报警仪校准规范 JJF 1674	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-12-27
48	*氟化氢气体检测报警仪	浓度	氟化氢气体检测报警仪校准规范 JJF(石化)047	(1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.6\mu\text{mol/mol}$		2023-12-27
49	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-12-27
50	*开口闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点(110~230) $^{\circ}\text{C}$	$U=7.6^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
				闭口闪点(130~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.8^{\circ}\text{C}$		2023-12-27
51	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~400) mOsmol/kg	$U=2\text{mOsmol/kg}$		2023-12-27
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-12-27
52	*挥发性有机物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(100~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=2.5\%\text{FS}$		2023-12-27
53	*在线浊度计	浊度	在线浊度计检定规程 JJG(浙)105	(1~5) NTU	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-12-27



在线扫码获取验证

No. CNAS L11360

第 61 页 共 71 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
				(5~50) NTU	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
54	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新) 19	电计 (0.05~2.5×10 ⁴) μ S/cm	$U=0.4\%FS$		2023-12-27
				仪器 (2~2000) μ S/cm	$U=0.3\%FS$		2023-12-27
55	*空气浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF(冀) 164	(5~120) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-12-27
56	*氨基酸分析仪	检出限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{rel}=12\%$		2023-12-27
57	*浊度计	浓度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
58	*手持糖量计及手持折射仪	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(1~60)%	$U=0.4\%$		2023-12-27
		折射率		$n_D: 1.300\sim 1.500$	$U=0.0008$		2023-12-27
59	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-12-27
				游离余氯: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
60	*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	(50~1000) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2023-12-27
61	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(1~100) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2023-12-27
62	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(6~12) mg/L	$U=0.17\text{mg/L}$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2023-12-27
64	*卡尔费休容量法水分测定仪	质量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(0.1~100)mg	$U_{rel}=2\%$		2023-12-27
65	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.10~1.70	$U=0.010$		2023-12-27
		灵敏度		$\geq 0.01L/mg$	$U_{rel}=3\%$		2023-12-27
八、纺织、皮革专用测量仪器							
1	*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	(50~70)r/min	$U=0.8r/min$		2022-11-08
		直径		(15~26)mm	$U=0.06mm$		2022-11-08
		力值		(5~10)N	$U=0.06N$		2022-11-08
		行程		(90~120)mm	$U=0.4mm$		2022-11-08
2	*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	$U=(0.05\sim 0.10)mm$		2022-11-08
		力值		(1~50)N	$U=0.2N$		2022-11-08
3	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(40~55)r/min	$U=0.5r/min$		2022-11-08
		质量		(150~3500)g	$U=0.2g$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*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	(10~110) °C	$U= (0.7\sim 1.3) ^\circ\text{C}$		2023-12-27
		转速		(30~100) r/min	$U=0.8\text{r/min}$		2023-12-27
		长度		(40~700) mm	$U=1.9\text{mm}$		2023-12-27
		时间		(10~31) min	$U=4.6\text{s}$		2023-12-27
5	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	$U=0.01\text{mm}$		2022-11-08
6	*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	(0~300) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2022-11-08
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-11-08
		温度		(0~95) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2022-11-08
7	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-11-08
8	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052	(0~100) °C	$U=0.8^\circ\text{C}$		2022-11-08
		转速		(0~1000) r/min	$U=1.4\text{r/min}$		2022-11-08
		时间		(1~9000) s	$U=0.2\text{s}$		2022-11-08
		长度		(0~300) mm	$U=1\text{mm}$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
		容量		(0~100)L	$U=0.1L$		2023-12-27
九、造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0~6)MPa	$U=0.15\%FS$		2022-11-08
2	*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	(90~110)cm ²	$U=0.05cm^2$		2022-11-08
		长度		(190~210)mm	$U=0.04mm$		2022-11-08
		重量		(9.5~10.5)kg	$U=0.3g$		2022-11-08
十、建筑、交通专用测量仪器							
1	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.005 MPa$		2023-12-27
2	*水泥细度负压筛析仪	转速	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(20~50) r/min	$U=0.4r/min$		2023-12-27
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.8hPa$		2023-12-27
3	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(2000~5000) g	$U=0.2g$		2023-12-27
		长度		落高: (200~500) mm	$U=0.4mm$		2023-12-27
				直径: (40~60) mm	$U=0.08mm$		2023-12-27



No. CNAS L11360

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
4	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通)065	(1~15)kg	$U=1.2g$		2023-12-27
		长度		落高: (400~500)mm	$U=0.4mm$		2023-12-27
				直径: (40~160)mm	$U=0.04mm$		2023-12-27
		频率		(50~70)次/min	$U=0.5$ 次/min		2023-12-27
5	*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	(30~300) r/min	$U=0.6r/min$		2023-12-27
		时间		(20~200) s	$U=0.3s$		2023-12-27
		长度		(1~10)mm	$U=(0.06\sim0.07)mm$		2023-12-27
6	*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	$U=0.6r/min$		2023-12-27
		时间		(10~200) s	$U=0.5s$		2023-12-27
		长度		(1~10)mm	$U=(0.05\sim0.07)mm$		2023-12-27
7	*水泥胶砂流动度测定仪	流动度	水泥胶砂流动度测定仪 (跳桌)校准规范 JJF(建材)169	(176~186)mm	$U=5.4mm$		2023-12-27
8	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	(0.1~200)mm	$U=(0.02\sim0.10)mm$		2023-12-27
		质量		(290~310)g	$U=0.02g$		2023-12-27



No. CNAS L11360

第 66 页 共 71 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
9	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0.1~75) mm	$U= (0.005\sim 0.02)$ mm		2023-12-27
		质量		(40~210) g	$U=0.008$ g		2023-12-27
		温度		(20~50) °C	$U=0.10$ °C		2023-12-27
		角度		7°~12°	$U=5'$		2023-12-27
10	*水泥胶砂试体成型振实台	质量	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJG(建材) 124	(10~15) kg	$U=0.05$ kg		2023-12-27
		时间		(0~100) s	$U=0.3$ s		2023-12-27
		长度		(14.7~15.3) mm	$U=0.07$ mm		2023-12-27
十一、电工电子电器专用测量仪器							
1	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙) 1050	(550~1100) °C	$U=2$ °C		2022-11-08
		试验力		(0~10) N	$U=0.1$ N		2022-11-08
		长度		(0~200) mm	$U=0.004$ mm		2022-11-08
		时间		(1~1800) s	$U=0.1$ s		2022-11-08
2	*电池充放电测试仪	电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	1V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

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
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mA~1A	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
		电阻		1A~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-12-27
				0.1 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		放电容量		0.1Ah~100Ah	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		功率		10mW~1000W	$U_{rel}=0.2\%$		2023-12-27
		上升时间		10 μ s~10ms	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		温度		(-20~100) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2023-12-27
3	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏)193	(1~20000)圈	$U_{rel}=0.1\%$		2023-12-27
4	*电池内阻测试仪	电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	0.1V~800V	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-08
		电阻		10m Ω ~3k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.05\%~0.5\%$		2022-11-08
5	*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	$U_{rel}=5\%$		2023-12-27
		脉冲上升时间		(3.5~6.5)ns	$U_{rel}=6\%$		2023-12-27
		脉冲宽度		(35~150)ns	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲重复频率		(1~100) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		脉冲群周期		(240~360) ms	$U_{rel}=0.3\%$		2023-12-27
		脉冲群持续时间		(0.5~20) ms	$U_{rel}=3\%$		2023-12-27
6	*浪涌(冲击)模拟器	开路电压峰值	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	(0.1~7) kV	$U_{rel}=3\%$		2023-12-27
		短路电流峰值		(0.001~3) kA	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
		波前时间		0.5 μ s ~ 10 μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
		持续时间		0.5 μ s ~ 1ms	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
7	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	$U_{rel}=4\%$		2023-12-27
		放电电流		(0.1~30) A	$U_{rel}=6\%$		2023-12-27
		电流上升时间		(0.6~1) ns	$U_{rel}=13\%$		2023-12-27
8	*电线电缆用火花试验机	电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF (机械) 1047	(0.1~20) kV, (2~4) kHz	$U_{rel}=3.5\%$	仅校准高频火花试验机	2023-12-27
		频率		(2~4) kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-12-27
9	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10V~1000V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1000V~1500V, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2022-11-08
		开路测量电压		(0.1~2)mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2022-11-08
		绝缘报警电阻		10V~1000V	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-08
		直流电阻		1000V~1500V	$U_{rel}=1.3\%$		2022-11-08
				10k Ω ~200M Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2022-11-08
10	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	10V~600V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08
		电极电流		0.1A~10A, 50Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2022-11-08
		电压降		1V~60V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08
		时间间隔		1s~3600s	$U=0.5s$		2022-11-08
11	*示波器电压探头	衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1:1~1:1000	$U_{rel}=1.2\%$		2022-11-08
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-11-08
12	*示波器电流探头	衰减比	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	1:1, 1:10, 1:100	$U_{rel}=1.2\%$		2022-11-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		1mA~1000A	$U_{rel}=1.2\%$		2022-11-08
13	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	$0.1\Omega \sim 100k\Omega$	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.3\%$		2022-11-08
14	*充电平板检测仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	$\pm (10mV \sim 1020V)$	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		衰减时间		1s~99.9s	$U_{rel}=1\%$		2022-11-08
15	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	10mV~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2022-11-08
		直流电流		0.1A~120A	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
		电阻		$1\Omega \sim 100k\Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-08
		直流功率		1V~20V, 0.1A~120A	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-08
16	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(1~20)kV	$U_{rel}=3\%$		2022-11-08
		波前时间		$(0.1 \sim 2)\mu s$	$U=0.05\mu s$		2022-11-08
17	*火花试验机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁)63	(0.5~50)kV	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08
		交流电压		(0.5~50)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2022-11-08



No. CNAS L11360

在线扫码获取验证