

名称：深圳市鲁科航科技有限公司

地址：广东省深圳市罗湖区深南东路 5002 号地王大厦商务公寓楼东座 909 室、910 室、912 室、811 室

注册号：CNAS L1255

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

生效日期：2024 年 01 月 30 日 截止日期：2030 年 01 月 15 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 几何量测量仪器							
1	工作用玻璃线纹尺	长度	工作用玻璃线纹尺校准规范 OPL/LKH076	(0~200)mm	$U=4.0\ \mu\text{m}$		2024-01-30
				(200~300)mm	$U=6.5\ \mu\text{m}$		2024-01-30
2	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0~100)mm	$U=2\ \mu\text{m}$	不做振弦（应变）式	2024-01-30
3	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~100)mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2024-01-30
				(100~200)mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2024-01-30



No. CNAS L1255

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200)mm	$U=0.8\mu\text{m}$	不做万能工具显微镜	2024-01-30
5	*钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-01-30
				(1000~2000)mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-01-30
6	*钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	钢卷尺: (0~50)m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2024-01-30
7	*读数显微镜/刻度放大镜、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/刻度放大镜: (0~10)mm/0.01mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2024-01-30
				读数显微镜/刻度放大镜: (0~10)mm/0.005mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-01-30
				读数显微镜/刻度放大镜: (0~10)mm/0.0025mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-01-30
				测量显微镜: (0~50)mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-01-30
8	*木直(折)尺塑料尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	(0~3000)mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-01-30
9	纤维卷尺、测绳(布卷尺)	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	纤维卷尺(0~50)m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2024-01-30
				测绳(0~100)m	$U=3\text{mm}+4\times 10^{-4}L$		2024-01-30
10	*计米器(量码表)	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(0.1~9999.9)m	$U_{\text{rel}}=(0.02\sim 0.2)\%$		2024-01-30
11	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJG1400	放大倍数: 4x~100x	$U_{\text{rel}}=1.5\%$	只做目镜可拆	2024-01-30



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
				(0~5) mm	$U=4 \mu m$	卸的	2024-01-30
12	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~300) mm	$U=0.01 mm$		2024-01-30
				(300~1000) mm	$U=0.02 mm$		2024-01-30
				(1000~2000) mm	$U=0.03 mm$		2024-01-30
13	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~300) mm	$U=0.01 mm$		2024-01-30
				(300~1000) mm	$U=0.02 mm$		2024-01-30
14	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG34	百分表 (0~10) mm	$4 \mu m$		2024-01-30
				百分表 (10~50) mm	$U=7 \mu m$		2024-01-30
				千分表 (0~10) mm	$U=3.5 \mu m$		2024-01-30
15	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杆杠百分表 (0~1) mm	$U=4 \mu m$		2024-01-30
				杆杠千分表 (0~0.4) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-01-30
16	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表 (6~450) mm	$U=3 \mu m$		2024-01-30
				内径千分表 (10~400) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~300) mm	$U=2 \mu m$		2024-01-30
				(300~500) mm	$U=3 \mu m$		2024-01-30
18	*杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	杠杆千分尺: (0~50) mm/0.001 mm	$U=1 \mu m$		2024-01-30
				杠杆千分尺: (50~100) mm/0.001 mm	$U=2 \mu m$		2024-01-30
				杠杆卡规: (0~200) mm/0.001 mm	$U=2 \mu m$		2024-01-30
19	*内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~150) mm	$U=2 \mu m$		2024-01-30
20	量块	端度	量块检定规程 JJG146	(0.5~500) mm	$U=0.15 \mu m+1.5 \times 10^{-6} L$		2024-01-30
21	*厚度表/测厚规	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~30) mm	$U=2 \mu m$		2024-01-30
22	*轮胎沟槽深度测量仪	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~30) mm	$U=0.01 mm$		2024-01-30
23	*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	$U=1.3 \mu m$		2024-01-30
				千分表检定仪: (0~5) mm	$U=0.5 \mu m$		2024-01-30
				光栅式检定仪: (0~50) mm	$U=1.3 \mu m$		2024-01-30
				数显式百分表检定仪: (0~50) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~300) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30
25	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-01-30
26	*内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~500) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-01-30
27	*方箱	平行度	方箱检定规程 JJG194	(100~400) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30
		垂直度		(100~400) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30
28	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-01-30
29	*刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(0~300) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-01-30
30	框、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-01-30
31	直角尺	角度	直角尺检定规程 JJG7	90° , (50~200) mm	$U=2.5 \mu\text{m}/200\text{mm}$	不做圆柱角尺	2024-01-30
				90° , (200~500) mm	$U=4.2 \mu\text{m}/500\text{mm}$		2024-01-30
32	*万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	(0~360)°	$U=1'$		2024-01-30
33	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	15° 10' ~90°	$U=10''$		2024-01-30
34	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	(50~300) mm	$U=4''$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~50)m	$U=1.8\text{mm}+3\times 10^{-5}D$		2024-01-30
36	光学经纬仪/ 电子经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	(0~360)°	$U=0.5''$ (DJ ₂)		2024-01-30
37	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.0\times 10^{-6}L$		2024-01-30
38	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	(1~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-01-30
39	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~50)mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-01-30
40	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.40~6.00)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-01-30
41	*公法线千分尺	长度	公法线类千分尺检定规程 JJG 82	(0~100)mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-01-30
				(100~150)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-01-30
42	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~25)mm	$U=4\mu\text{m}$		2024-01-30
43	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~500)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-01-30
44	微型主轴偏摆仪	长度	微型主轴偏摆仪校准规范 OPL/LKH 098	(0~200)μm	$U=5\mu\text{m}$		2024-01-30
45	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.0\times 10^{-6}L$		2024-01-30
46	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~5)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-01-30



No. CNAS L1255

第 6 页 共 69 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
				(>5~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-01-30
47	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-01-30
48	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	指针式: (0~100) mm/0.005mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-01-30
				指针式: (0~100) mm/0.01mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-01-30
				数显式 (0~100) mm/0.01mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-01-30
				指针式: (0~100) mm/0.02mm	$U=0.01\text{ mm}$		2024-01-30
				数显式: (0~100) mm/0.02mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-01-30
				指针式: (0~100) mm/0.05mm	$U=0.03\text{ mm}$		2024-01-30
				数显式: (0~100) mm/0.05mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-01-30
				指针式: (0~100) mm/0.1mm	$U=0.04\text{ mm}$		2024-01-30
				数显式: (0~100) mm/0.1mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-01-30
49	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-01-30
50	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	100mm×100mm~400mm×400mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-01-30



No. CNAS L1255

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	400mm×630mm~1600mm×1600mm	$U=2.1\mu\text{m}$		2024-01-30
				2000mm×1600mm~2500mm×1600mm	$U=4.0\mu\text{m}$		2024-01-30
				塞规: (0~250)mm	$U=0.5\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2024-01-30
				环规: (>14~250)mm	$U=0.7\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2024-01-30
				环规: (5~14)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2024-01-30
52	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0~25)mm	$U=0.5\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2024-01-30
53	圆柱螺纹量规	单一中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: (0.2~3)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-01-30
		中径		环规: M2~M14	$U=7\mu\text{m}$		2024-01-30
54	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0~0.10)mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-01-30
				(0.10~1.00)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-01-30
55	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000)mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$	只做探测误差和尺寸测量示值误差	2024-01-30
				(1000~2000)mm	$U=0.5\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
56	*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	$(0\sim 1250)\mu\text{m}$	$U=0.5\mu\text{m}+1.5\%H$		2024-01-30
57	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$(14\sim 200)\text{mm}$	$U=0.7\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2024-01-30
58	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$(0.1\sim 3.2)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-01-30
59	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	$(1\sim 20)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%\sim 3.0\%$		2024-01-30
60	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$(1\sim 18)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2024-01-30
				$(18.5\sim 25)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2024-01-30
61	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	$(-100\sim 100)\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-01-30
				$(0\sim 100)\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-01-30
				$(100\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2024-01-30
62	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	$(-30\sim +30)\mu\text{m}/0.5\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-30\sim +30)\mu\text{m}/1\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-60\sim +60)\mu\text{m}/2\mu\text{m}$	$U=0.4\mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-150\sim +150)\mu\text{m}/5\mu\text{m}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(-300 \sim +300) \mu\text{m}/10 \mu\text{m}$	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30
63	*扭簧式比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	$(-10 \sim +10) \mu\text{m}/0.1 \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-20 \sim +20) \mu\text{m}/0.2 \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-50 \sim +50) \mu\text{m}/0.5 \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-100 \sim +100) \mu\text{m}/1 \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-60 \sim +60) \mu\text{m}/2 \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-150 \sim +150) \mu\text{m}/5 \mu\text{m}$	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-300 \sim +300) \mu\text{m}/10 \mu\text{m}$	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30
64	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}/0.1 \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-01-30
				$(-1000 \sim +1000) \mu\text{m}/1 \mu\text{m}$	$U=1 \mu\text{m}$		2024-01-30
65	*气动量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式: $(-80 \sim +80) \mu\text{m}/5 \mu\text{m}$	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-01-30
				电子柱式: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}/0.5 \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-01-30
66	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏测厚仪校准规范 JJF (苏) 191	$(10 \sim 400) \mu\text{m}$	$U=2 \mu\text{m}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~500) mm	$U=0.5\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-01-30
68	V 形块	几何公差	V 形架检定规程 JJG (闽) 23	(0~200) mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-01-30
69	*刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~200) μm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-01-30
70	*大量程数显千分表	长度	大量程数显千分表校准规范 JJF(浙) 1135	(0~50) mm	$U=4\mu\text{m}$		2024-01-30
71	*楔形塞尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~15) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2024-01-30
72	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(0~1000) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-01-30
				(1000~3000) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-01-30
				(3000~6300) mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2024-01-30
73	*X 射线荧光测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.50~25) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$	只做 Au/Ni、 Ni/Cu、 Zn/Fe、 Cr/Ni 和 Ag/Cu	2024-01-30
74	*湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	轮规: (0~125) μm	$U=1.0\mu\text{m}$		2024-01-30
				轮规: (125~500) μm	$U=3.0\mu\text{m}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				轮规: (500~1500) μm	$U=5.0\ \mu\text{m}$		2024-01-30
				梳规: (0~100) μm	$U=1.0\ \mu\text{m}$		2024-01-30
				梳规: (100~3000) μm	$U=3\ \mu\text{m}$		2024-01-30
75	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~600) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-01-30
76	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-01-30
		角度		(0~180) °	$U=8'$		2024-01-30
77	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(2~83) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-01-30
78	*导体伸长率仪	长度	伸长率测试仪检定规程 JJG(粤) 005	(10~300) mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-01-30
		伸长率		(5~50) %	$U=0.2\%$		2024-01-30
		速度		(5±1) mm/s	$U=0.3\text{mm/s}$		2024-01-30
79	显微标尺	长度	测微标尺校准规范 JJF1917	(0~10) mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2024-01-30
80	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	(0.1~10) mm	$U=1.0\ \mu\text{m}$	只做目镜可拆卸的	2024-01-30
		放大倍率		4×~100×	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
81	*激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF1663	$(-10\sim+10)\text{ mm}$	$l=0.02\%FS$		2024-01-30
82	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	$(0\sim3)\text{ mm}$	$l=3.0\text{ }\mu\text{ m}$		2024-01-30
83	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF1951	$(50\sim500)\text{ mm}$	$l=3\text{ }\mu\text{ m}+5\times10^{-5}L$		2024-01-30
		探测误差		$(5\sim25)\text{ mm}$	$l=1.6\text{ }\mu\text{ m}$		2024-01-30
		平面形状		$(50\times50)\text{ mm}\sim(300\times50)\text{ mm}$	$l=(1.8\sim2.3)\text{ }\mu\text{ m}$		2024-01-30
二 热学测量仪器							
1	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 JJG130	$(-30\sim150)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(150\sim300)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
2	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	$(-30\sim150)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(150\sim300)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
3	数字式量热温度计	温度	数字式量热温度计检定规程 JJG855	$(0\sim50)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.010^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
4	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	$(-30\sim150)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(150\sim300)\text{ }^{\circ}\text{C}$	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-30~150) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(150~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
6	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-30~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(150~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(300~1100) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
7	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-30~150) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(150~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
8	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF1629	(50~600) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$	只做 0.5 级 及以下 认可证书	2024-01-30
9	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电阻: (-200~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电阻: (300~800) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (-200~0) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (300~800) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电偶: (800~1200) °C	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	只做 0.5 级 及以下	2024-01-30
				热电偶: (1200~1760) °C	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电阻: (-200~300) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电阻: (300~800) °C	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (-200~300) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (300~800) °C	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (800~1200) °C	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (1200~1760) °C	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
11	温度巡回检测仪(多路温度记录仪)	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-30~150) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(150~300) °C	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
12	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	热电偶: (-200~0) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电偶: (0~1300) °C	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				热电阻: (-200~300) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				热电阻：(300~800)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				带传感器：(-30~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
13	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	(-200~0)℃	$U=0.15^{\circ}\text{C}$	只做 0.1 级及以下	2024-01-30
				(0~800)℃	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(800~1760)℃	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		直流电压		DCV：(0.5~10)V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-01-30
		直流电流		DCI：(4~20)mA	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-01-30
14	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-80~-60)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(-60~100)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(100~300)℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		相对湿度		10%~95%	$U=2.0\%$		2024-01-30
15	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	(60~150)℃	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		压力		(2~250)kPa	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.010^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				波动性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.011^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
17	*电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	$(300\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(600\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(800\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
18	*检定炉	温度	热电偶检定炉温度场技术规范 JJF1184	$(300\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(600\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				$(800\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
19	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱检定规程 JJG(轻工)77	$(30\sim 70)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		盐雾沉降率		$(1\sim 2)\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	$U=0.4\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2024-01-30
20	辐射(红外)温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	$(50\sim 500)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
21	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	$(50\sim 500)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
22	机械式温湿度计(表)	相对湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	$30\%\sim 95\%(20^{\circ}\text{C})$	$U=1.9\%$		2024-01-30



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		(10~40) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
23	露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	(-20~0) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(0~20) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
24	数字式温湿度计	相对湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	20%~98% (20 °C)	$U=1.9\%$		2024-01-30
		温度		(10~40) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
25	*数字温度计	温度	数字温度计检定规程 JJF (川) 139	(-30~150) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(150~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(300~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
26	*药物溶出试验仪	温度	药物溶出试验仪校准规范 JJF(皖) 24	(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		转速		(0~300) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
		时间		(0~2000) s	$U=0.4\text{s}$		2024-01-30
27	*灼热丝试验机	温度	灼热丝试验机校准规范 JJF(浙) 1050	960 °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		尺寸		(0~150) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*恒温培养振荡器	时间	恒温培养振荡器校准规范 JJF(辽) 359	(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-01-30
		力值		(0~5) N	$U=0.1N$		2024-01-30
		温度		(0~300) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-01-30
		振荡频率		(0~500) r/min	$U=1.5r/min$		2024-01-30
29	*崩解仪	振幅	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~50) mm	$U=0.04mm$		2024-01-30
		温度		(36~38) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-01-30
		长度		(53~57) mm	$U=0.08mm$		2024-01-30
		时间		513s	$U_{rel}=12.4\%$		2024-01-30
30	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-80~100) °C	$U=0.07^{\circ}C$		2024-01-30
				(100~400) °C	$U=(0.07\sim0.2)^{\circ}C$		2024-01-30
				(400~1100) °C	$U=(0.2\sim1.0)^{\circ}C$		2024-01-30
31	*恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽) 1094	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-01-30
		温度均匀性		(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度波动度		(0~100)℃	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
32	*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	(25~300)℃	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		升温速率		(0~200)℃/h	$l=0.2^{\circ}\text{C/h}$		2024-01-30
		变形量		(0~100)mm	$l=0.03\text{mm}$		2024-01-30
		质量		0.2g~1000g	$l=0.05\text{g}$		2024-01-30
				1000g~5000g	$l=0.5\text{g}$		2024-01-30
33	*温度、湿度、振动综合环境测试系统	温度	温度、湿度、振动综合环境测试系统校准规范 JJF1270	(-60~100)℃	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		相对湿度		(30~95)%	$l=2.0\%$		2024-01-30
		温度变化率		(0~60)℃/min	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-01-30
		风速		(0.2~20)m/s	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-01-30
		加速度		(5~1500)m/s ²	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-01-30
34	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽)463	(0~55)℃	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		二氧化碳浓度		(0~20)%	$l=0.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
35	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF(军工)256	(50~100)℃	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(100~200)℃	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(200~300)℃	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
				(300~400)℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
36	*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	(RT~200)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		时间		(0~3600)s	$U=0.2\text{s}$		2024-01-30
三 力学测量仪器							
1	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0.01~15) kg	$U=(0.2\sim0.9)\text{g}$		2024-01-30
				(15~150) kg	$U=(0.9\sim20)\text{g}$		2024-01-30
				(150~500) kg	$U=(0.02\sim0.05)\text{kg}$		2024-01-30
				(500~2000) kg	$U=(0.05\sim1.0)\text{kg}$		2024-01-30
2	*数字指示秤（电子秤）	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0.01~15) kg	$U=(0.2\sim0.9)\text{g}$		2024-01-30
				(15~150) kg	$U=(0.9\sim20)\text{g}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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		(150~500) kg	$U= (0.02\sim0.05) \text{ kg}$		2024-01-30
				(500~2000) kg	$U= (0.05\sim1.0) \text{ kg}$		2024-01-30
				(2000~10000) kg	$U= (1.0\sim5) \text{ kg}$		2024-01-30
3	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0.01~15) kg	$U= (0.2\sim0.9) \text{ g}$		2024-01-30
				(15~150) kg	$U= (0.9\sim20) \text{ g}$		2024-01-30
				(150~500) kg	$U= (0.02\sim0.05) \text{ kg}$		2024-01-30
				(500~2000) kg	$U= (0.05\sim1.0) \text{ kg}$		2024-01-30
4	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847, 电子天平检定规程 JJG1036	(>31g~30) kg	$U=0.03\text{mg}\sim0.5\text{g}$		2024-01-30
				(0~31) g	$U= (0.003\sim0.03) \text{ mg}$		2024-01-30
5	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0~200) g	$U= (0.3\sim0.5) \text{ mg}$		2024-01-30
				200g~5kg	$U=0.5\text{mg}\sim0.05\text{g}$		2024-01-30
				5kg~30kg	$U= (0.05\sim0.5) \text{ g}$		2024-01-30
6	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0.002~2) kg	$U= (0.01\sim1.5) \text{ g}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2~10) kg	$U= (1.5\sim5) g$		2024-01-30
7	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	(0.01~15) kg	$U= (0.2\sim0.9) g$		2024-01-30
				(15~150) kg	$U= (0.9\sim20) g$		2024-01-30
				(150~500) kg	$U= (0.02\sim0.05) kg$		2024-01-30
				(500~2000) kg	$U= (0.05\sim1.0) kg$		2024-01-30
8	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG648	(0.01~15) kg	$U= (0.2\sim0.9) g$		2024-01-30
				(15~150) kg	$U= (0.9\sim20) g$		2024-01-30
				(150~500) kg	$U= (0.02\sim0.05) kg$		2024-01-30
				(500~2000) kg	$U= (0.05\sim1.0) kg$		2024-01-30
9	*液体比重天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	(0~2.0000)	$U=0.0005$		2024-01-30
10	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~500) mg	$U= (0.02\sim0.08) mg$		2024-01-30
				(1~200) g	$U= (0.1\sim1.0) mg$		2024-01-30
				500g~5kg	$U= (8\sim80) mg$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~25) kg	$U= (0.16\sim0.4) g$		2024-01-30
11	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(0.65~1.00) g/cm ³	$U=0.0004g/cm^3$		2024-01-30
				(>1.00~1.20) g/cm ³	$U=0.0005g/cm^3$		2024-01-30
12	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) ml	$U=0.005ml$		2024-01-30
				(>1~10) ml	$U=0.006ml$		2024-01-30
				(>10~20) ml	$U=0.011ml$		2024-01-30
				(>20~100) ml	$U=0.022ml$		2024-01-30
				(>100~200) ml	$U=0.04ml$		2024-01-30
				(>200~500) ml	$U=0.18ml$		2024-01-30
				(>500~1000) ml	$U=0.4ml$		2024-01-30
				(>1000~2000) ml	$U=0.8ml$		2024-01-30
				(>2000~5000) ml	$U=1.3ml$		2024-01-30
13	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~100) μl	$U_{rel}= (3.5\sim0.8) \%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	(100~1000) μL	$U_{\text{rel}}=(0.8\sim0.4)\%$		2024-01-30
				(1000~10000) μL	$(0.4\sim0.2)\%$		2024-01-30
				(0~5) L/min	$U=1.4\%\text{FS}$		2024-01-30
				(>5~80) L/min	$U=2.8\%\text{FS}$		2024-01-30
15	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(>80~260) L/min	$U=3.6\%\text{FS}$		2024-01-30
				(0.06~50) m^3/h (DN10~DN65)	$U_{\text{rel}}=(0.5\sim1.4)\%$		2024-01-30
16	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	(0.06~50) m^3/h (DN10~DN65)	$U_{\text{rel}}=(0.5\sim1.4)\%$		2024-01-30
17	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计(试行)检定规程 JJG711	(0.06~50) m^3/h	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-01-30
18	质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(10~100) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-01-30
				(>0.2~5) L/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-01-30
				(>5~80) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-30
				(>80~300) L/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-01-30
19	精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(0.01~60) MPa	$U=0.13\%\text{FS}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*一般压力表	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	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.7\%FS$		2024-01-30
21	*微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	$-10kPa \sim 10kPa$	$U=0.5\%FS$		2024-01-30
22	空盒气压表 (计)	压力	空盒气压表和空盒气压计 检定规程 JJG272	$(800 \sim 1060)$ hPa	$U=1.8hPa$		2024-01-30
23	*数字压力计	压力	数字压力计检定 规程 JJG875	$-0.1MPa \sim 20Pa$	$U=0.10\%FS$		2024-01-30
				$>1000Pa \sim 60MPa$	$U=0.10\%FS$		2024-01-30
				$>20Pa \sim 1000Pa$	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
24	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规 程 JJG860	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.10\%FS$		2024-01-30
25	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.10\%FS$		2024-01-30
		直流电压		$(0.001 \sim 10)$ V	$U_{rel}=0.05\%$		2024-01-30
		直流电流		$(4 \sim 20)$ mA	$U_{rel}=0.05\%$		2024-01-30
26	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	$(0.1 \sim 50000)$ N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
27	*拉力、压力和 万能材料试验机	力值	拉力、压力和万能材料试 验机检定规程 JJG139	$(0.01 \sim 500)$ kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
				$(>500 \sim 5000)$ kN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(0.01~500) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
		横梁(工作台)升降速率		(1~500) mm/min	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
		横梁(工作台)位移		(0.2~1000) mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
29	*专用工作测力机(弹簧荷重元、拉压试验机)	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.001~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
		横梁(工作台)升降速率		(1~500) mm/min	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
		横梁(工作台)位移		(0.2~1000) mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
30	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(0.5~500) kN	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-30
31	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.01~200) J	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
		长度		(0.1~1000) mm	$l=0.05\text{mm}$		2024-01-30
32	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.5~5000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
		施加力速度		(50±5) N/s	$l=0.5\text{N/s}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*直接剪切仪	力值	直接剪切仪检定规程 JJG1025	(0.1~5000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
34	丝网张力计	丝网张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(7~60)N/cm	$U=1.2\%FS$		2024-01-30
35	皮带张力计	频率	皮带张力计校准规范 OPF/LKH045	(10~800)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
36	界面张力计	张力	界面张力计校准规范 JJF1464	(2~1000)mN/m	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
37	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.2~1000)N·m	$U_{rel}=1.3\%$		2024-01-30
38	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.01~50)N·m	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
39	*测功装置 (测功机)	转矩	测功装置检定规程 JJG653	(0.01~500)N·m	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
		转速		(10~20000)r/min	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
40	*转矩转速测量装置	转矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG924	(0.01~100)N·m	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
		转速		(10~20000)r/min	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
41	*A 型邵氏硬度计	压针伸长长度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~2.5)mm	$U=0.01mm$		2024-01-30
		力值		(0.01~10)N	$U=30mN$		2024-01-30
42	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(150~750)HV	$U_{rel}=(1.1\sim1.3)\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
43	*金属维氏显微硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(50~1000) HV	$U_{rel}=(4.0\sim2.0)\%$		2024-01-30
44	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计试行检定规程 JJG944	(15~20) HWA	$U=0.7HWA$		2024-01-30
45	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(300~900) HLD	$U=5.2HL$		2024-01-30
46	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	20HSD~90HSD	$U=1.3HSD$		2024-01-30
47	*金属表面洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) JJG112	(27~92) HRN	$U=0.7 HRN$		2024-01-30
				(43~82) HRT	$U=0.7 HRT$		2024-01-30
48	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG884	(70~94) HRE	$U=0.6HR$		2024-01-30
				(100~120) HRL	$U=0.6HR$		2024-01-30
				(85~100) HRM	$U=0.6HR$		2024-01-30
				(114~125) HRR	$U=0.6HR$		2024-01-30
49	*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	$U=0.4HRA$		2024-01-30
				(20~100) HRB	$U=0.7HRB$		2024-01-30
				(20~70) HRC	$U=0.5HRC$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	*D 型邵氏硬度计	压针伸出长度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~2.5)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-01-30
		力值		(1~100)N	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-01-30
51	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG610	(42~88)HBa	$U=0.6\text{HBa}$		2024-01-30
52	*AO 型邵氏硬度计	压针伸出长度	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(0~2.5)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-01-30
		试验力		(1~10)N	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-01-30
53	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(0.1~100) m/s ² , (20Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-01-30
		速度		(0.1~100) mm/s, (20Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-01-30
		位移		(0.1~5) mm, (20Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-01-30
54	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(0.1~100) m/s ² , (20Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-01-30
55	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	(0.1~3) mm, (20Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-01-30
56	*机械式振动试验台	位移	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(0.1~5) mm	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2024-01-30
		加速度		(0.1~100) m/s ²	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-01-30
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	*电动式振动试验系统	位移	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(0.1~10) mm	$U_{rel}=4.5\%$		2024-01-30
		加速度		(0.1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5.2\%$		2024-01-30
		频率		(5~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-01-30
58	*弹簧冲击器	冲击能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475, 弹簧冲击器校准规范 OPF/LKH031	(0.2~2.0) J	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
				(>2.0~10.0) J	$U_{rel}=6\%$		2024-01-30
		力值		(0.1~20) N	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
		长度		(1~20) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-01-30
59	电子计数式转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(60~30000) r/min	$U_{rel}=0.17\%\sim0.12\%$		2024-01-30
60	机械式转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(60~30000) r/min	$U_{rel}=0.17\%\sim0.12\%$		2024-01-30
61	发动机(脉冲)转速表	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
62	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	(0.06~50) m ³ /h (DN10~DN65)	$U_{rel}=0.5\%\sim1.4\%$		2024-01-30
63	*引线弯折试验机	质量	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	(0~2000) g	$U_{rel}=0.02\%$		2024-01-30
		角度		0° ~360°	$U=0.02^\circ$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速率		(0~150) rpm	$U=0.34\text{rpm}$		2024-01-30
64	*垂直燃烧试验机	质量	垂直燃烧试验机校准规范 JJF(纺织) 068	(0~5100) g	$U=0.06\text{g}$		2024-01-30
		尺寸		(0~150) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-01-30
				(150~900) mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-01-30
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2024-01-30
65	*气密性测试仪	压差	差压式气密检漏仪校准规范 JJF1986	(0.1~700) kPa	$U_{\text{rel}}=0.22\%$		2024-01-30
		泄漏		(1~100) mL/min	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-01-30
66	*指针微压差表	压力	指针微压差表检定规程 JJG(粤) 020	(0~200) Pa	$U=0.3\%\text{FS}$		2024-01-30
				(200~3000) Pa	$U=0.5\%\text{FS}$		2024-01-30
				(3~30) kPa	$U=0.3\%\text{FS}$		2024-01-30
67	*在线液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF(川) 159	(12~2000) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-01-30
68	*蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF(闽) 1115	(1~5000) mL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-01-30
		转速		(20~600) /min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
69	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(0.1~1000)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{rel}=6.2\%$		2024-01-30
70	*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	$U=0.5r/min$		2024-01-30
		力值		(7~10)N	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		长度		(0~150)mm	$U=0.04mm$		2024-01-30
71	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF2004	(100~20000)r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-01-30
		时间		(0~2000)s	$U=0.6s$		2024-01-30
		噪声		(30~130)dB	$U=0.8dB$		2024-01-30
		温度		(-30~140)℃	$U=0.2℃$		2024-01-30
72	*纸张（板）耐破度仪	耐破压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF1811	(10~2500)kPa	$U=0.1\%FS$		2024-01-30
		夹持压力		(0.1~1)MPa	$U=1.2\%$		2024-01-30
五 电磁学测量仪器							
1	*高电压耐电压测试仪	交流电压	高电压耐压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	500V~100kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		直流电压		500V~100kV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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	0.5mA~100mA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		直流电流		0.5mA~100mA	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		时间		(1~60)s	$U=0.06s$		2024-01-30
		容量		(10~500)VA	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
2	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	500V~15kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		直流电压		500V~15kV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		交流电流		0.5mA~100mA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		直流电流		0.5mA~100mA	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		时间		(1~60)s	$U=0.06s$		2024-01-30
		容量		(10~500)VA	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
3	*直流标准电压源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=0.0014\%$		2024-01-30
				200mV~20V	$U_{rel}=0.0010\%$		2024-01-30
				20V~200V	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				200V~1000V	$U_{rel}=0.0014\%$		2024-01-30
4	*数字多用表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~33mV 45Hz~20kHz	$U_{rel}=0.076\%$		2024-01-30
				33mV~330mV 45Hz~20kHz	$U_{rel}=0.038\%$		2024-01-30
				330mV~3.3V 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.020\%$		2024-01-30
				330mV~3.3V 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.034\%$		2024-01-30
				3.3V~33V 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2024-01-30
				3.3V~33V 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2024-01-30
				33V~330V 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-01-30
				33V~330V 1kHz~10kHz	$U_{rel}=0.038\%$		2024-01-30
				33V~330V 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.044\%$		2024-01-30
				330V~1020V 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.034\%$		2024-01-30
				330V~1020V 1kHz~5kHz	$U_{rel}=0.028\%$		2024-01-30
				330V~1020V 5kHz~10kHz	$U_{rel}=0.034\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1004-2015 直流电压、直流电流校准规范	10mV~330mV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-01-30
				330mV~33V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-01-30
				33V~1000V	$U_{rel}=0.003\%$		2024-01-30
		直流电流		30μA~3.3 mA	$U_{rel}=0.12\%$		2024-01-30
				3.3mA~33mA	$U_{rel}=0.02\%$		2024-01-30
				33mA~330mA	$U_{rel}=0.016\%$		2024-01-30
				330mA~1.1A	$U_{rel}=0.032\%$		2024-01-30
				1.1A~3A	$U_{rel}=0.042\%$		2024-01-30
				3A~11A	$U_{rel}=0.062\%$		2024-01-30
				11A~20A	$U_{rel}=0.11\%$		2024-01-30
		交流电流		30 μ A~330μA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2024-01-30
				330 μ A~3.3mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
				3.3mA~33mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30



No. CNAS L1255

序号	测量仪器名称	被测量	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	33mA~330mA, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
				330mA~1.1A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.080\%$		2024-01-30
				1.1A~3A, (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.060\%$		2024-01-30
				3A~11A, (50Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
				3A~11A, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
				11A~20A, (50Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-30
				11A~20A, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-01-30
		直流电阻		10Ω~33Ω	$U_{rel}=0.17\%$		2024-01-30
				33Ω~330Ω	$U_{rel}=0.070\%$		2024-01-30
				330Ω~1.1kΩ	$U_{rel}=0.009\%$		2024-01-30
				1.1kΩ~3.3kΩ	$U_{rel}=0.022\%$		2024-01-30
				3.3kΩ~11kΩ	$U_{rel}=0.032\%$		2024-01-30
				11kΩ~33kΩ	$U_{rel}=0.014\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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		33k Ω ~ 110k Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-01-30
				110k Ω ~ 330k Ω	$U_{rel}=0.014\%$		2024-01-30
				330k Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2024-01-30
				1.1M Ω ~ 3.3M Ω	$U_{rel}=0.020\%$		2024-01-30
				3.3M Ω ~ 11M Ω	$U_{rel}=0.020\%$		2024-01-30
				11M Ω ~ 110M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
				110M Ω ~ 330M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
				330M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-30
5	*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	10mV~1000V	$U_{rel}=0.12\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-01-30
		交流电压		10mV~1000V, 50Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
		直流电流		20 μ A~20A	$U_{rel}=0.18\%$		2024-01-30
		交流电流		20 μ A~ 20A, (50Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2024-01-30
		电阻		1 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流功率		100mW~12kW	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
		交流功率		100mW~12kW, (45~60)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
6	*交流稳压电源 (变频电源)	交流电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF（军工）85	10mV~1000V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2024-01-30
		失真		0.01%~30% 40Hz~400Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-01-30
		频率		40Hz~400Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
7	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	(0.6~10)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
				(10~20)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
		直流电压		(0.6~10)kV	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
				(10~20)kV	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
8	*交流标准电压源	交流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~200mV, 45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.032\%$		2024-01-30
				10mV~200mV, 100Hz~2kHz	$U_{rel}=0.022\%$		2024-01-30
				10mV~200mV, 2kHz~10kHz	$U_{rel}=0.034\%$		2024-01-30
				10mV~200mV, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.074\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	200mV~200V, 45Hz~100Hz	$U_{rel}=0.020\%$		2024-01-30
				200mV~200V, 100Hz~2kHz	$U_{rel}=0.018\%$		2024-01-30
				200mV~200V, 2kHz~10kHz	$U_{rel}=0.022\%$		2024-01-30
				200mV~200V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.042\%$		2024-01-30
				200V~1000V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.022\%$		2024-01-30
				200V~1000V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=0.062\%$		2024-01-30
9	*直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~50)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
10	*工频高压分压器	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~50)kV 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
11	*匝比测试仪	匝比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~1000	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
12	非接触式静电电压测量仪	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	0.1kV~20kV	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
13	*直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	100mV~200mV	$U_{rel}=0.03\%$	认可证书	2024-01-30
				200mV~2V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-01-30
				2V~20V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20V~200V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-01-30
				200V~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-01-30
				30 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-01-30
				200 μ A~2mA	$U_{rel}=0.07\%$		2024-01-30
				2mA~20mA	$U_{rel}=0.07\%$		2024-01-30
				20mA~200mA	$U_{rel}=0.10\%$		2024-01-30
				200mA~2A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-01-30
				2A~ 20A	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
				20A~500A	$U_{rel}=0.7\%$		2024-01-30
14	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	0.1A~10A	$U_{rel}=0.20\%$		2024-01-30
				10A~2000A	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		交流电流		0.1A~10A ， (50~400) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
				10A~2000A， (50~400) Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*泄漏电流测试仪	交流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	10 μ A~20mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-01-30
		直流电流		10 μ A~20mA	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
		直流输入电阻		10 Ω ~2000 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
		输入阻抗		400 Ω ~2000 Ω , 20Hz~1MHz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
16	*电池充放电测试仪	充电电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	0.1V~500V	$U_{rel}=0.020\%$		2024-01-30
		充电电流		10mA~20A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
		放电电流		10mA~20A	$U_{rel}=0.020\% \sim 0.11\%$		2024-01-30
		放电电阻		0.1 Ω , 1 Ω , 10 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
		充放电时间		1s~10s	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		放电功率		0.1W~1000W	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
		充放电容量		1Ah~100Ah	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		上升时间		10 μ s~10ms	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
		温度		0 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*直流标准电流源	直流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20 μ A $\sim$ 2mA	$U_{rel}=0.0034\%$		2024-01-30
				2mA $\sim$ 20mA	$U_{rel}=0.0036\%$		2024-01-30
				20mA $\sim$ 200mA	$U_{rel}=0.0090\%$		2024-01-30
				200mA $\sim$ 2A	$U_{rel}=0.027\%$		2024-01-30
				2A $\sim$ 20A	$U_{rel}=0.061\%$		2024-01-30
18	*交流标准电流源	交流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20 μ A $\sim$ 20mA , (50Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
				20mA $\sim$ 200mA , (50Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
				200mA $\sim$ 2A , (50Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
				2A $\sim$ 20A , (50Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-01-30
19	*电流传感器	电流	电流传感器校准规范 JJF(军工) 264	(10 $\sim$ 1000)A , DC	$U_{rel}=0.2\%$		2024-01-30
				(10 $\sim$ 1000)A , 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
20	*直流电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG166	1m Ω $\sim$ 1 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2024-01-30
				1 Ω $\sim$ 10 Ω	$U_{rel}=0.0018\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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		10 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-01-30
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.0014\%$		2024-01-30
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2024-01-30
21	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	1m Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
				10 Ω ~ 33 Ω	$U_{rel}=0.17\%$		2024-01-30
				33 Ω ~ 330 Ω	$U_{rel}=0.070\%$		2024-01-30
				330 Ω ~ 1.1k Ω	$U_{rel}=0.009\%$		2024-01-30
				1.1k Ω ~ 3.3k Ω	$U_{rel}=0.022\%$		2024-01-30
				3.3k Ω ~ 11k Ω	$U_{rel}=0.032\%$		2024-01-30
				11k Ω ~ 33k Ω	$U_{rel}=0.014\%$		2024-01-30
				33k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2024-01-30
22	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	1m Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
				10 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-30
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-01-30
		电压		25V~5000V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
24	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	1k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-30
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-01-30
		电压		25V~5000V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
25	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	0.01 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
26	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(0.02~0.6) Ω , 50Hz, 60Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
		交流电流		(3~32) A, 50Hz, 60Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*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	$100\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-01-30
28	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	$(10^3 \sim 10^{10})\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-01-30
				$(10^{10} \sim 10^{11})\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-01-30
29	*带电绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	$(0.1 \sim 1999)\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-01-30
30	*直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	$10\text{m}\Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2024-01-30
				$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0018\%$		2024-01-30
				$10\ \Omega \sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2024-01-30
				$100\text{k}\Omega \sim 1\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0014\%$		2024-01-30
				$1\text{M}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2024-01-30
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-01-30
31	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	$100\ \Omega \sim 100\text{k}\Omega, (1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-01-30
32	*钳形接地电阻表	电阻	钳形接地电阻表检定规程 JJG1054	$0.1\ \Omega \sim 1000\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-30
33	*方块电阻测试仪	电阻	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	$0.1\ \Omega \sim 2\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG1052	(10~250) mΩ	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
		电流		100A~400A	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
35	*交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	100V~300V 10mA~20A (45~60)Hz	$U_{rel}=0.18\%$		2024-01-30
36	*工频相位表	功率因数	工频单相相位表检定规程 JJG440	0.001~1.000 50Hz	$U=0.003$		2024-01-30
		相位		(-90~+90)°	$U=0.2^\circ$		2024-01-30
37	磁强计	磁通密度	(1 mT~2.5 T)磁强计校准 规范 JJF 1832	(50~1000)mT	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
38	*磁通表	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	1mWb~1Wb	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
39	*压敏电阻测试仪	电流	压敏电阻测试仪检定规程 JJG(粤) 023	100 μA~10mA	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		电压		10V~1000V	$U_{rel}=0.20\%$		2024-01-30
		电压比		(1~1.3)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
40	*漏电起痕测试仪	试验电压	漏电起痕测试仪检定规程 JJG(浙) 1087	10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
		电极电流		0.1A~2A	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
		时间		10s~600s	$U=0.3s$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电极斜度与夹角		30° ， 60°	$U=0.20^{\circ}$		2024-01-30
		电极尺寸		5mm, 2mm, 4mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-01-30
		力值		1N	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-01-30
41	*多参数生理模拟仪	心率信号幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	$(1\sim5)\text{mV}$ ， $(1\sim100)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-01-30
		心率		$(60\sim300)/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2024-01-30
		血压模拟信号幅度		$(10\sim200)\text{mV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-01-30
		呼吸基础阻抗		$(500\sim2000)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-30
		心输出模拟信号		$1000\Omega\sim100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-30
		温度模拟信号		$1000\Omega\sim100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-30
		频率		$(1\sim100)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2024-01-30
六 无线电测量仪器							
1	*电子电压表	交流电压	电子电压表检定规程 JJG250	$10\text{mV}\sim33\text{mV}$ ， $45\text{Hz}\sim20\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-01-30
				$33\text{mV}\sim300\text{mV}$ $45\text{Hz}\sim20\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率响应		100mV~1V, 45Hz~20kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
2	*射频电压表	电压	射频电压表检定规程 JJG308	10mV~1V, 10kHz ~ 20kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
				1mV~1V, 20kHz ~2GHz	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-30
		频率响应		100mV~1V, 10kHz~2GHz	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-30
3	*频谱分析仪	频率测量	频谱分析仪校准规范 JJF1396	100Hz~ 26.5GHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$		2024-01-30
		输入衰减		(10~ 50) dB	$U=1.0\text{dB}$		2024-01-30
		电平		(-127~ +13) dBm	$U=1.0\text{dB}$		2024-01-30
		扫频宽度		100Hz~26.5GHz	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
		分辨率带宽		100Hz~10MHz	$U_{rel}=1\%$		2024-01-30
		参考电平		(-80~+10) dBm	$U=0.22\text{dB}$		2024-01-30
4	*同轴电阻器衰减器	衰减电平	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~80) dB, 150kHz~ 1.3GHz	$U=0.30\text{dB}$		2024-01-30
				(80~120) dB, 150kHz~ 1.3GHz	$U=0.64\text{dB}$		2024-01-30
				(0~80) dB, (1.3~ 18) GHz	$U=0.46\text{dB}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				(80~120) dB, (1.3~18) GHz	$U=0.66\text{dB}$		2024-01-30
5	*矢量网络分析仪	源输出频率	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	10Hz~6GHz	$U_{\text{rel}}=4\times 10^{-7}$		2024-01-30
		源输出功率		(-120~+20) dBm	$U_{\text{rel}}=0.22\text{dB}$		2024-01-30
		模值扫迹噪声		(0~0.1) dB	$U=0.002\text{dB}$		2024-01-30
		相位扫迹噪声		(0~1) °	$U=0.02^{\circ}$		2024-01-30
		本底噪声		(-120~-60) dBm, (10kHz~6GHz)	$U=2.2\text{dB}$		2024-01-30
		串扰		(-120~-70) dB, (10kHz~6GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2024-01-30
		模值动态准确度		(0.001~1) dB, (1MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-01-30
		散射参数模值 Sii		(0~1) , (10kHz~6 GHz)	$U=0.04$		2024-01-30
		散射参数模值 Sij		(0~70) dB, (10kHz~6 GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2024-01-30
6	*失真度测量仪	交流电压	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	1mV~300V 20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-30
		失真度		0.01%~100% 20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2024-01-30
7	*示波器	时间	模拟示波器检定规程 JJG262, 数字存储示波器校准规范 JJF 1057	2ns~5s	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5mV~200V	$U_{rel}=0.66\%$		2024-01-30
		带宽		20MHz~500MHz	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
		方波电压		5mV~20V, 1kHz	$U_{rel}=0.66\%$		2024-01-30
		上升时间		1ns~100 μ s	$U_{rel}=5\%$		2024-01-30
8	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-01-30
		电平		50mV~300V 1kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		幅频特性		10mV~10V, (20Hz~1MHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-01-30
		正弦波信号总失真		(0.01~10)% , (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2024-01-30
		衰减		(0~50) dB, (20Hz~100kHz)	$U=(0.6\sim 0.20)\text{dB}$		2024-01-30
9	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF1931	150kHz~ 26.5GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2024-01-30
		功率		(-20~+13) dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2024-01-30
				(-120~-20) dBm, (150kHz~1.3GHz)	$U=0.36\text{dB}$		2024-01-30
					(-20~0) dBm, (1.3GHz~18GHz)		$U=0.30\text{dB}$



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJF1111	(-100~-20) dBm, (1.3GHz~18GHz)	$U=0.44$ dB		2024-01-30
				(-20~0) dBm, (18GHz~26GHz)	$U=0.30$ dB		2024-01-30
				(-90~-20) dBm, (18GHz~26GHz)	$U=0.44$ dB		2024-01-30
		调频频偏		4kHz~400kHz, (f_c :12.5MHz~1.3GHz), f_m :50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		调幅深度		10%~90%, (f_c :12.5MHz~1.3GHz), f_m :50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		调相		(1~100)rad, (f_c :12.5MHz~1.3GHz), f_m :50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-30
10	*调制度测量仪	调频	调制度测量仪校准规范 JJF1111	0.1kHz~400kHz, (f_c : 0.25MHz~1.3GHz, f_m :20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		调幅		1%~99%, (f_c : 0.25MHz~1.3GHz, f_m :20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相		(1~100)rad, (f_c : 0.15MHz~1.3GHz, f_m :20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-30
11	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	10Hz~30MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2024-01-30
		电压		1mV~10V (1kHz)	$U_{rel}=0.45\%$		2024-01-30
		正弦波幅度平坦度		$\pm (0\sim2)$ dB	$U=0.2$ dB		2024-01-30
		直流电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-01-30
		总谐波失真		(0.01~5)%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=15\%$		2024-01-30
		谐波失真		(-100~-10) dBc, (100Hz~100MHz)	$U=4.0$ dB		2024-01-30
		上升时间		3ns~100 μ s	$U_{rel}=4\%$		2024-01-30
		空度比		(1~99)%	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
12	*音频分析仪	失真	音频分析仪校准规范 JJF1395	0.01%~100%	$U_{rel}=8.8\%$		2024-01-30
		电压		10mV~300V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		频率		10Hz ~100kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-6}$		2024-01-30
13	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	10 μ H~100 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				100 μH~1mH （1kHz）	$U_{rel}=0.08\%$		2024-01-30
				1mH~1H （1kHz）	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
14	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10pF~100pF （1kHz）	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
				100pF~10nF （1kHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-30
				10nF~1mF （1kHz）	$U_{rel}=0.12\%$		2024-01-30
15	*宽量程数字 RLC 测量仪	电感	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	1 μH~1H （1kHz）	$U_{rel}=0.3\%\sim 0.06\%$		2024-01-30
		电容		1pF~1mF （1kHz）	$U_{rel}=0.12\%\sim 0.3\%$		2024-01-30
		电阻		100mΩ~100kΩ （1kHz）	$U_{rel}=6\%\sim 0.08\%$		2024-01-30
				100kΩ~100MΩ （100Hz）	$U_{rel}=0.08\%\sim 0.2\%$		2024-01-30
16	*高频 Q 表	Q 值	高频 Q 表校准规范 JJF1073	100~300	$U_{rel}=5.8\%$		2024-01-30
		频率		50kHz~50MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-01-30
		电容		25pF~500pF	$U_{rel}=0.12\%$		2024-01-30
17	*半导体晶体管特性图示仪	电流	半导体晶体管特性图示仪 JJF1236	(1mA~5A)/div	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压		(10mV~50V)/div	$U_{rel}=0.4\%$		2024-01-30
18	*S305 全频道彩色信号发生器	电平	S305 型全频道彩色信号发生器试行检定规程 JJG(电子)12006	(10~1000)mV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		相位		(0~360)°	$\angle=0.82^\circ$		2024-01-30
		时间		0.1 μs~100ms	$\angle=0.1 \mu s$		2024-01-30
19	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-01-30
		频谱幅值		1mV~20V (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%$		2024-01-30
		动态范围		30dB~130dB, (10Hz~200kHz)	$\angle=1.0dB$		2024-01-30
		通道一致性		-1dB~1dB, (10Hz~200kHz)	$\angle=0.10dB$		2024-01-30
20	*射频通信测试仪	RF 信号发生器输出频率	射频通信测试仪校准规范 JJF1065	250kHz~1GHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$		2024-01-30
		RF 信号发生器输出电平		(-120~+20) dBm, (f_c :1MHz~1000MHz)	$\angle=0.40dB\sim 0.22dB$		2024-01-30
		RF 信号发生器频偏		4kHz~400kHz, (f_c :12.5MHz~1000MHz, f_m :50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		RF 信号发生器调幅	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10%~99%, (f_c :12.5MHz~1000MHz, f_m :50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		参考晶振频率		10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2024-01-30
		频谱分析仪频率测量		250Hz~1GHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$		2024-01-30
		频谱分析仪输入衰减		(10~ 50) dB	$U=1.0$ dB		2024-01-30
		频谱分析仪电平		(-127~ +13) dBm	$U=1.0$ dB		2024-01-30
		频谱分析仪扫频宽度		10kHz~1000MHz	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
		频谱分析仪分辨率带宽		100Hz~10MHz	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
		RF 分析仪功率测量		(-60~ +10) dBm	$U=0.3$ dB		2024-01-30
		RF 分析仪调频测量		20Hz~75kHz, (f_c :5MHz~1000MHz, f_m :20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		RF 分析仪调幅测量		10%~99%, (f_c :5MHz~1000MHz, f_m :20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		AF 发生器 输出频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~25kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-01-30
		AF 发生器 输出电压		10mV~4V, 1kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		AF 分析仪 频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-6}$		2024-01-30
		AF 分析仪 电压测量		20mV~30V, (20Hz~25kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-30
		AF 分析仪 失真度测量		0.01%~100%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-01-30
		示波器电 压刻度		1mV/div~10V/div	$U_{rel}=0.66\%$		2024-01-30
		示波器时 标刻度		10 μ s/div~100ms/div	$U_{rel}=0.1\%$		2024-01-30
七 时间和频率测量仪器							
1	*通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG349	10Hz~18GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2024-01-30
		内部晶振 频率		1MHz 、 5MHz、 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2024-01-30
2	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	数显式：10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-01-30
				指针式：10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
3	*时间间隔测量 仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	(1~3600) s	$U=9ms$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
4	*瞬时日差测量仪	时间	瞬时日差测量仪检定规程 JJG488	$\pm (0\sim 50)\text{s}$	$U=0.01\text{s}$		2024-01-30
5	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG237	机械秒表：（1~1800）s	$U=0.1\text{s}$		2024-01-30
				电子秒表：（1~3600）s	$U=0.01\text{s}\sim 0.03\text{s}$		2024-01-30
				电子秒表：1d	$U=0.04\text{s}$		2024-01-30
八 光学测量仪器							
1	发光强度标准灯	光强	发光强度标准灯检定规程 JJG246	（10~1100）cd	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-01-30
2	光通量标准灯	光通量	总光通量标准白炽灯检定规程 JJG 247	（120~3000）lm	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-01-30
3	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	（30~3000）lx	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-01-30
				（3000~20000）lx	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-01-30
				（20000~ 200000）lx	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-01-30
4	*标准光源箱	色温	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	（2700~6500）K	$U=70\text{K}$		2024-01-30
		光照度		（50~5000）lx	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-01-30
5	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	（10~1500）cd/m ²	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*澄明度检测仪		澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1500~ 50000) cd/m ²	$U_{rel}=6.5\%$		2024-01-30
		色坐标		(x, y): 0.02~0.73	$U=0.006$		2024-01-30
		光照度		(20~3000) lx	$U_{rel}=4.1\%$		2024-01-30
		时间		(10~60) s	$U=0.6s$		2024-01-30
7	*电光源光谱测试系统	光通量	电光源光谱测试系统校准规范 JJF (苏) 153	(15~3000) lm	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-30
		色温		(2800~3200) K	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-30
8	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 8~80	$U=2.2$		2024-01-30
				x, y: 0.20~0.65	$U=0.01$		2024-01-30
9	激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光功率计 检定规程 JJG 249	功率 (4~40) mW/ 波长: (405~780) nm	$U_{rel}=4.4\%$		2024-01-30
10	紫外辐射照度计	辐射照度	紫外辐射照度计检定 规程 JJG 879	UVC/UVB: (0.1~0.2) mW/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2024-01-30
				UVA: 0.1mW/cm ² ~2.0 W/cm ²	$U_{rel}=26\%$		2024-01-30
11	*通信用光功率计	光功率	通信用光功率计 检定规程 JJG 965	(-50~ 0) dBm, (1310nm, 1550nm)	$U=0.25dB$	只做光 电型	2024-01-30
12	*透光率计	透射比	汽车用透光率计 JJF1225- 2009	(18~80) %	$U=1\%$		2024-01-30



在线扫码获取验证

No. CNAS L1255

第 59 页 共 69 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
13	*漫透射视觉密度计	光密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	(0.00~4.20) D	$U=0.04$ D		2024-01-30
14	*光泽度计	光泽度	镜向光泽计和光泽度板检定规程 JJG 696	(4~99) GU	$U=1.5$ GU		2024-01-30
九 化学测量仪器							
1	*手持糖量计	糖量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(10~50) %	$U=0.3\%$	只限于分度值大于0.5, 含量范围(0~50) %仪器的校准	2024-01-30
2	*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	(235~850) nm	$U=0.7$ nm		2024-01-30
		透射比		(5~30) %	$U=0.8\%$		2024-01-30
3	*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	铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2024-01-30
				镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.5\text{pg}$		2024-01-30
4	*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 JJF2024	Cd: (8~110) mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-01-30
				Cr: (90~1100) mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
5	*电感耦合等离子体光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Hg：（90~1100）mg/kg	<i>U</i> _{rel} =12%	仅校准铜元素	2024-01-30
				Pb：（90~1200）mg/kg	<i>U</i> _{rel} =12%		2024-01-30
				铜：≤0.02mg/L	<i>U</i> _{rel} =2.8%		2024-01-30
6	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD≥800mV·mL/mg	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
		检出限		FID≤0.5ng/s	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
				FPD≤0.5ng/s（硫）	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
				FPD≤0.1ng/s（磷）	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
				NPD≤5pg/s（氮）	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
				NPD≤10pg/s（磷）	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
				ECD≤5pg/mL	<i>U</i> _{rel} =15%		2024-01-30
7	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	Cl ⁻ ：≤0.02μg/mL	<i>U</i> _{rel} =8.5%		2024-01-30
				Li ⁺ ：≤0.02μg/mL	<i>U</i> _{rel} =8.5%		2024-01-30
				NO ₂ ⁻ ：≤0.02μg/mL	<i>U</i> _{rel} =8.6%		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外可见光检测器和二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2024-01-30
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2024-01-30
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-01-30
9	*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	EI ⁺ : S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-01-30
				CI ⁺ : S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-01-30
				CI ⁻ : S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-01-30
10	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.01~20) NTU	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-01-30
				(20~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2024-01-30
11	*溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪 检定规程 JJG291	(5~12)mg/L	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-01-30
12	*总有机碳分析仪	有机碳含量	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-01-30
13	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	(50~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-01-30
14	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)%	$U=1.5\%$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*卡尔费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔费休库仑法水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-30
16	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(1.0~10) g/10min	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-01-30
		温度		(125~350) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
17	旋转黏度计	粘度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(10~200) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-01-30
				(200~20000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-01-30
				(20000~100000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-01-30
18	流出杯式粘度计	粘度	流出杯式粘度计检定规程 JJG743	(10~200) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-30
				(200~1000) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-01-30
19	*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	$U=1\text{mV}$		2024-01-30
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-30
20	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2024-01-30
				仪器 pH: (4~10)	$U=0.02$		2024-01-30
21	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电计: (0.1~1 $\times 10^5$) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-01-30



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
				仪器: (147~1410) μ S/cm	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
22	*尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器 校准规范 JJF1190	(0.1~99.9)%	$U_{rel}=14\%$		2024-01-30
		浓度		(4500~5500) 个/28.3L	$U=15\%FS$		2024-01-30
23	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	O ₂ : (2~10)%	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-30
				O ₂ : (>10~20)%	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-30
24	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外 气体分析仪 JJG635	CO: (0.001~1)%	$U_{rel}=3.3\%$		2024-01-30
				CO ₂ : (1~10)%	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-30
25	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定 规程 JJG693	i-C ₄ H ₁₀ : (10~60)%LEL	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-30
				CH ₄ : (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.8\%$		2024-01-30
26	*激光粒度分析仪	粒子直径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	1 μ m~5 μ m	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-30
				5 μ m~20 μ m	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-30
				20 μ m~50 μ m	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-30
27	*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 JJG1089	(100~400)mOsmol/kg	$U=3.6mOsmol/kg$		2024-01-30



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
				(>400~700)m0s mol/kg	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-30
28	*在线 PH 计	酸度	在线 PH 计校准规范 JJF1547	电计 pH: (0~14)	$U=0.01\text{pH}$		2024-01-30
				仪器 pH: (4~10)	$U=0.02\text{pH}$		2024-01-30
29	浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(津)01	(60~120)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-30
		时间		(0~600) s	$U=0.3\text{s}$		2024-01-30
30	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0.001~500) g	$U=(1\sim2)\text{mg}$		2024-01-30
		含水量		(80~100)%	$U=0.1\%$		2024-01-30
31	*熔点测试仪	熔点	熔点测试仪检定规程 JJG701	(50 ~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
32	*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	(ESI+, APCI+) : $\geq 30:1$	$U_{rel}=12\%$		2024-01-30
				(ESI-) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=12\%$		2024-01-30
33	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.1\%$		2024-01-30
34	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.6	$U=0.008$		2024-01-30
		波长		(405~630) nm	$U=1.0\text{nm}$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
十 建筑、交通专用测量仪器							
1	*胶砂试体成型振实台	振幅	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材)124	(14.7~15.3) mm	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
		时间		(0~3600) s	$U=0.6s$		2024-01-30
2	*行星式(水泥)胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)123	(57~295) r/min	$U=1.5r/min$		2024-01-30
		长度		(2~4) mm	$U=0.3mm$		2024-01-30
		时间		(0~3600) s	$U=0.6s$		2024-01-30
3	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	角度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(41° 24' ~41° 48')	$U=16''$		2024-01-30
		质量		(298~302) g	$U=0.5g$		2024-01-30
		长度		(0~50) mm	$U=0.03mm$		2024-01-30
4	*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(建材)126	(10~300) mm	$U=0.04mm$		2024-01-30
		质量		(2.50~4.57) kg	$U=1.5g$		2024-01-30
		时间		(20~30) s	$U=0.6s$		2024-01-30
5	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(48~52) Hz	$U=0.4Hz$		2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		振幅		(0.1~5) mm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-01-30
6	水泥安定性试验用雷氏夹	长度	水泥安定性试验用雷氏夹 检定规程 JJG(建材)111	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-01-30
7	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材)104	(57~295) r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2024-01-30
		时间		(0~3600) s	$U=0.6\text{s}$		2024-01-30
8	*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	(30~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-30
		时间		(0~3600) s	$U=0.6\text{s}$		2024-01-30
十一 电工电子电器专用测量仪器							
1	*线圈圈数测试仪	线圈圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF（浙）1065	(1~500) T	$U=1\text{T}$		2024-01-30
				(500~5000) T	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-01-30
2	*基准镇流器	电压电流比(阻抗)	基准镇流器校准规范 JJF1502	0.1 Ω ~20k Ω , （45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	只校额定频率为50Hz和60Hz的基准镇流器。	2024-01-30



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*火花试验机	交流电压	火花试验机检定规程 JJG（浙）84	(0.1~15) kV 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2024-01-30
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
4	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	10mV~800V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
		电阻		1mΩ、10mΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
				0.1Ω~1Ω	$U_{rel}=6\%$		2024-01-30
				1Ω~3kΩ	$U_{rel}=1.2\%~0.06\%$		2024-01-30
5	*线缆测试仪	导通电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	(0.01~50) Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-30
		绝缘电阻		(0.1~1000) MΩ	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-30
		直流电压		10V~1000V	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-30
6	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	10mV~1000V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-01-30
		直流电流		100 μA~20A	$U_{rel}=0.14\%$		2024-01-30
				(20~800) A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-30
十二 气象、海洋专用测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	热球式风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJG(建设) 0001	(0.2~20)m/s	$U_{rel}=3\%$		2024-01-30
2	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(2~20)m/s	$U= (0.2\sim 0.7) \text{ m/s}$		2024-01-30
3	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(2~20)m/s	$U= (0.2\sim 0.7) \text{ m/s}$		2024-01-30
4	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	(2~20)m/s	$U= (0.2\sim 0.7) \text{ m/s}$		2024-01-30



No. CNAS L1255