

名称：苏州赛宝校准技术服务有限公司

地址：江苏省苏州市吴中经济开发区宝通路4号

注册号：CNAS L2336

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

生效日期：2026年05月21日 截止日期：2028年12月23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	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.1~10)mm	$U=2\mu\text{m}$	不做振弦(应变)式位移传感器	2025-01-09
				(10~1000)mm	$U=0.02\%FS$		2025-01-09
				(1000~2000)mm	$U=0.04\%FS$		2025-01-09
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100)m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-5}L$	不做测深钢卷尺。	2025-01-09
3	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~100)m	$U=0.2\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2025-01-09

No. CNAS L2336

第 1 页 共 222 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
4	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(9~5000) mm	$U=0.02\text{mm}+4\times 10^{-6}L$		2025-01-09
5	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~600) mm	$U=0.06\text{mm}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2025-01-09
				(600~1500) mm	$U=0.10\text{mm}$		2025-01-09
				(1500~2000) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-01-09
6	*容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF 1280	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
7	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(10~1000) m	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-01-09
8	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-01-09
9	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	测量显微镜: (0~50) mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09
		长度		读数显微镜: (0~6) mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09
10	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-01-09
				(4×~125×)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
11	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~1000) mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200)mm	$U=1.1 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
13	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	(0~100)mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-01-09
		角度		(43~47)°	$U=2'$		2025-01-09
14	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				4×~125×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
15	*体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF (津) 87	(0~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2026-05-21
		放大倍数		总放大倍率 (5~100) ×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-05-21
16	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~1000)mm	$U=0.14 \mu\text{m}+1.4 \times 10^{-6}Ln$		2025-01-09
17	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(0~2000)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
18	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测: (5~200)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-01-09
				三点: (6~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
19	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~100)mm	$U=1.3 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 3 页 共 222 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可	JJG-MK1	数显: (0~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
				(100~500)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
				数显: (100~500)mm	$U=0.8 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
				校对用量杆: (25~500)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
20	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
				校对用量杆: (500~1000)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
21	*尖头外径千分尺	长度	尖头外径千分尺校准规范 JJF (浙) 1045	(0~150)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
22	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF (浙) 1090	(0~200)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
23	*小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1131	(0~100)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
24	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1132	(0~200)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
25	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300)mm	$U=1.2 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
26	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~200)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-01-09
27	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	指针式千分表: (0~5)mm	$U=1.8 \mu\text{m}+3 \times 10^{-4}L$		2025-01-09
				数显式千分表: (0~1)mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-01-09
				数显式千分表: (1~10)mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2025-01-09
				指针式百分表: (0~10)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-01-09
				数显式百分表: (0~10)mm	$U=7 \mu\text{m}$		2025-01-09
				指针式大量程百分表: (10~50)mm	$U=8 \mu\text{m}$		2025-01-09
				数显式大量程百分表: (10~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
29	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	百分表: (0~1)mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2025-01-09
				千分表: (0~0.4)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-01-09
30	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (6~450)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-01-09
				内径千分表: (6~450)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2025-01-09
31	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~10)mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(10~100)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
				(1000~1500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-01-09
				(1500~2000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
33	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
34	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100) mm	$U=9\ \mu\text{m}$		2025-01-09
35	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~50) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2025-01-09
36	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50) mm	$U=0.2\ \mu\text{m}+2\times 10^{-5}L$		2025-01-09
37	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~50) mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2025-01-09
38	*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	$U=3\ \mu\text{m}$		2025-01-09
39	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~300) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2025-01-09
40	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙) 1091	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 6 页 共 222 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
41	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
42	*测槽千分尺	长度	测槽千分尺检定规程 JJG(军工) 56	(0~50) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2025-01-09
43	*大量程数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙) 1135	(0~50) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2025-01-09
44	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=2.8\ \mu\text{m}$		2025-01-09
45	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	宽座直角尺:H(0~630) mm	$U=2\ \mu\text{m}+3\times 10^{-6}H$		2025-01-09
				刀口形直角尺:H(0~200) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2025-01-09
				平行直角尺:H(0~500) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2025-01-09
				三角形直角尺:H(0~630) mm	$U=0.5\ \mu\text{m}+1\times 10^{-6}H$		2025-01-09
				线纹钢直角尺:(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-01-09
46	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.4\ \mu\text{m}$		2025-01-09
				(175~300) mm	$U=0.8\ \mu\text{m}$		2025-01-09
				(300~500) mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2025-01-09
47	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG 1046	H:(100~630) mm	$U=0.2\ \mu\text{m}+2\times 10^{-6}H$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
48	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=1'$		2025-01-09
49	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U=4'$		2025-01-09
		长度		(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
50	框式和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-01-09
51	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	(0.005~1.5) mm/m	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-01-09
52	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	(0~360)°	$U=0.01^\circ$		2025-01-09
53	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-01-09
		长度		(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09
54	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	(10~170)°	$U=0.20^\circ$		2025-01-09
55	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=0.5\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2025-01-09
56	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(20~30) μm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09
57	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
58	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~200) mm	$U=1.2\mu\text{m}+5.5\times 10^{-6}L$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 8 页 共 222 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
59	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~200)mm	$U=1\mu\text{m}+7\times 10^{-6}L$		2025-01-09
60	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6.35)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09
61	石油螺纹工作量规	长度	石油螺纹工作量规校准规范 JJF 1108	螺距: (0.941~3.175)mm	$U=4.0\mu\text{m}$		2025-01-09
				中径: (5~200)mm	$U=3.4\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
62	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000)mm	$U=0.5\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$	不做以旋转工作台为第四轴的坐标测量机。	2025-01-09
				(1000~7000)mm	$U=2\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$		2025-01-09
63	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(1~11) μm	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
				(19~20) μm	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
64	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	160mm×100mm~630mm×400mm	$U=0.9\mu\text{m}$		2025-01-09
				630mm×400mm~1600mm×1000mm:	$U=2.2\mu\text{m}$		2025-01-09
				1600mm×1000mm~3000mm×2000mm:	$U=3.5\mu\text{m}$		2025-01-09
65	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.10~3.00)mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-01-09
66	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	(2~200)mm	$U=0.7\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
67	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~200)mm	$U=4\mu\text{m}$		2025-01-09
68	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: (1~500)mm	$U=3.4\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
				环规: (2~500)mm	$U=3.4\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
69	55° 密封管螺纹量规	长度	55° 密封管螺纹量规校准规范 JJF (苏) 223	中径: (7~165)mm	$U=3.4\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
70	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	外尺寸: (1~500)mm	$U=0.5\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2025-01-09
				内尺寸: (1~500)mm	$U=1.0\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-01-09
71	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针: (0.118~6.585)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2025-01-09
				针规: (0.1~25)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2025-01-09
72	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.12\mu\text{m}$		2025-01-09
73	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	(0~3000)mm	$U=0.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-01-09
74	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~50)mm	$U=0.2\mu\text{m}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(50~500)mm	$U=0.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-01-09
75	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0.1~30)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2025-01-09
				标准规: (0.1~30)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2025-01-09
76	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-300~300) μm	$U=0.14\mu\text{m}$		2025-01-09
77	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-1000~1000) μm	$U=0.12\mu\text{m}$		2025-01-09
78	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分辨力 0.01 μm : (-10~+10) μm	$U=0.03\mu\text{m}$		2025-01-09
				分辨力 0.1 μm : (-100~+100) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2025-01-09
				分辨力 1 μm : (-1000~+1000) μm	$U=1\mu\text{m}$		2025-01-09
79	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	0.2 μm 级; (0~25) mm	$U=0.09\mu\text{m}$		2025-01-09
				0.5 μm 级; (0~50) mm	$U=0.16\mu\text{m}$		2025-01-09
				1 μm 级; (0~100) mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2025-01-09
				2 μm 级; (0~100) mm	$U=0.9\mu\text{m}$		2025-01-09
				5 μm 级; (0~100) mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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 μm 级; (0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
80	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	Ra (0.012~6.3) μm	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2025-01-09
81	*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	Ra: (0.04~0.1) μm	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-01-09
				Ra: (1.4~6.9) μm	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-01-09
82	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(25~50) μm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2026-05-21
				(50~150) μm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2026-05-21
83	*接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽) 1043	Z轴: (0~50) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+3 \times 10^{-5}L$		2025-01-09
				X轴: (0~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-01-09
				半径: 10mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2025-01-09
		角度		0~90°	$U=40''$		2025-01-09
84	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG 938	(0~1000) mm	$U=1.7 \mu\text{m}+2.2 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
85	*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	磁性式: (0~2000) μm	$U=0.4 \mu\text{m}+6 \times 10^{-3}L$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 12 页 共 222 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
				电涡流式: (0~2000) μm	$U=0.4\mu\text{m}+6\times 10^{-3}L$		2025-01-09
				厚度片: (10~2000) μm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
86	*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	(0.053~0.2) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-01-09
				(0.2~15) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-01-09
87	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~15) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
				(15~75) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-01-09
				(75~200) mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-01-09
88	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式分度值 0.5 μm : (0~8) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 1 μm : (0~15) μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 2 μm : (0~40) μm	$U=0.6\mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 5 μm : (0~80) μm	$U=1.3\mu\text{m}$		2025-01-09
				电子柱式分度值 0.2 μm : (0~10) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2025-01-09
				电子柱式分度值 0.5 μm : (0~25) μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
				电子柱式分度值 $1 \mu\text{m}$: (0~50) μm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2025-01-09
89	半径样板	长度	半径样板校准规范 JJF 2187	(R1~R25) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2025-01-09
90	斜块式测微仪 检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定 规程 JJG 525	(0~2000) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-01-09
91	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(0~320)°	$U=8'$		2025-01-09
		长度		(0~60) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-01-09
92	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~1000) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(1000~2000) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(2000~3000) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-01-09
93	*表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-01-09
94	*伸长试验仪	伸长率	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第3部分:伸长 试验仪 JB/T4279.3	1%~60%	$U=0.3\%$		2025-01-09
95	*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	(0~1000) mm	$U=6 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-01-09
96	*激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF 1663	(0.1~6) mm	$U=0.024\%FS$		2025-01-09
				(6~100) mm	$U=0.015\%FS$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
97	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(75~400) μm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2025-01-09
98	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤) 045	(10~2000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-01-09
		角度		0~5°	$U=0.6^\circ$		2025-01-09
99	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~1/3) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(1/3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-01-09
100	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	线纹间隔: (0~10) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-01-09
				直径: (0~10) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-01-09
		角度		(0~360) °	$U=16''$		2025-01-09
101	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF1941	偏心轴: $e(20\sim30) \mu\text{m}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-01-09
		长度		标准芯轴: (0~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-01-09
102	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF (苏) 199	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
103	*倒角卡尺	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF (苏) 211	(1.2~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
104	家用和类似用途插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(0~60)mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-01-09
		角度		(119~121) $^{\circ}$	$U=2'$		2025-01-09
105	一维、二维几何尺寸	长度	一维、二维几何尺寸测量校准规范 JJF(新)68	(0~500)mm	$U=0.5\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2025-01-09
				(500~1000)mm	$U=0.7\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2025-01-09
		角度		(0~360) $^{\circ}$	$U=8''$		2025-01-09
106	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0~30) m	$U=1.0\text{mm}+2\times 10^{-5}D$		2025-01-09
107	*闪测影像测量仪	长度	闪测影像测量仪校准规范 JJF (浙) 1194	(0~500)mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-01-09
108	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	(-25~+25)''	$U=3''$		2025-01-09
109	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	(0~360) $^{\circ}$	$U=0.4''$		2025-01-09
110	外壳对人和设备的防护检验用试具	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF(辽) 288	(0~100)mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-01-09
				(100~200)mm	$U=0.007\text{mm}$		2025-01-09
				(200~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
				(300~500)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 16 页 共 222 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
		角度		$(0\sim 360)^\circ$	$U=4'$		2025-01-09
111	激光对中仪	长度	激光对中仪校准规范 JJF(浙) 1196	$(-20\sim +20)$ mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2025-01-09
		角度		$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.1^\circ$		2025-01-09
112	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀) 154	$(-50\sim +50)$ mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
113	*垂直轴偏差测量仪	长度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF(冀) 153	$(0\sim 300)$ mm	$U=0.007\text{mm}$		2025-01-09
114	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀) 152	$(0\sim 20)$ mm	$U=0.003\text{mm}$		2025-01-09
115	*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 JJF 1951	$(0\sim 1200)$ mm	$U=7\ \mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$	不做单视角系统类设备。	2025-01-09
116	*圆锥尺	长度	圆锥尺校准规范 JJF(皖) 89	$(0\sim 60)$ mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
117	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF(湘) 47	$(6\sim 165)$ mm	$U=3.6\ \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2025-01-09
118	*宽量面卡尺	长度	宽量面卡尺校准规范 JJF(浙) 1172	$(0\sim 300)$ mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
119	*霍尔效应测厚仪	长度	霍尔效应测厚仪检定规程 JJG(粤) 034	$(0\sim 20)$ mm	$U=2\ \mu\text{m}+4\times 10^{-3}H$		2025-01-09
120	指针式角度规	角度	指针式角度规校准规范 JJF(苏) 280	$(-180\sim +180)^\circ$	$U=0.2^\circ$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
121	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	Φ (10~50) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2026-05-21
		圆度		(0~10) μm	$U=0.07 \mu\text{m}$		2026-05-21
122	*爬电距离 (电气间隙) 测试卡	长度	爬电距离 (电气间隙) 测试卡校准规范 JJF (陕) 105	(1~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2026-05-21
123	*微米千分尺	长度	微米千分尺校准规范 JJF (浙) 1134	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2026-05-21
124	*齿轮千分尺	长度	齿轮千分尺检定规程 JJG (粤) 074	(0~300) mm	$U=0.7 \mu\text{m} + 9 \times 10^{-6}L$		2026-05-21
125	菲林尺	长度	菲林尺校准规范 JJF (蒙) 107	线纹间隔: (0~300) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2026-05-21
				线纹宽度: (0.01~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2026-05-21
				圆直径: (0.01~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2026-05-21
126	*大变形引伸计	长度	大变形引伸计校准规范 JJF (鄂) 141	(100~1000) mm	$U_{rel}=0.16\%$		2026-05-21
二、热学测量仪器							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(300~1100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(1100~1500) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 18 页 共 222 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
				(300~1200) °C	$U=1.1$ °C		2025-01-09
3	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.3$ °C		2025-01-09
				(300~1100) °C	$U=1.1$ °C		2025-01-09
4	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	铂电阻: (-80~300) °C	$U=0.09$ °C		2025-01-09
				铜电阻: (0~150) °C	$U=0.12$ °C		2025-01-09
5	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~300) °C	$U=0.04$ °C		2025-01-09
6	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	(-80~300) °C	$U=0.06$ °C		2025-01-09
7	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	$U=0.05$ °C		2025-01-09
				(100~300) °C	$U=0.08$ °C		2025-01-09
8	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35~41) °C	$U=0.03$ °C		2025-01-09
9	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30~43) °C	$U=0.03$ °C		2025-01-09
10	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300) °C	$U=0.5$ °C		2025-01-09
11	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300) °C	$U=0.5$ °C		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 19 页 共 222 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
12	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~400) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
13	表面铂电阻温度计	温度	表面铂电阻温度计校准规范 JJF 2137	(-30~50) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(50~300) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
14	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-196~0) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(300~1000) °C	$U=0.90^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
15	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(15~35) °C, 分辨力 0.001 °C	$U=0.013^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(-50~200) °C, 分辨力 0.1 °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
16	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(20~150) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
17	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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
18	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF 1630	(-20~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
19	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	(-80~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
20	*温度校验仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	(-200~1600) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	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	配铂电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: (-200~1600) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
23	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(300~1200) °C	$U=0.67^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.6\%RH$		2025-01-09
24	*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	配铂电阻: (0~850) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: (0~1300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
25	*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	配铂电阻: (-100~600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: (-100~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
26	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF 1629	(50~600) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
27	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配铂电阻: (-80~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				不配铂电阻: (-200~800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
				配热电偶: (-80~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				不配热电偶: (-200~1300) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
28	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配铂电阻: (-100~850) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
29	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-80~300) °C	$U=0.007^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				波动性: (-80~300) °C	$U=0.009^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
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	(-60~400) °C	$U=0.32^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
31	*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	(-80~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.5\%RH$		2025-01-09
32	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(100~1100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
33	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力参数校准规范 JJF(苏) 96	(40~140) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		压力		(1~200) kPa	$U=0.5\text{kPa}$		2025-01-09
34	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(0~60) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		沉降率		(1~2)mL/(h·80cm ²)	$U=0.4\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2025-01-09
35	*自然通风热老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第6部分:自然通风热老化试验箱 JB/T4278.6	(20~300)℃	$U=0.8^\circ\text{C}$		2025-01-09
		换气次数		(8~20)次/小时	$U=1\text{次}/\text{小时}$		2025-01-09
36	*电热恒温培养箱	温度	电热恒温培养箱校验方法 SL144.4	(0~50)℃	$U=0.6^\circ\text{C}$		2025-01-09
37	*未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备	温度	未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备检定规程 JJG(电子) 31504	(100~170)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-01-09
		湿度		50%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2025-01-09
38	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽) 118	(0~100)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
39	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏) 177	(40~150)℃	$U=0.6^\circ\text{C}$		2025-01-09
		压力		(0~101)kPa	$U=2.4\text{kPa}$		2025-01-09
40	*生物人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙) 1102	(5~40)℃	$U=0.6^\circ\text{C}$		2025-01-09
		湿度		50%RH~95%RH	$U=1.7\%RH$		2025-01-09
		光照度		(100~10000)lx	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-01-09
41	*生物试验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙) 1149	(-10~150)℃ (温度偏差)	$U=0.13^\circ\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	(-10~150) °C (温度均匀度)	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(-10~150) °C (温度波动度)	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		(5~50) °C (均匀度)		$U=0.05^{\circ}\text{C}$	2025-01-09		
		(5~50) °C (波动度)		$U=0.02^{\circ}\text{C}$	2025-01-09		
		温度变化率		(0~5) °C/min	$U=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-01-09
		湿度		20%RH~90%RH (均匀度)	$U=0.6\%RH$		2025-01-09
		20%RH~90%RH (波动度)	$U=0.3\%RH$	2025-01-09			
		湿度变化率	0RH/min~1%RH/min	$U=0.6\%RH/\text{min}$	2025-01-09		
43	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~400) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(400~800) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(800~1000) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(1000~1200) °C	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
44	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(22.0~40.0) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~300) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2025-01-09
				(300~500) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(500~900) °C	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(900~1200) °C	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
46	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	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2025-01-09
47	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	10%RH~90%RH	$U=0.6\%RH\sim 1.5\%RH$		2025-01-09
		温度		(-10~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
48	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(浙) 1035	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		20%RH~90%RH	$U=1.9\%RH$		2025-01-09
49	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工) 18	(21~75) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-01-09
		湿度		20%RH~30%RH	$U=1.5\%RH$		2025-01-09
		风速		(0.5~2.5) m/s	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		沙尘浓度	JJG-1000 合格评定国家认可委员会	(7.7~10.1) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
				(18~29) m/s	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				(0~20) g/m ³	$U=0.76\text{g}/\text{m}^3$		2025-01-09
50	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工) 17	(90~110) mm/h	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		风速		(16~20) m/s	$U_{rel}=4.6\%$		2025-01-09
51	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽) 463	(20~55) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
		二氧化碳浓度		0.1%~10%	$U_{rel}=2.4\%$		2025-01-09
52	*氧气透过率测定仪	氧气透过率	氧气透过率测试仪校准规范 JJF(湘) 66	(0.02~20) cm ³ /(m ² ·24h)	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				(20~70) cm ³ /(m ² ·24h)	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		温度		(20~40) °C	$U=0.26^\circ\text{C}$		2025-01-09
53	*气体透过量测定仪	气体透过量	气体透过量测定仪校准规范 JJF(黔) 42	(0.01~10) [cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)]	$U_{rel}=26\%$		2025-01-09
				(10~12) [cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)]	$U_{rel}=20\%$		2025-01-09
		温度		(20~40) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*水蒸气透过率测定仪	水蒸气透过率	水蒸气透过率测定仪校准规范 JJF(冀)191	(0.01~2) g/(m ² ·24h)	$U_{rel}=17%$		2025-01-09
				(2~5) g/(m ² ·24h)	$U_{rel}=19%$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.3\%RH$		2025-01-09
55	*工业测温系统	温度	工业测温系统校准规范 JJF(赣)018	(-90~400) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
56	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	温度偏差: (-80~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		温度		温度均匀度: (-80~300) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		温度		温度波动度: (-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
57	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范 JJF 2088	(0~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		压力		(0~400) kPa	$U=1.2\text{kPa}$		2025-01-09
		时间		(1~3600) s	$U=1\text{s}$		2025-01-09
58	*医用冷藏储运设备	温度	医用冷藏储运设备校准规范 JJF(辽)310	(2~10) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		10%RH~90%RH	$U=1.6\%RH$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~3600) s	$U=0.2s$		2025-01-09
59	*温度交变、冲击试验设备	温度	温度交变、冲击试验设备校准规范 JJF(闽) 1121	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2025-01-09
		温度变化率		(0~30) °C/min	$U=0.08^{\circ}C/min$		2025-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.4s$		2025-01-09
60	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF 2051	(0~100) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2025-01-09
		湿度		10%RH~90%RH	$U=1.3\%RH$		2025-01-09
		臭氧浓度		(0~400) $\mu mol/mol$	(0.019~17) $\mu mol/mol$		2025-01-09
61	*恒温培养振荡器	温度	恒温培养振荡器校准规范 JJF(辽) 359	(0~300) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2025-01-09
		振荡频率		(0~1000) r/min	$U=1.0r/min$		2025-01-09
		振幅		(0~150) mm	$U=0.4mm$		2025-01-09
62	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新) 47	(-40~50) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2025-01-09
63	数字式冰箱温度计	温度	数字式冰箱温度计校准规范 JJF(新) 63	内置式: (-40~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2025-01-09
				外置式: (-40~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
64	热电偶补偿导线	温度	廉金属热电偶校准规范 (附录 C 热电偶补偿导线 校准方法) JJF1637	$(-40\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
65	*温度、湿度、 振动综合环境试 验系统	温度	温度、湿度、振动综合环 境试验系统校准规范 JJF 1270	$(-75\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-01-09
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.7\%RH$		2025-01-09
		加速度		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		风速		$(0.1\sim 20)\text{m/s}$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		温度变化 速率		$(0.5\sim 60)^\circ\text{C}/\text{min}$	$U_{rel}=5.0\%$		2025-01-09
		噪声		$(30\sim 130)\text{dB}$	$U=0.7\text{dB}$		2025-01-09
		温度循环 中加速度 幅值		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
	振动台附 加台面加 速度均匀 度	$0.1\% \sim 100\%$	$U_{rel}=4.0\%$	2025-01-09			
66	*氙弧灯人工气 候老化试验装置	紫外辐照 度	氙弧灯人工气候老化试验 装置辐射照度参数校准规 范 JJF1525	$(0.01\sim 1000)\text{W}/\text{m}^2$	$U_{rel}=14\%$		2025-01-09
67	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通)056	$(0\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.16^\circ\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	JJG-1000	(0~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
		转速		(4~20)r/min	$U=0.08\text{r/min}$		2025-01-09
		时间		(0~200)min	$U=5.2\text{s}$		2025-01-09
		流量		(3.5~4.5)L/min	$U=56\text{mL/min}$		2025-01-09
68	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF(军工) 256	(50~100) °C	$U=1.2\text{°C}$		2026-05-21
				(100~300) °C	$U=1.3\text{°C}$		2026-05-21
				(300~400) °C	$U=1.5\text{°C}$		2026-05-21
69	*低气压试验箱	温度	低气压试验箱校准规范 JJF 2119	(-80~200) °C	$U=0.2\text{°C}$		2026-05-21
		时间		(0.1~6000) s	$U=0.8\text{s}$		2026-05-21
		压力		(0.1~2) kPa	$U=0.06\text{kPa}$		2026-05-21
				(2~25) kPa	$U=0.19\text{kPa}$		2026-05-21
				(25~120) kPa	$U=0.70\text{kPa}$		2026-05-21
		气压变化 速率		(1~20) kPa/min	$U=0.05\text{kPa/min}$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	*磁力加热搅拌器	温度	磁力加热搅拌器校准规范 JJF(黑) 12	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		转速		(50~2000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-05-21
71	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范 (附录 D 表面温度源控温稳定性及温度均匀性测量方法) JJF1409	均匀性: (50~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
				稳定性: (50~400) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
72	*低温保存箱	温度	低温保存箱校准规范 JJF(鄂) 135	(-80~-25) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
73	*环氧乙烷灭菌设备	温度	环氧乙烷灭菌设备校准规范 JJF(鄂) 68	(37~63) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		湿度		30%RH~80%RH	$U=2.4\%RH$		2026-05-21
		压力		(-20~100) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2026-05-21
74	*清洗消毒器	温度	清洗消毒器温度参数校准规范 JJF(津) 06	(20~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~100) mg	$U=(0.002\sim0.005)\text{mg}$		2026-05-21
				(0.1~10) g	$U=(0.005\sim0.020)\text{mg}$		2026-05-21
				(10~500) g	$U=(0.020\sim0.25)\text{mg}$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.5~1) kg	$U= (0.25\sim 1.6)$ mg		2026-05-21
				(1~25) kg	$U=1.6$ mg~0.12 g		2026-05-21
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~200g	$U=0.03$ mg		2025-01-09
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	(1~100) mg	$U= (0.0020\sim 0.0050)$ mg		2026-05-21
				(0.1~10) g	$U= (0.0050\sim 0.03)$ mg		2026-05-21
				(10~1000) g	$U= (0.03\sim 2)$ mg		2026-05-21
				(1~150) kg	$U=2$ mg~0.7 g		2026-05-21
4	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	(5~2500) mg	$U= (0.04\sim 1.3)$ mg		2025-01-09
5	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~10) kg	$U= (0.03\sim 1.6)$ g		2025-01-09
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.02~2) kg	$U= (0.5\sim 1)$ g		2025-01-09
				(2~100) kg	$U= (0.001\sim 0.1)$ kg		2025-01-09
				(100~2000) kg	$U= (0.1\sim 0.2)$ kg		2025-01-09
7	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~200) g	$U= (0.02\sim 0.2)$ g		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.2~20) kg	$U= (0.2 \sim 1.2) \text{ g}$		2025-01-09
				(20~2000) kg	$U= 1.2 \text{ g} \sim 0.2 \text{ kg}$		2025-01-09
				(2~10) t	$U= (0.2 \sim 0.7) \text{ kg}$		2025-01-09
8	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0~0.1) mL	$U= 0.0008 \text{ mL}$	只做衡 量法	2025-01-09
				(0.1~0.25) mL	$U= 0.001 \text{ mL}$		2025-01-09
				(0.25~1) mL	$U= 0.002 \text{ mL}$		2025-01-09
				(1~2) mL	$U= 0.003 \text{ mL}$		2025-01-09
				(2~5) mL	$U= 0.005 \text{ mL}$		2025-01-09
				(5~10) mL	$U= 0.006 \text{ mL}$		2025-01-09
				(10~15) mL	$U= 0.008 \text{ mL}$		2025-01-09
				(15~25) mL	$U= 0.010 \text{ mL}$		2025-01-09
				(25~50) mL	$U= 0.016 \text{ mL}$		2025-01-09
(50~100) mL	$U= 0.024 \text{ mL}$	2025-01-09					



No. CNAS L2336

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		(100~250) mL	$U=0.05\text{mL}$		2025-01-09
				(250~500) mL	$U=0.08\text{mL}$		2025-01-09
				(500~1000) mL	$U=0.14\text{mL}$		2025-01-09
				(1000~2000) mL	$U=0.22\text{mL}$		2025-01-09
9	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.2~1) μL	$U=0.06\ \mu\text{L}$		2026-05-21
				(1~10) μL	$U=(0.06\sim0.20)\ \mu\text{L}$		2026-05-21
				(10~100) μL	$U=(0.2\sim0.6)\ \mu\text{L}$		2026-05-21
				(100~1000) μL	$U=(0.6\sim3.0)\ \mu\text{L}$		2026-05-21
				(1000~10000) μL	$U=(3.0\sim15)\ \mu\text{L}$		2026-05-21
10	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	(3.3~100)L/min, (气体)	$U_{rel}=0.8\%$	只做容积法 (1.5级及以下)	2025-01-09
11	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏) 228	(0.5~8444)m ³ /h, DN: (15~1000)mm	$U_{rel}=1.8\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
12	*液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF(新) 99	(0.5~8444)m ³ /h, DN: (15~1000)mm	$U_{rel}=1.8\%$		2025-01-09
13	*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	(-0.1~100)MPa	$U=0.09\%FS$	(100~500)MPa 不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
14	*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	(-0.1~100)MPa	$U=0.6\%FS$	(100~500)MPa 不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
15	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100)MPa	$U=0.09\%FS$	100MPa 以下:只 做 0.2 级及以 下; 100MPa 及以上: 只做 0.02 级 及以下; (100~ 500)MPa 不可现 场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
16	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态) 检定规程 JJG 860	(-0.1~100)MPa	$U=0.09\%FS$	100MPa 以下:只 做 0.2	2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.02\%$	级及以下; 100MPa及以上: 只做0.05级及以下; (100~500)MPa不可现场校准	2025-01-09
17	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~100)MPa	$U=0.09\%FS$	(100~500)MPa不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.2\%$	2025-01-09	
18	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~100)MPa	$U=0.07\%FS$	100MPa以下:只做0.2级及以下; (100~500)MPa不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.02\%$	2025-01-09	
19	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0.001~25)MPa	$U=0.9\%FS$	2025-01-09	2025-01-09
20	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤) 020	(-30~30)kPa	$U=0.7\%FS$	2025-01-09	2025-01-09



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	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	(-2500~2500) Pa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
22	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2~2) kPa	$U=1.0\%FS$		2025-01-09
23	*数字式差压检漏仪	压力	数字式差压检漏仪检定规程 GJB/J 5461	跨距: (-1~1) kPa	$U=7.0Pa$		2025-01-09
				(-0.1~2) MPa	$U=0.3\%FS$		2025-01-09
24	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	(10~1100) N	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
25	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	1cN~500N	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
				500N~600kN	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				(600~5000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2025-01-09
26	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	1cN~5MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
27	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG 139	0.01N~5MN	$U_{rel}=0.36\%$	0.01N~100kN 拉、压双向, 其余只做压向, 大于 600kN 时只做	2025-01-09



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
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$	1级及以下。	2025-01-09
28	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.01N~5MN	$U_{rel}=0.36\%$	0.01N~100kN 拉、压双向，其余只做压向，大于600kN时只做1级及以下。	2025-01-09
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$		2025-01-09
		速率		(0.1~1000)mm/min	$U_{rel}=0.36\%$		2025-01-09
29	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	0.01N~1MN	$U_{rel}=0.3\%$	0.01N~100kN 拉、压双向，其余只做压向，大于600kN时只做1级。	2025-01-09
				(1~3)MN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
30	*引线弯折试验机	角度	引线弯折试验机检定规程 JJG (粤) 022	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.2^\circ$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 38 页 共 222 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
		速度		(10~100)次/分钟	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		质量		(0.01~2)kg	$U=0.2g$		2025-01-09
31	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.01~10)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		加力速度		(40~60)N/s	$U=2N/s$		2025-01-09
32	*高温蠕变、持久强度试验机	长度	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276	(0.01~15)mm	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		力值		0.01N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		温度		(50~900)℃	$U=1.4℃$		2025-01-09
				(900~1000)℃	$U=1.8℃$		2025-01-09
		同轴度		(0.01~25)%	$U=3\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~3600)s	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
33	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG 583	(9.5~10.5)kN	$U_{rel}=0.28\%$		2025-01-09
		长度		(15~60)mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
34	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(1~1000)kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~10)MN	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
35	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	(100~1100)N	$U_{rel}=0.3\%$	只做0.3级及以下	2025-01-09
36	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(5~50) N/cm	$U=1.5\%FS$		2025-01-09
37	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(1~30)J	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				(30~110)J	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
				(110~300)J	$U_{rel}=1.8\%$		2025-01-09
		长度		(0.1~1000) mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
38	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(1~150)J	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		长度		(0.01~25) mm	$U=0.01mm$		2025-01-09
				(50~1000) mm	$U=0.06mm$		2025-01-09
39	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.2~100)Nm	$U_{rel}=0.18\%$		2025-01-09
40	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(0.1~2000)Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
41	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~500)Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 40 页 共 222 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
				(500~2000)Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
42	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(0.5~180)Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
43	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.01~500)Nm	$U_{rel}=0.5\%$	只做非接触式 (B级、C级)	2025-01-09
		转速		(1~30000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
44	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(90~125)HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				(125~225)HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
				(225~350)HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
45	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(70~300)HBW	$U_{rel}=1.7\%$	只做C型、磁吸式、液压式。	2025-01-09
		力值		(0.06~30)kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
46	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~70)HRC	$U=1.0HRC$		2025-01-09
				(80~100)HRBW	$U=1.2HRBW$		2025-01-09
				(75~88)HRA	$U=1.0HRA$		2025-01-09
		力值		(0.08~1.5)kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



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
47	*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 JJG 112	(20~30)HRC	$U=0.7\text{HRC}$		2025-01-09
				(35~55)HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2025-01-09
				(60~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-01-09
				(45~88) HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2025-01-09
				(85~100) HRBW	$U=0.7\text{HRBW}$		2025-01-09
				(89~91) HR15N	$U=0.9\text{HR15N}$		2025-01-09
				(42~54) HR30N	$U=1.0\text{HR30N}$		2025-01-09
				(74~80) HR30N	$U=0.9\text{HR30N}$		2025-01-09
				(32~61) HR45N	$U=1.1\text{HR45N}$		2025-01-09
				(88~93) HR15TW	$U=1.0\text{HR15TW}$		2025-01-09
				(70~82) HR30TW	$U=0.9\text{HR30TW}$		2025-01-09
				时间	(0.1~20) s		$U=0.4\text{s}$
		长度	(0~2) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$	2025-01-09		



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(119~121)°	$U=0.08^\circ$		2025-01-09
48	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF1436	(175~200)HV	$U_{rel}=5.0\%$		2025-01-09
				(200~400)HV	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
				(400~600)HV	$U_{rel}=1.7\%$		2025-01-09
				(600~800)HV	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
				(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-01-09
				(85~650)HBW	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		力值		(1~98)N	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
49	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(70~94)HRE	$U=0.9\text{HRE}$		2025-01-09
				(100~120)HRL	$U=0.8\text{HRL}$		2025-01-09
				(114~125)HRR	$U=0.9\text{HRR}$		2025-01-09
50	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(8~17)HWA	$U=0.3\text{HWA}$		2025-01-09
				(4~6)HWB	$U=0.3\text{HWB}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*里氏硬度计	质量	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(0~30) g	$U=0.08g$		2025-01-09
		硬度		(490~570) HLD	$U=5HLD$		2025-01-09
				(590~670) HLD	$U=6HLD$		2025-01-09
				(750~830) HLD	$U=6HLD$		2025-01-09
				(460~540) HLG	$U=6HLG$		2025-01-09
				(550~630) HLG	$U=6HLG$		2025-01-09
52	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(25~140) HSD	$U=0.8HSD$	不做 E 型	2025-01-09
53	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(700~800) HV5	$U_{rel}=2.7\%$		2025-01-09
				(175~225) HV5	$U_{rel}=3.9\%$		2025-01-09
				(400~600) HV10	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
				(400~600) HV30	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
				(700~800) HV1	$U_{rel}=3.5\%$		2025-01-09
				(700~800) HV0.5	$U_{rel}=4.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	(700~800) HV0.2	$U_{rel}=5.0\%$		2025-01-09
				(400~600) HV0.1	$U_{rel}=5.5\%$		2025-01-09
				(175~225) HV0.05	$U_{rel}=6.0\%$		2025-01-09
54	A型邵氏硬度计	硬度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0~100) HA	$U=0.2HA$		2025-01-09
		长度		(0.5~2) mm	$U=0.01mm$		2025-01-09
		角度		(34~36) °	$U=0.08^\circ$		2025-01-09
		力值		(0.5~8.5) N	$U=0.03N$		2025-01-09
55	D型邵氏硬度计	硬度	D型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0~100) HD	$U=0.2HD$		2025-01-09
		长度		(0.05~4) mm	$U=0.005mm$		2025-01-09
		角度		(28~32) °	$U=0.08^\circ$		2025-01-09
		力值		(0.05~45) N	$U=0.03N$		2025-01-09
56	*A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~52) HBa	$U=0.7HBa$		2025-01-09
				(82~88) HBa	$U=1.2HBa$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	*邵氏硬度计检定装置	力值	邵氏硬度计检定装置校准规范 SBJZ-ZB-L002	1959mN	$U=2\text{mN}$	g=9.794 6m/s ²	2025-01-09
				4897mN	$U=2\text{mN}$		2025-01-09
				9795mN	$U=3\text{mN}$		2025-01-09
				19589mN	$U=5\text{mN}$		2025-01-09
				48973mN	$U=8\text{mN}$		2025-01-09
		长度		(0~3)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2025-01-09
58	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	(0.1~5)mm, (3~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-01-09
59	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~100)cm/s, (3~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-01-09
		速度灵敏度		(1~30)mV/(mm·s ⁻¹), (3~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-01-09
60	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	参考点:100m/s ² , 160Hz	$U_{\text{rel}}=0.9\%$	只做比较法	2025-01-09
				通频带: (1~441)m/s ² , (2~5000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
61	便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJG1062	(1~980)m/s ² , (3~3570)Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09
				(1~980)m/s ² , (3570~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(3~5300) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
		失真度		1%~20%	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
62	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG 298	(3~5000) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		加速度		(1~980) m/s ² , (3~5000) Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
		失真度		1%~50%	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		横向振动比		0.1%~50%	$U_{rel}=4.0\%$		2025-01-09
		电压		10mv~10v, (1~10) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
63	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(1~5000) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		加速度		(1~980) m/s ² , (1~5000) Hz	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		失真度		0.1%~50%	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		速度		正弦速度: (0.001~10) m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
				冲击速度: (0.1~30) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
		位移		(0.001~200) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率谱密度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.001~100)m ² /s ³	$U_{rel}=4.7\%$		2025-01-09
		冲击加速度幅值		(30~3000)m/s ²	$U_{rel}=4.7\%$		2025-01-09
		冲击脉宽		(3~50)ms	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
		随机动态范围		(20~100)dB	$U=0.3dB$		2025-01-09
		声压级		(30~130)dB	$U=0.7dB$		2025-01-09
		振动控制通道一致性		(0.01~3)dB	$U=0.01dB$		2025-01-09
		磁感应强度		(0.01~20)mT	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
		力值		(1.0~700)kN	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
64	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(3~2000)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		位移		(0.1~50)mm	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		失真度		1%~50%	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		加速度		(1~200)m/s ²	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		声压级		(30~130)dB	$U=0.7dB$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(1~5000) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		加速度		(1~200) m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		失真度		0.1%~50%	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		速度		(0.001~10) m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
		位移		(0.1~500) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
		功率谱密度		(0.001~100) m ² /s ³	$U_{rel}=4.7\%$		2025-01-09
		噪声		(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2025-01-09
66	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(30~1000) m/s ²	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
				(1000~50000) m/s ²	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		时间		(0.3~60) ms	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		速度		(0.01~20) m/s	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
		冲击重复频率		(2~100) 次/分	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
67	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(1~4000) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~980)m/s ² , (1~4000)Hz	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		位移		(0.001~300)mm	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		失真度		0.1%~50%	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		声压级		(30~130)dB	$U=0.7$ dB		2025-01-09
68	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(1~441)m/s ² , (2~6000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$	只做比较法	2025-01-09
		速度		(0.1~1500)mm/s, (2~1000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
		位移		(0.01~16)mm, (2~500)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
		频率		(2~6000)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09
69	*弹簧冲击器	力值	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	10N	$U_{rel}=0.28\%$		2025-01-09
		长度		(9.8~10.2)mm	$U=0.06$ mm		2025-01-09
		能量		(0.18~0.22)J	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				(0.32~0.38)J	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
				(0.46~0.54)J	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.65~0.75)J	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
				(0.95~1.05)J	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
				(1.95~2.05)J	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
70	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
71	*片剂脆碎度测试仪	转速	片剂脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 131	(1~200)r/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		计数		(1~100)圈	$U=1$ 圈		2025-01-09
		长度		(150~160)mm	$U=0.4$ mm		2025-01-09
72	*流量积算仪	直流电流	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(0.1~20)mA	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
		直流电压		(0.01~5)V	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
		电阻		(1~10000) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
		频率		(0.1~10)kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
73	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5)MPa	$U=0.7\%$ FS		2025-01-09
74	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF 1271	(3~400)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度		(0.1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
75	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF(鄂) 46	1N~500N	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
76	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.02~100) kg	$U=1.2g\sim 0.5kg$		2025-01-09
77	*人体身高体重仪	质量	人体身高体重仪校准规范 JJF(鄂) 96	模拟指示: (0.1~300) kg	$U=(0.012\sim 1.2) kg$		2025-01-09
				数字指示: (0.1~30) kg	$U=(0.006\sim 0.29) kg$		2025-01-09
		长度		(20~200) cm	$U=0.12cm$		2025-01-09
78	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	立式法: (0~2000)mm	$U=0.7mm$		2025-01-09
				横式模拟法: (0.1~50)m	$U_{rel}=0.013\%$		2025-01-09
79	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF(冀) 146	(100~300) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
80	塑料量器	容量	塑料量器校准规范 JJF(吉) 108	(0.1~1)mL	$U=(0.001\sim 0.003) mL$		2025-01-09
				(1~10)mL	$U=(0.003\sim 0.010) mL$		2025-01-09
				(10~100)mL	$U=(0.010\sim 0.03) mL$		2025-01-09
				(100~500)mL	$U=(0.03\sim 0.08) mL$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	(500~1000)mL	$U= (0.08\sim0.14)$ mL		2025-01-09
				(1000~2000)mL	$U= (0.14\sim0.22)$ mL		2025-01-09
				(2000~5000)mL	$U= (0.22\sim1.4)$ mL		2025-01-09
81	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀) 181	(0.1~10)mL	$U=0.007$ mL		2025-01-09
				(10~50)mL	$U=0.03$ mL		2025-01-09
				(50~100)mL	$U=0.05$ mL		2025-01-09
				(100~200)mL	$U=0.08$ mL		2025-01-09
82	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	(0.1~1) μ L	$U=0.016$ μ L		2025-01-09
				(1~25) μ L	$U=0.08$ μ L		2025-01-09
				(25~100) μ L	$U=0.2$ μ L		2025-01-09
				(100~1000) μ L	$U=1.0$ μ L		2025-01-09
83	土壤计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	甲种: (-5~50) s°	$U=0.2s^{\circ}$	只做直接比较法	2025-01-09
				乙种: 0.995~1.030	$U=0.0005$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 53 页 共 222 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
84	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0.01~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
		角度		(80~100) °	$U=0.2^\circ$		2025-01-09
		转速		(100~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		质量		(500~2000) g	$U=0.1\text{g}$		2025-01-09
		时间		(0.1~1200) s	$U=0.3\text{s}$		2025-01-09
85	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(2~450) m/s ² , (2~5000) Hz	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-01-09
86	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(0.2~3000) kg	$U=(0.01\sim0.7)\text{kg}$		2025-01-09
87	*沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通)071	(2~3000) kg	$U_{\text{rel}}=0.08\%$	只做组成材料配制计量装置(静态)	2025-01-09
88	*磨料堆积密度测定仪	容量	磨料堆积密度测定仪校准规范 JJF(机械)1076	(195~205) cm ³	$U=0.08\text{cm}^3$	只做普通磨料堆积密度测定仪	2025-01-09
		长度		(10~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-01-09
89	*实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪校准规范 JJF 2165	(650~2000) kg/m ³	$U=0.06\text{kg/m}^3$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
90	*自动移液工作站	容量	自动移液工作站校准规范 JJF(冀) 233	(1~5) μL	$U_{rel}=(0.06\sim0.15)\mu\text{L}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2026-05-21
				(5~10) μL	$U_{rel}=(0.15\sim0.24)\mu\text{L}$		2026-05-21
				(10~100) μL	$U_{rel}=(0.24\sim0.6)\mu\text{L}$		2026-05-21
				(100~1000) μL	$U_{rel}=(0.6\sim2.6)\mu\text{L}$		2026-05-21
91	*自动稀释配标仪	容量	自动稀释配标仪校准规范 JJF(冀) 189	(1~10) μL	$U_{rel}=(0.06\sim0.32)\mu\text{L}$		2026-05-21
				(10~100) μL	$U_{rel}=(0.32\sim0.7)\mu\text{L}$		2026-05-21
				(100~1000) μL	$U_{rel}=(0.7\sim3.0)\mu\text{L}$		2026-05-21
				(1000~10000) μL	$U_{rel}=(3.0\sim12)\mu\text{L}$		2026-05-21
92	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	(0.1~10)m/s	$U_{rel}=0.18\%$		2026-05-21
93	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(军工) 186	$(5\times 10^{-10}\sim 5\times 10^{-5})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	$U_{rel}=13\%$	仅用真空标准漏孔组法	2026-05-21
		校准系数		0.5~1.5	$U_{rel}=13\%$		2026-05-21
94	LX-C型微孔材料硬度计	长度	LX-C型微孔材料硬度计校准规范 JJF(苏) 285	(0.02~2.52)mm	$U_{rel}=0.006\text{mm}$	认可证书	2026-05-21
		力值		(0.5~8.5)N	$U_{rel}=0.03\text{N}$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	AO 型邵氏硬度计	硬度	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(0~100)HA0	$U=0.3HA0$		2026-05-21
		长度		(0.02~5.60)mm	$U=(0.006\sim0.02)\text{mm}$		2026-05-21
		力值		(0.5~8.1)N	$U=0.03N$		2026-05-21
96	*过滤器完整性测试仪	压力	过滤器完整性测试仪校准规范 JJF 2142	(0~1000)kPa	$U=0.15\%FS$		2026-05-21
		流量		(0.8~100)mL/min	$U_{rel}=1.4\%$		2026-05-21
97	*丝网张力计校准装置	力值	丝网张力计校准装置校准规范 JJF(苏) 304	(100~1500)N	$U_{rel}=0.15\%$		2026-05-21
		长度		(100~300)mm	$U=0.15\text{mm}$		2026-05-21
		张力		(7~50)N/cm	$U=0.15\%FS$		2026-05-21
98	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF 1326	重复性: 1g~100g	$U=(0.1\sim1.6)\mu\text{g}$		2026-05-21
				重复性: 100g~1kg	$U=(1.6\sim23)\mu\text{g}$		2026-05-21
				偏载误差: 1g~100g	$U=(1.0\sim6.0)\mu\text{g}$		2026-05-21
				偏载误差: 100g~1kg	$U=(6.0\sim46)\mu\text{g}$		2026-05-21
				局部示值误差: 1g~100g	$U=(2.1\sim18)\mu\text{g}$		2026-05-21



No. CNAS L2336

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
				局部示值误差: 100g~1kg	$U= (18\sim60) \mu\text{g}$		2026-05-21
99	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1060) hPa	$U=0.7\text{hPa}$		2026-05-21
四、电磁学测量仪器(含磁学)							
1	*电荷放大器	电压	电荷放大器检定规程 JJG338	10mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-01-09
		幅频特性		10mV~10V, (0.01~20) kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-01-09
		失真度		0.01%~100%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-01-09
2	*导通瞬断测试仪	电阻	导通瞬断测试仪校准规范 JJF(电子)0042	10mΩ~99.99Ω	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~99.99) μs	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
3	*过程仪表校验仪	直流电阻测量	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(10~400) Ω	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-01-09
				(400~4000) Ω	$U_{\text{rel}}=0.010\%$		2025-01-09
		直流电流测量		(0.2~2) mA	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2025-01-09
				(2~100) mA	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-01-09
直流电压测量	(10~1000) mV	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2025-01-09			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~50)V	$U_{rel}=0.006\%$		2025-01-09
		交流电压测量		(10~1000)mV (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
				(1~20)V (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
		频率测量		10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.009\%$		2025-01-09
		热电偶测量		(-100~1300)°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		热电阻测量		(-100~800)°C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		直流电阻输出		(10~400) Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
				(400~10000) Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2025-01-09
		直流电流输出		(0.2~2)mA	$U_{rel}=0.008\%$		2025-01-09
				(2~24)mA	$U_{rel}=0.009\%$		2025-01-09
		直流电压输出		(10~1000)mV	$U_{rel}=0.006\%$		2025-01-09
				(1~100)V	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
		热电偶输出		(-100~1300)°C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
		热电阻输出		$(-100\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
4	*直流标准电压源	直流电压	直流标准电压源检定规程 JJG (军工) 193	10mV~330mV	$U_{\text{rel}}=0.0019\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V	$U_{\text{rel}}=0.0015\%$		2025-01-09
				3.3V~330V	$U_{\text{rel}}=0.0015\%$		2025-01-09
				330V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.0016\%$		2025-01-09
5	*直流稳压电源	直流电压	直流稳压电源检定规程 JJG(军工) 77	0.1V~100V	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2025-01-09
				100V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-01-09
		直流电流		0.01A~20A	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-01-09
				20A~200A	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-01-09
		稳压电源调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-01-09
		稳压负载调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-01-09
		纹波电压		0.1mV~1000mV	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-01-09
6	*精密交流电压校准源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG 410	2V~400V (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 59 页 共 222 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
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2025-01-09
		失真度		0.01%~10%	$U=0.3\%$		2025-01-09
7	*直流数字电压表	直流电压	直流数字电压表检定规程 JJG(军工)198	10mV~100mV	$U_{rel}=0.009\%$		2025-01-09
				0.1V~10V	$U_{rel}=0.0015\%$		2025-01-09
				10V~100V	$U_{rel}=0.0016\%$		2025-01-09
				100V~1000V	$U_{rel}=0.0017\%$		2025-01-09
8	*交流数字电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG(军工)72	10mV~100mV (50Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2025-01-09
				10mV~100mV (1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2025-01-09
				0.1V~100V (50Hz)	$U_{rel}=0.032\%$		2025-01-09
				0.1V~100V (1kHz)	$U_{rel}=0.032\%$		2025-01-09
				100V~1000V (50Hz)	$U_{rel}=0.038\%$		2025-01-09
				100V~1000V (1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2025-01-09
9	*直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	10mV~200mV	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.2V~2V	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
10	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T973	0.1kV~50kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		交流电压		0.1kV~50kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
11	高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	0.1kV~50kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		交流电压		0.1kV~50kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
12	*直流电阻分压箱	电压	直流电阻分压箱检定规程 JJG 531	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
13	*工频高压分压器	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG 496	0.1kV~50kV (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
14	直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG 1007	0.1kV~50kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
15	*交流稳压电源 (变频电源)	频率	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工) 85	10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09
		交流电压		0.1V~300V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		电源电压调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度		0.01%~10%	$U=1.2\text{dB}$		2025-01-09
		效率		0.1%~100%	$U=0.5\%$		2025-01-09
16	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 JJF 1517	0.1kV~20kV	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-01-09
17	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	0.1kV~15kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
		交流电压		0.1kV~15kV (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
		直流电流		0.01mA~200mA	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
		交流电流		0.01mA~200mA (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~999.99) s	$U=0.8\% T+0.03\text{s}$		2025-01-09
18	*直流标准电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG(军工) 69	0.01A~20A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-01-09
				20A~200A	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-01-09
				200A~2000A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-01-09
19	*直流数字电流表	直流电流	直流数字电流表检定规程 JJG(军工) 197	10 μA ~100 μA	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2025-01-09
				0.1mA~100mA	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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	0.1A~1A	$U_{rel}=0.025\%$		2025-01-09
				1A~3A	$U_{rel}=0.031\%$		2025-01-09
				3A~10A	$U_{rel}=0.058\%$		2025-01-09
				10A~20A	$U_{rel}=0.077\%$		2025-01-09
20	*交流数字电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG(军工)68	29 μ A~100 μ A (50Hz)	$U_{rel}=0.43\%$		2025-01-09
				29 μ A~100 μ A (1kHz)	$U_{rel}=0.38\%$		2025-01-09
				0.1mA~1mA (50Hz)	$U_{rel}=0.27\%$		2025-01-09
				0.1mA~1mA (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2025-01-09
				1mA~100mA (50Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2025-01-09
				1mA~100mA (1kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2025-01-09
				100mA~1A (50Hz)	$U_{rel}=0.075\%$		2025-01-09
				100mA~1A (1kHz)	$U_{rel}=0.074\%$		2025-01-09
				1A~3A (50Hz)	$U_{rel}=0.078\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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-1000	1A~3A (1kHz)	$U_{rel}=0.077\%$		2025-01-09
				3A~10A (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
				3A~10A (1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				10A~20A (50Hz)	$U_{rel}=0.19\%$		2025-01-09
				10A~20A (1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2025-01-09
21	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	指针式: 1A~20A	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				指针式: 20A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				数显式: 1A~20A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				数显式: 20A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		交流电流		指针式: 1A~20A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				指针式: 20A~1000A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
				数显式: 1A~20A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				数显式: 20A~1000A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 64 页 共 222 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
22	*磁轭式磁粉探伤机	直流电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(0~20) A	$U=0.3A$		2025-01-09
		提升力		(1~300) N	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
23	*测量用电流互感器	交流电流	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(5~5000)/5A (5%~120%) (50Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
		相位		(0~900)' , 5%~120% (50Hz)	$U=2'$		2025-01-09
24	泄漏电流测试仪	交流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(0.1~2) mA (45Hz~60Hz)	$U=0.004mA$		2025-01-09
				(2~20) mA (45Hz~60Hz)	$U=0.04mA$		2025-01-09
		交流电压		(0.1~250) V (45Hz~60Hz)	$U=0.8V$		2025-01-09
		直流电流		(0.1~2) mA	$U=0.004mA$		2025-01-09
				(2~20) mA	$U=0.04mA$		2025-01-09
		直流电压		(0.1~250) V	$U=0.8V$		2025-01-09
		输入电阻		100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
25	*电容器漏电流测试仪	直流电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子) 306003	10V~1000V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		直流电流		0.1 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				200 μ A~30mA	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
26	霍尔电流传感器	直流电流	霍尔电流传感器校准规范 JJF(机械)1067	(1~100)A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
				(100~2000)A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		交流电流		(1~100)A, (45~60)Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				(100~2000)A, (45~60)Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
				(2000~6000)A, (45~60)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
27	*直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2025-01-09
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
				100k Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
				1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
				100 Ω ~ 100000 Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
29	*直流数字电阻表	电阻	直流数字电阻表检定规程 JJG (军工) 199	1 Ω ~ 10 Ω	$U=0.0045\%R_x+0.01 \Omega$		2025-01-09
				10 Ω ~ 100 Ω	$U=0.0035\%R_x+0.015 \Omega$		2025-01-09
				100 Ω ~ 100k Ω	$U=0.0035\%R_x+1 \Omega$		2025-01-09
				100k Ω ~ 1M Ω	$U=0.0035\%R_x+10 \Omega$		2025-01-09
				1M Ω ~ 10M Ω	$U=0.0015\%R_x+0.15k \Omega$		2025-01-09
				10M Ω ~ 100M Ω	$U=0.0055\%R_x+3k \Omega$		2025-01-09
30	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	(1~20) $\mu\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
				(20~200) $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 67 页 共 222 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(0.2~2) m Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2025-01-09
				(2~20) m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				20m Ω ~20k Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2025-01-09
				20k Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2026-05-21
				1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2026-05-21
31	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
32	*绝缘电阻表	绝缘电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	0.1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		端钮电压		50V ~ 10000V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
33	*电子式绝缘电阻表	绝缘电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	0.1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				1G Ω ~ 1000G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		开路电压		10V ~ 10000V	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
34	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)校准规范 JJF 2225	1M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				1G Ω ~ 1000G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		端子电压		25V ~ 1kV	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
35	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$1\ \Omega \sim 1000\ \Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
36	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(0.01 \sim 0.1)\ \text{m}\Omega$	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
				$(0.1 \sim 1)\ \text{m}\Omega$	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
				$(1 \sim 10)\ \text{m}\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				$(10 \sim 1000)\ \text{m}\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		电流		$(0.1 \sim 60)\ \text{A}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
37	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	$0.100\ \Omega \sim 9.999\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				$10.00\ \Omega \sim 99.99\ \Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				$100.0\ \Omega \sim 199.9\ \Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
				$200\ \Omega \sim 400\ \Omega$	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				$400\ \Omega \sim 600\ \Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				$600\ \Omega \sim 1111\ \Omega$	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
38	*静电腕带测试仪	绝缘电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	$0.01\text{M}\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				0.001M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		1G Ω ~ 1000G Ω		$U_{rel}=3\%$	2025-01-09		
		开路电压		10V ~ 250V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
40	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	10 $\mu\Omega$ ~ 2m Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				2m Ω ~ 200m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		电流		(10~100)A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
41	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	(0.001~10) Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
42	*空气电离器	电压	空气电离器的周期校准 ANSI/ESDSP3.3, 离子风 机校准规范 JJF(电子) 0110	(1~1000)V	$U=3V$		2025-01-09
		时间		(0.1~999.9)s	$U=0.2s$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
43	*充电平板检测仪	直流电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~60)s	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
44	*标准数字功率表	交流功率	标准数字功率表校准规范 JJF 2226	0.1W~20W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$	只校准 交流数 字功率 表	2025-10-24
				20W~500W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-10-24
				500W~20kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-10-24
		交流电压		(1~600)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-10-24
交流电流	10mA~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.09\%$	2025-10-24				
45	*数字式交流电参数测量仪	频率	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	40Hz~1000Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		交流电压		(1~600)V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		交流电流		10mA~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		交流功率		500W~20kW (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
46	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	相位: (0~360)° (50Hz)	$U=0.15^\circ$		2025-01-09
				功率因素: (0~1.000) (50Hz)	$U=0.001$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*交流阻抗参数测试仪	交流电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF(浙) 1083	(10~1000)V (45~65)Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		交流电流		(0.1~20)A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		交流功率		1W~10kW(45~65)Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		相位		$0^\circ \sim 359.99^\circ$	$U=0.02^\circ$		2025-01-09
48	*电机定子试验装置	直流电阻	电机定子试验装置校准规范 JJF(闽)1060	$1\text{m}\Omega \sim 2\text{m}\Omega$	$U_{rel}=0.13\%$		2025-01-09
				$(2\sim 20)\text{m}\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				$20\text{m}\Omega \sim 20\text{k}\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		交流高压		(0.1~3)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		交流漏电流		(0.1~100)mA(45~65)Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		绝缘电阻		(0.1~10)M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
				(100~1000)M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝缘电压	合格评定国家认可委员会	(500~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		脉冲电压		(0.1~3)kV (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		波前时间		(0.1~1.2) μ s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
49	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~200mV	$U=0.0011\%V_x+1.0\mu V$		2025-01-09
				200mV~2V	$U=0.0010\%V_x+1.4\mu V$		2025-01-09
				2V~10V	$U=0.00096\%V_x+4.8\mu V$		2025-01-09
				10V~20V	$U=0.0010\%V_x+10\mu V$		2025-01-09
				20V~200V	$U=0.0011\%V_x+0.12mV$		2025-01-09
				200V~1000V	$U=0.0013\%V_x+0.7mV$		2025-01-09
		交流电压		10mV~200mV (40Hz~20kHz)	$U=0.013\%V_x+12\mu V$		2025-01-09
				10mV~200mV (20kHz~50kHz)	$U=0.043\%V_x+12\mu V$		2025-01-09
				10mV~200mV (50kHz~100kHz)	$U=0.11\%V_x+36\mu V$		2025-01-09
		10mV~200mV (100kHz~300kHz)	$U=0.13\%V_x+36\mu V$	2025-01-09			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1004-2015	10mV~200mV (300kHz~500kHz)	$U=0.22\% V_X+48 \mu V$		2025-01-09
				0.2V~2V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+8 \mu V$		2025-01-09
				0.2V~2V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+24 \mu V$		2025-01-09
				0.2V~2V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+96 \mu V$		2025-01-09
				0.2V~2V (100kHz~300kHz)	$U=0.058\% V_X+0.18mV$		2025-01-09
				0.2V~2V (300kHz~500kHz)	$U=0.14\% V_X+0.5mV$		2025-01-09
				2V~20V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+84 \mu V$		2025-01-09
				2V~20V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+0.24mV$		2025-01-09
				2V~20V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+0.5mV$		2025-01-09
				2V~20V (100kHz~300kHz)	$U=0.072\% V_X+1.7mV$		2025-01-09
				2V~20V (300kHz~500kHz)	$U=0.17\% V_X+6mV$		2025-01-09
				20V~200V (40Hz~20kHz)	$U=0.011\% V_X+1.2mV$		2025-01-09
				20V~200V (20kHz~50kHz)	$U=0.03\% V_X+5mV$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定 认可委员会 证书附件	20V~200V (50kHz~100kHz)	$U=0.072\%V_X+12mV$		2025-01-09
				200V~1000V (40Hz~10kHz)	$U=0.0119\%V_X+5mV$		2025-01-09
				10 μ A~200 μ A	$U=0.007\%I_X+11nA$		2025-01-09
				200 μ A~2mA	$U=0.007\%I_X+11nA$		2025-01-09
				2mA~20mA	$U=0.007\%I_X+0.11\mu A$		2025-01-09
				20mA~200mA	$U=0.007\%I_X+11\mu A$		2025-01-09
				200mA~2A	$U=0.01\%I_X+33\mu A$		2025-01-09
				2A~10A	$U=0.04\%I_X+0.53mA$		2025-01-09
				10A~20A	$U=0.11\%I_X+0.83mA$		2025-01-09
		交流电流		(10~20)mA 40Hz~1kHz	$U=0.018\%I_X+0.4\mu A$		2025-01-09
				(10~20)mA (1~5)kHz	$U=0.077\%I_X+6\mu A$		2025-01-09
				(10~20)mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\%I_X+11\mu A$		2025-01-09
				(20~200)mA 40Hz~1kHz	$U=0.02\%I_X+5\mu A$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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 直流电阻器	JJG 1004-2015 交流标准电阻	(20~200) mA 1kHz~5kHz	$U=0.08\% I_X+60 \mu A$		2025-01-09
				(20~200) mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\% I_X+0.11mA$		2025-01-09
				(0.20~2) A 40Hz~1kHz	$U=0.083\% I_X+44 \mu A$		2025-01-09
				(0.2~2) A 1kHz~5kHz	$U=0.094\% I_X+0.11mA$		2025-01-09
				(0.2~2) A 5kHz~10kHz	$U=1.1\% I_X+0.22mA$		2025-01-09
				(2~10) A 40Hz~1kHz	$U=0.051\% I_X+0.19mA$		2025-01-09
				(10~20) A 45Hz~100Hz	$U=0.13\% I_X+6mA$		2025-01-09
				(10~20) A 100Hz~1kHz	$U=0.17\% I_X+6mA$		2025-01-09
				(10~20) A 1kHz~5kHz	$U=0.33\% I_X+6mA$		2025-01-09
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.022\%$		2025-01-09
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.0054\%$		2025-01-09
				100 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.0014\%$		2025-01-09
				10k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 77 页 共 222 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国	合格评定	100kΩ~1MΩ	$U_{rel}=0.0028\%$		2025-01-09
				1MΩ~10MΩ	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
				10MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.015\%$		2025-01-09
50	*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	(10~200)mV	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
				(0.2~1000)V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
		交流电压		10mV~1000V, (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
		直流电流		10μA~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
		交流电流		(20~200)μA (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
				(0.2~200)mA, (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
				(0.2~2)A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				(2~20)A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				直流电阻	(1~20)Ω		$U_{rel}=0.01\%$
		20Ω~2MΩ			$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
		频率	JJG 1005-2005	(2~20) M Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2025-01-09
				(20~200) M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
				40Hz~10kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-01-09
51	*数字多用表	直流电压	JJG 1587	10mV~220mV	$U=0.0009\% V_X+0.8 \mu V$		2025-01-09
				220mV~2.2V	$U=0.0008\% V_X+1.2 \mu V$		2025-01-09
				2.2V~11V	$U=0.0008\% V_X+4 \mu V$		2025-01-09
				11V~22V	$U=0.0008\% V_X+8 \mu V$		2025-01-09
				22V~220V	$U=0.0009\% V_X+100 \mu V$		2025-01-09
				220V~1000V	$U=0.0011\% V_X+0.6mV$		2025-01-09
		交流电压		(10~220)mV 40Hz~20kHz	$U=0.011\% V_X+10 \mu V$		2025-01-09
				(10~220)mV 20kHz~50kHz	$U=0.036\% V_X+10 \mu V$		2025-01-09
				(10~220)mV 50kHz~100kHz	$U=0.090\% V_X+30 \mu V$		2025-01-09
				(10~220)mV 100kHz~300kHz	$U=0.11\% V_X+30 \mu V$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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 1005-2005 直流电压表校准规范	(10~220)mV 300kHz~500kHz	$U=0.18\% V_X+40 \mu V$		2025-01-09
				(10~220)mV 500kHz~1MHz	$U=0.36\% V_X+0.1mV$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 40Hz~20kHz	$U=0.0085\% V_X+7 \mu V$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 20kHz~50kHz	$U=0.014\% V_X+20 \mu V$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 50kHz~100kHz	$U=0.028\% V_X+80 \mu V$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 100kHz~300kHz	$U=0.048\% V_X+0.15mV$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 300kHz~500kHz	$U=0.12\% V_X+0.4mV$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 500kHz~1MHz	$U=0.24\% V_X+1mV$		2025-01-09
				(2.2~22)V 40Hz~20kHz	$U=0.0085\% V_X+70 \mu V$		2025-01-09
				(2.2~22)V 20kHz~50kHz	$U=0.014\% V_X+0.2mV$		2025-01-09
				(2.2~22)V 50kHz~100kHz	$U=0.028\% V_X+0.4mV$		2025-01-09
				100V~1000V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}= 2.0 \times 10^{-4} \sim 9 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				(2.2~22)V 100kHz~300kHz	$U=0.060\% V_X+1.7mV$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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 附件	JJG-1001A	(2.2~22)V 300kHz~500kHz	$U=0.14\%V_x+5mV$		2025-01-09
				(2.2~22)V 500kHz~1MHz	$U=0.30\%V_x+9mV$		2025-01-09
				(22~220)V 40Hz~20kHz	$U=0.0090\%V_x+1mV$		2025-01-09
				(22~220)V 20kHz~50kHz	$U=0.025\%V_x+4mV$		2025-01-09
				(22~220)V 50kHz~100kHz	$U=0.060\%V_x+10mV$		2025-01-09
				(22~220)V 100kHz~300kHz	$U=0.16\%V_x+0.11V$		2025-01-09
				(22~220)V 300kHz~500kHz	$U=0.54\%V_x+0.11V$		2025-01-09
				(22~220)V 500kHz~1MHz	$U=1.3\%V_x+0.22V$		2025-01-09
				(220~1000)V 40Hz~1kHz	$U=0.009\%V_x+4mV$		2025-01-09
	直流电流			10 μ A~220 μ A	$U=0.006\%I_x+10nA$		2025-01-09
				220 μ A~2.2mA	$U=0.0060\%I_x+10nA$		2025-01-09
				2.2mA~22mA	$U=0.0060\%I_x+100nA$		2025-01-09
				22mA~220mA	$U=0.0070\%I_x+1\mu A$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 81 页 共 222 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 交流电流	JJG 1001-2011 合格评定国家认可委员会 认可证书	220mA~2.2A	$U=0.0095\%I_X+30\mu A$		2025-01-09
				2.2A~11A	$U=0.036\%I_X+0.48mA$		2025-01-09
				11A~20A	$U=0.1\%I_X+0.75mA$		2025-01-09
				(1~22)mA 40Hz~1kHz	$U=0.016\%I_X+0.4\mu A$		2025-01-09
				(1~22)mA 1kHz~5kHz	$U=0.070\%I_X+5\mu A$		2025-01-09
				(1~22)mA 5kHz~10kHz	$U=0.18\%I_X+10\mu A$		2025-01-09
				(22~220)mA 40Hz~1kHz	$U=0.018\%I_X+4\mu A$		2025-01-09
				(22~220)mA 1kHz~5kHz	$U=0.070\%I_X+50\mu A$		2025-01-09
				(22~220)mA 5kHz~10kHz	$U=0.18\%I_X+0.1mA$		2025-01-09
				(0.22~2.2)A 40Hz~1kHz	$U=0.075\%I_X+40\mu A$		2025-01-09
				(0.22~2.2)A 1kHz~5kHz	$U=0.085\%I_X+0.1mA$		2025-01-09
				(0.22~2.2)A 5kHz~10kHz	$U=1.0\%I_X+0.2mA$		2025-01-09
				(2.2~11)A 40Hz~1kHz	$U=0.046\%I_X+0.17mA$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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 直流电阻	JJG 1001-2011 直流电阻	(2.2~11) A 1kHz~5kHz	$U=0.095\%I_X+0.38\text{mA}$		2025-01-09
				(2.2~11) A 5kHz~10kHz	$U=0.36\%I_X+0.75\text{mA}$		2025-01-09
				(11~20) A 45Hz~100Hz	$U=0.12\%I_X+5\text{mA}$		2025-01-09
				(11~20) A 100Hz~1kHz	$U=0.15\%I_X+5\text{mA}$		2025-01-09
				(11~20) A 1kHz~5kHz	$U=0.3\%I_X+5\text{mA}$		2025-01-09
				1 Ω	$U_{\text{rel}}=0.011\%$		2025-01-09
				10 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0027\%$		2025-01-09
				100 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2025-01-09
				1k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0010\%$		2025-01-09
				10k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0010\%$		2025-01-09
				100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0013\%$		2025-01-09
				1M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0023\%$		2025-01-09
				10M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0046\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 83 页 共 222 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	
				100M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09	
52	*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	10mV~1000V	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2025-01-09	
				直流电流	1mA~1A		$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$	2025-01-09
					1A~10A		$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$	2025-01-09
					10A~20A		$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$	2025-01-09
		交流电压		10mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$		2025-01-09	
		交流电流		1mA~10mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2025-01-09	
				10mA~1A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-4}$		2025-01-09	
				1A~10A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2025-01-09	
				10A~20A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2025-01-09	
		直流电阻		100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2025-01-09	
		直流功率		(1~3000)W	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09	
		交流功率		(1~3000)W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$1\text{M}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2025-01-09
53	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	0.1V~100V	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2025-01-09
				100V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2025-01-09
		直流电流		$10\mu\text{A} \sim 200\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-01-09
				200A~1000A	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-01-09
		稳压电源调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2025-01-09
		稳流电源调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-01-09
		稳压负载调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2025-01-09
		稳流负载调整率		0.01%~10%	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-01-09
		纹波电压		0.1mV~1000mV	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-01-09
		纹波电流		0.1mA~10A	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-01-09
54	电阻应变仪	应力	电阻应变仪检定规程 JJG 623	$(10 \sim 100000) \mu\epsilon$	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-01-09
		示值稳定度		$(10 \sim 100000) \mu\epsilon$	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	*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	(1~15)kV	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
				(15~50)kV	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		交流电压		(1~15)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
				(15~50)kV(45~65)Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		直流漏电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		交流漏电流		(0.1~100) mA(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		时间		(0.1~999.99) s	$U=0.8\% T+0.03s$		2026-05-21
56	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG (冀)112	(1~50)kV(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		升压速度		(0.2~10)kV/s	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
57	*直流高压试验装置	直流电压	直流高压试验装置校准规范 JJF(浙)1146	(10~50)kV	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
				(50~100)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		纹波电压		(0.1~50)V	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
		直流漏电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		短期稳定性		(10~100) kV	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
58	*交流高压试验装置	交流电压	交流高压试验装置校准规范 JJF(浙)1144	(10~50) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
				(50~100) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
		总谐波失真		(0.1~100) %	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		短期稳定性		(10~100) kV	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
59	*磁粉探伤机	直流电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(100~2000) A	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		交流电流		(200~10000) A, (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		剩余磁感应强度		(0.01~0.2) mT	$U=0.05\text{mT}$		2025-01-09
		磁化时间		(0.4~20) s	$U=0.03\text{s}$		2025-01-09
60	磁通门磁强计	磁感应强度	磁通门磁强计校准规范 JJF 1519	-250 μ T~250 μ T	$U=1\%B+1 \mu$ T		2025-01-09
61	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	(0.05~10) mT	$U_{rel}=1.6\%$		2025-01-09
62	指针式磁强计	磁感应强度	指针式磁强计校准规范 JJF (军工) 75	50 μ T~5mT	$U=1\%B+1 \mu$ T		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63	磁强计	磁感应强度	(1 mT~2.5 T)磁强计校准规范 JJF 1832	1mT~2.5T	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
64	弱磁场交变磁强计	磁感应强度	弱磁场交变磁强计检定规程 JJG 1049	1pT~1mT	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
65	*涡流电导率仪	涡流电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(0.58~58)MS/m	$U_{rel}=(0.11~0.36)MS/m$		2025-01-09
66	*数字源表	直流电压 (输出)	数字源表校准规范 JJF(电子)0024	(0.5~1)mV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				(1~10)mV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				(10~200)mV	$U_{rel}=0.0018\%$		2025-01-09
				(0.2~200)V	$U_{rel}=0.0017\%$		2025-01-09
				(200~1000)V	$U_{rel}=0.0018\%$		2025-01-09
		直流电流 (输出)		(10~20) μ A	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
				20 μ A~200mA	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				(0.2~20)A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
		直流电压 (测量)		(10~200)mV	$U_{rel}=0.0091\%$		2025-01-09
				(0.2~200)V	$U_{rel}=0.0022\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 88 页 共 222 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		
		直流电流 (测量)	JJF 1001-2011 合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(200~1000)V	$U_{rel}=0.0025\%$		2025-01-09		
				(10~200) μ A	$U_{rel}=0.11\%$		2025-01-09		
				(0.2~200)mA	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09		
				(0.2~2)A	$U_{rel}=0.019\%$		2025-01-09		
							(2~10)A	$U_{rel}=0.061\%$	2025-01-09
				直流电阻 测量			(100 Ω ~1M Ω)	$U_{rel}=0.007\%$	2025-01-09
					(1M Ω ~10M Ω)		$U_{rel}=0.023\%$	2025-01-09	
					(10M Ω ~100M Ω)		$U_{rel}=0.07\%$	2025-01-09	
67	*磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	0.1mWb~1mWb	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09		
				1mWb~10Wb	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09		
68	*手持式数字多用表	直流电压	手持式数字多用表校准规范 JJF(电子) 0023	(10~330)mV	$U=0.005V_x+0.78 \mu V$		2025-01-09		
				(0.33~3.3)V	$U=0.006V_x+1.6 \mu V$		2025-01-09		
				(3.3~33)V	$U=0.006V_x+16 \mu V$		2025-01-09		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	合格评定 国家认可委员会 认可	(33~330)V	$U=0.007\%V_x + 0.12\text{mV}$		2025-01-09
				(330~1000)V	$U=0.007\%V_x + 1.2\text{mV}$		2025-01-09
				(10~33)mV (20~45)Hz	$U=0.10\%V_x + 7\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~33)mV (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x + 7\mu\text{V}$		2025-01-09
				(33~330)mV (20Hz~45Hz)	$U=0.040\%V_x + 7\mu\text{V}$		2025-01-09
				(33~330)mV (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x + 9\mu\text{V}$		2025-01-09
				(0.33~3.3)V (20Hz~45Hz)	$U=0.04\%V_x + 38\mu\text{V}$		2025-01-09
				(0.33~3.3)V (45Hz~10kHz)	$U=0.014\%V_x + 46\mu\text{V}$		2025-01-09
				(3.3~33)V (20Hz~45Hz)	$U=0.04\%V_x + 0.7\text{mV}$		2025-01-09
				(3.3~33)V (45Hz~10kHz)	$U=0.014\%V_x + 0.5\text{mV}$		2025-01-09
				(33~330)V (45Hz~1kHz)	$U=0.022\%V_x + 5\text{mV}$		2025-01-09
				(33~330)V (1kHz~10kHz)	$U=0.03\%V_x + 12\text{mV}$		2025-01-09
				(330~1000)V (40Hz~1kHz)	$U=0.04\%V_x + 12\text{mV}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 90 页 共 222 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
		直流电流	JJG 1004-2015 直流电流表	(330~1000)V (1kHz~5kHz)	$U=0.03\%V_x+12\text{mV}$		2025-01-09
				(10~330) μA	$U=0.033\%I_x+0.04\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~3.3) mA	$U=0.020\%I_x+0.039\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(3.3~33) mA	$U=0.030\%I_x+1.9\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(33~330) mA	$U=0.030\%I_x+1.9\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~1.1) A	$U=0.03\%I_x+31\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(1.1~3) A	$U=0.03\%I_x+32\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				(3~11) A	$U=0.04\%I_x+0.26\text{mA}$		2025-01-09
				(11~20) A	$U=0.008\%I_x+0.9\text{mA}$		2025-01-09
				交流电流	JJG 1004-2015 交流电流表	(30~330) μA (20~45) Hz	$U=0.22\%I_x +0.2\text{ }\mu\text{A}$
		(30~330) μA (45Hz~1kHz)	$U=0.16\%I_x +0.2\text{ }\mu\text{A}$				2025-01-09
		(0.33~3.3) mA (45Hz~1kHz)	$U=0.15\%I_x +0.3\text{ }\mu\text{A}$				2025-01-09
		(0.33~3.3) mA (100Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x +0.3\text{ }\mu\text{A}$				2025-01-09



No. CNAS L2336

第 91 页 共 222 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 认可委员会	JJG-1001-2010 《直流电流表检定规程》	(3.3~33)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.11\%I_x + 3\mu A$		2025-01-09
				(3.3~33)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x + 3\mu A$		2025-01-09
				(33~330)mA (20~45)Hz	$U=0.11\%I_x + 30\mu A$		2025-01-09
				(33~330)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x + 30\mu A$		2025-01-09
				(0.33~1.1)A (20~45)Hz	$U=0.2\%I_x + 0.3mA$		2025-01-09
				(0.33~1.1)A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x + 0.3mA$		2025-01-09
				1.1A~3A (20~45)Hz	$U=0.2\%I_x + 0.6mA$		2025-01-09
				1.1A~3A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x + 0.6mA$		2025-01-09
				3A~11A (20~100)Hz	$U=0.07\%I_x + 3mA$		2025-01-09
				3A~11A (100Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x + 3mA$		2025-01-09
				11A~20A (20~45)Hz	$U=0.14\%I_x + 6mA$		2025-01-09
				11A~20A (45Hz~1kHz)	$U=0.17\%I_x + 6mA$		2025-01-09
				电阻		1Ω ~ 11Ω	$U=0.07\%R_x + 0.04\Omega$



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001A	11 Ω ~ 33 Ω	$U=0.06\%R_x + 0.06 \Omega$		2025-01-09
				33 Ω ~ 1.1M Ω	$U=0.06\%R_x + 0.08 \Omega$		2025-01-09
				1.1M Ω ~ 3.3M Ω	$U=0.08\%R_x + 0.1 \Omega$		2025-01-09
				3.3M Ω ~ 33M Ω	$U=0.3\%R_x + 0.3 \Omega$		2025-01-09
				33M Ω ~ 100M Ω	$U=2.4\%R_x + 0.4 \Omega$		2025-01-09
	频率			10Hz ~ 100kHz	$U=0.0003\%R_x + 6 \mu\text{Hz}$		2025-01-09
	电容			1nF ~ 10nF	$U=0.6\%C_x + 0.02\text{nF}$		2025-01-09
				10nF ~ 100nF	$U=0.3\%C_x + 0.1\text{nF}$		2025-01-09
				100nF ~ 1000nF	$U=0.3\%C_x + 0.7\text{nF}$		2025-01-09
				1 μF ~ 10 μF	$U=0.3\%C_x + 6\text{nF}$		2025-01-09
				10 μF ~ 100 μF	$U=0.5\%C_x + 60\text{nF}$		2025-01-09
				100 μF ~ 1000 μF	$U=0.5\%C_x + 0.6 \mu\text{F}$		2025-01-09
		1mF ~ 10mF	$U=0.5\%C_x + 6 \mu\text{F}$		2025-01-09		



No. CNAS L2336

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
			JLGC-MR4 合格评定 委员会	10mF~100mF	$U=1.3\%C_x+60\mu F$		2025-01-09
		温度		配热电偶: (-200~1200)°C	$U=0.5^\circ C$		2025-01-09
		温度		配热电阻: (-200~800)°C	$U=0.3^\circ C$		2025-01-09
69	*医用泄漏电流测试仪	直流泄漏电流	医用漏电流测试仪检定规程 JJG 1188	(0.01~20)mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		交流泄漏电流		(0.001~20)mA (50Hz/60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		试验电压		100mV~600V (40Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		直流输入电阻		(0.3~3)k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		输入阻抗		(0.3~3)k Ω (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				(0.3~3)k Ω (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		传输阻抗频率响应特性		(-70~-0.01)dB (10Hz~1kHz)	$U=0.05dB$		2025-01-09
				(-70~-0.01)dB (1kHz~1MHz)	$U=0.1dB$		2025-01-09
70	*接触电流测试仪	交流泄漏电流	接触电流测试仪检定规程 JJG(粤) 027	(0.001~20)mA (10Hz~3000Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				(0.001~20)mA (3kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流输入电阻	中国合格评定国家认可委员会	(0.3~3) k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		输入阻抗		(0.3~3) k Ω (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				(0.3~3) k Ω (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
71	*直流大电流表	直流电流	直流大电流表检定规程 JJG(军工)195	100A~2000A	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
72	*交、直流电焊机焊接电源	直流电压	交、直流电焊机焊接电源校准规范 JJF(津)02	(15~500) V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		直流电流		(50~2000) A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		交流电压		(15~500) V/50Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		交流电流		(50~2000) A/50Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
73	*电弧焊机、电阻焊机	直流电压	电弧焊机和电阻焊机参数校准规范 JJF(机械)1025	15V~500V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		直流电流		50A~2000A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		交流电压		(15~500) V/50Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		交流电流		(50~2000) A/50Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		直流功率		10W~20kW	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 95 页 共 222 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
		交流功率	JJG-1001-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10W~3.9kW)/50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		功率因数		0.01~1.0	$U=0.02$		2025-01-09
		频率		40Hz~200Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		转换时间		10ms~10s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		持续时间		10s~600s	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		电极力		1N~50kN	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
74	*不间断电源	空载输出电压	不间断电源校准规范 JJF (电子) 0027	(10~400)V (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2025-01-09
		频率		20Hz~1kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		失真度		0.01%~10%	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		额定输出功率		(0.1W~6000W)/50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		效率		0.1%~100%	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		源电压调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转换时间		0.1ms ~10ms	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		持续时间		1s~1000s	$U=0.02\%T_x+0.07s$		2025-01-09
75	*直流大电流源	直流电流	直流大电流源检定规程 JJG(军工) 196	(100~2000) A	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
76	*直流小电流标准源	直流电流	直流小电流标准源检定规程 JJG(军工)19	5pA~200pA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				0.2nA~200nA	$U_{rel}=0.24\%$		2025-01-09
				200nA~20 μ A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
77	霍尔电流(电压)传感器	交流电流	霍尔电流(电压)传感器检定规程 JJG(川) 136	1A~20A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				1A~20A, (400Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				20A~2000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		直流电流		1A~2000A	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
		交流电压		5V~300V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				300V~1000V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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		5V~1000V	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
78	*交流标准功率源	交流电压	交流标准功率源检定规程 JJG(军工) 6	10mV~200mV, (40Hz~20kHz)	$U=0.004\%V_x+0.002mV$		2025-01-09
				0.2V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
		交流电流		1mA~20A, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
				20A~80A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		交流功率		(1~1000)V, (0.001~80)A, (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		相位		-150°~150°	$U=0.009^\circ$		2025-01-09
		频率		40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
		电压失真度		0.1%~30%, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
	电流失真度	0.1%~30%, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09		
79	*电流互感器伏安特性测试仪	交流电压	电流互感器伏安特性测试仪校准规范 JJF 1584	(1~200)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
		交流电流		(0.1~5)A, (50 Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
80	*互感器伏安特性试验装置	电压	互感器伏安特性试验装置校准规范 JJF(闽) 1108	(1~200)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 98 页 共 222 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
		电流	合格评定 认可	(0.1~5) A, (50 Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		电流互感器变比		(5A~2000A)/(5A)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
		电压互感器变比		(0.1~10) kV, (0.1~35) kV, (0.1~50) kV/(0.1/√3) kV	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
		比值差		0.01%~10%	$U=0.06\%$		2025-01-09
		相位差		(0.1~900)'	$U=1.4'$		2025-01-09
		二次回路负载		(0.01~10000) Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
81	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	(20~2000) A 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
82	*测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(0.1kV~35kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V20%额定电压	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				(0.1kV~35kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V50%额定电压	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				(0.1kV~35kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V80%~120%额定电压	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				(0.1kV~10kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V20%额定电压	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会	(0.1kV~10kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V50%额定电压	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				(0.1kV~10kV)/100V, (0~35kV)/(100/√3) V80%~120%额定电压	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				(0.001~900)' 20%额定 电压	$U=1.4'$		2025-01-09
				(0.001~900)' 50%额定 电压	$U=1.2'$		2025-01-09
				(0.001~900)' 80%~ 120%额定电压	$U=0.9'$		2025-01-09
83	*氧化锌避雷器 阻性电流测试仪	交流电压	氧化锌避雷器测试仪器仪 校准规范 JJF2194	(1~300)V, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21
		交流电流		(0.1~30)mA, (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
		相位角		0° ~270°	$U=0.1^\circ$		2026-05-21
84	*功率分析仪	直流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	10mV~220mV	$U=9 \times 10^{-6}U_x + 0.8 \mu V$		2026-05-21
				0.22V~2.2V	$U=8 \times 10^{-6}U_x + 1.2 \mu V$		2026-05-21
				2.2V~22V	$U=8 \times 10^{-6}U_x + 8 \mu V$		2026-05-21
				22V~220V	$U=9 \times 10^{-6}U_x + 100 \mu V$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				220V~1000V	$U=11 \times 10^{-6}U_x+0.6\text{mV}$		2026-05-21
		交流电压		10mV~220mV, (10Hz~20Hz)	$U=0.06\%U_x+16 \mu\text{V}$		2026-05-21
		中国合格评定	认可	10mV~220mV (20Hz~40Hz)	$U=0.024\%U_x+10 \mu\text{V}$		2026-05-21
				10mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U=0.011\%U_x+10 \mu\text{V}$		2026-05-21
				0.22V~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U=0.06\%U_x+100 \mu\text{V}$		2026-05-21
				0.22V~2.2V, (20Hz~40Hz)	$U=0.018\%U_x+30 \mu\text{V}$		2026-05-21
				0.22V~2.2V, (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\%U_x+7 \mu\text{V}$		2026-05-21
				2.2V~22V, (10Hz~20Hz)	$U=0.06\%U_x+0.1\text{mV}$		2026-05-21
				2.2V~22V, (20Hz~40Hz)	$U=0.018\%U_x+0.3\text{mV}$		2026-05-21
				2.2V~22V, (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\%U_x+70 \mu\text{V}$		2026-05-21
				22V~220V, (10Hz~20Hz)	$U=0.06\%U_x+10\text{mV}$		2026-05-21
				22V~220V, (20Hz~40Hz)	$U=0.018\%U_x+3\text{mV}$		2026-05-21
				22V~220V, (40Hz~20kHz)	$U=0.009\%U_x+1\text{mV}$		2026-05-21



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定 认可委员会 证书附件	220V~1000V, (15Hz~50Hz)	$U=0.05\%U_x+20mV$		2026-05-21
				220V~1000V, (50Hz~1kHz)	$U=0.009\%U_x+4mV$		2026-05-21
				10 μ A~220 μ A	$U=0.005\%I_x+7nA$		2026-05-21
				1mA~2.2mA	$U=0.006\%I_x+10nA$		2026-05-21
				2.2mA~22mA	$U=0.006\%I_x+100nA$		2026-05-21
				22mA~220mA	$U=0.007\%I_x+1 \mu A$		2026-05-21
				0.22A~2.2A	$U=0.009\%I_x+30 \mu A$		2026-05-21
				2.2A~10A	$U=0.02\%I_x+3mA$		2026-05-21
		交流电流		10A~20A	$U=0.03\%I_x+6mA$		2026-05-21
				0.1mA~2.2mA, (10Hz~20Hz)	$U=0.08\%I_x+30nA$		2026-05-21
				0.1mA~2.2mA, (20Hz~40Hz)	$U=0.042\%I_x+25nA$		2026-05-21
				0.1mA~2.2mA, (40Hz~1kHz)	$U=0.016\%I_x+20nA$		2026-05-21
				0.1mA~2.2mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.07\%I_x+0.05 \mu A$		2026-05-21



No. CNAS L2336

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	JJG-1001-2015 《直流电流表检定规程》	0.1mA~2.2mA, (5kHz~10kHz)	$U=0.18\%I_x+0.1\mu A$		2026-05-21
				2.2mA~22mA, (10Hz~20Hz)	$U=0.08\%I_x+0.5\mu A$		2026-05-21
				2.2mA~22mA, (20Hz~40Hz)	$U=0.042\%I_x+0.4\mu A$		2026-05-21
				2.2mA~22mA, (40Hz~1kHz)	$U=0.016\%I_x+0.4\mu A$		2026-05-21
				2.2mA~22mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.07\%I_x+5\mu A$		2026-05-21
				2.2mA~22mA, (5kHz~10kHz)	$U=0.18\%I_x+10\mu A$		2026-05-21
				22mA~220mA, (10Hz~20Hz)	$U=0.08\%I_x+5\mu A$		2026-05-21
				22mA~220mA, (20Hz~40Hz)	$U=0.042\%I_x+4\mu A$		2026-05-21
				22mA~220mA, (40Hz~1kHz)	$U=0.018\%I_x+4\mu A$		2026-05-21
				22mA~220mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.07\%I_x+50\mu A$		2026-05-21
				22mA~220mA, (5kHz~10kHz)	$U=0.18\%I_x+100\mu A$		2026-05-21
				0.22A~2A, (16Hz~850Hz)	$U=0.02\%I_x+48\mu A$		2026-05-21
				0.22A~2A, (850Hz~6kHz)	$U=0.06\%I_x+60\mu A$		2026-05-21



No. CNAS L2336

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	JJG-1001-2010	0.22A~2.2A, (6kHz~10kHz)	$U=0.1\%I_x+0.2\text{mA}$		2026-05-21
				2A~10A, (16Hz~450Hz)	$U=0.02\%I_x+0.3\text{mA}$		2026-05-21
				2A~10A, (450Hz~850Hz)	$U=0.03\%I_x+0.3\text{mA}$		2026-05-21
				2A~10A, (850Hz~6kHz)	$U=0.06\%I_x+0.4\text{mA}$		2026-05-21
				10A~20A, (16Hz~450Hz)	$U=0.024\%I_x+0.8\text{mA}$		2026-05-21
				10A~20A, (450Hz~850Hz)	$U=0.03\%I_x+0.9\text{mA}$		2026-05-21
				10A~20A, (850Hz~6kHz)	$U=0.07\%I_x+1\text{mA}$		2026-05-21
				20A~80A, (40Hz~450Hz)	$U=0.03\%I_x+3\text{mA}$		2026-05-21
				20A~80A, (450Hz~850Hz)	$U=0.04\%I_x+3\text{mA}$		2026-05-21
				20A~80A, (850Hz~3kHz)	$U=0.07\%I_x+3\text{mA}$		2026-05-21
				直流功率		33mV~1000V, 0.33mA~2.9999A	$U_{rel}=0.03\%$
				33mV~1000V, 3A~20A	$U_{rel}=0.08\%$		2026-05-21
		交流功率		0.1A~20A, 6.4V~1000V, (16Hz~69Hz, 0.75≤PF≤1)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	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 《交流电压表、 交流电流表、 交流功率表、 交流电能表、 交流电度表、 交流有功功率表、 交流无功功率表、 交流有功电能表、 交流无功电能表、 交流有功功率因数表、 交流无功功率因数表、 交流有功功率因数表、 交流无功功率因数表	0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (16Hz~69Hz, 0.5 ≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.032\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (16Hz~69Hz, 0.25 ≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.04\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~ 180Hz, 0.75≤PF≤1)	$U_{rel}=0.032\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~180Hz, 0.5 ≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.04\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~ 180Hz, 0.25≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.06\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (180Hz~ 450Hz, 0.75≤PF≤1)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, (180Hz~ 450Hz, 0.5≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.07\%$		2026-05- 21
				0.1A~20A, 6.4V~ 1000V, 180Hz~ 450Hz, 0.25≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.14\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (16Hz~69Hz, 0.75 ≤PF≤1)	$U_{rel}=0.041\%$		2026-05- 21



No. CNAS L2336

第 105 页 共 222 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 认可委员会	JJG-1000-2005 交流电压表 检定规程	20A~80A, 6.4V~ 1000V, (16Hz~69Hz, 0.5 ≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.043\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (16Hz~69Hz, 0.25 ≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~ 180Hz, 0.75≤PF≤1)	$U_{rel}=0.042\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~180Hz, 0.5 ≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (69Hz~ 180Hz, 0.25≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.07\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (180Hz~ 450Hz, 0.75≤PF≤1)	$U_{rel}=0.06\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, (180Hz~ 450Hz, 0.5≤PF≤0.75)	$U_{rel}=0.09\%$		2026-05- 21
				20A~80A, 6.4V~ 1000V, 180Hz~ 450Hz, 0.25≤PF≤0.5)	$U_{rel}=0.18\%$		2026-05- 21
		频率		10Hz~2MHz	$U=0.0003\%fx+5\mu\text{Hz}$		2026-05- 21



No. CNAS L2336

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
		相位		(1~360)°, (16~850)Hz	$U=0.007^\circ$		2026-05-21
85	*直流接地故障查找仪	直流电压	直流接地故障查找仪校准规范 JJF (电子) 0094	24V~300V	$U_{rel}=0.06\%$		2026-05-21
		交流电压		(10~300)V, (45Hz~55Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21
		电阻		(1~999) k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
		电容		(0.1~100) μ F, (45Hz~55Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
86	*钳形表校验仪	直流电流	钳形表校验仪校准规范 JJF (闽) 1031	0.01A~20A	$U_{rel}=0.003\%$		2026-05-21
				20A~2000A	$U_{rel}=0.007\%$		2026-05-21
		交流电流		0.01A~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.005\%$		2026-05-21
				20A~1000A (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
		失真度		0.03%~10%	$U_{rel}=12\%$		2026-05-21
		纹波系数		0.01%~10%	$U_{rel}=2\%$		2026-05-21
87	*调频串联谐振试验装置	交流电压	调频串联谐振试验装置校准规范 JJF (甘) 0081	(10~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2026-05-21
		频率		(30~300) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度		0.1%~10%, (30Hz~300Hz)	$U_{rel}=12\%$		2026-05-21
88	*变压器铁芯接地电流测试仪	交流电流	变压器铁芯接地电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1143	1mA~10A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2026-05-21
89	*钳形数字相位伏安表	交流电压	钳形数字相位伏安表校准规范 JJF (冀) 210	(0.1~600)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21
		交流电流		(0.01~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21
				(20~600)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2026-05-21
		交流功率		1mW~12kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
		相位角		0°~360°, (45Hz~65Hz)	$U=0.2^\circ$		2026-05-21
90	*交直流大电流测量仪	直流电流	交直流大电流测量仪校准规范 JJF (沪苏浙皖) 4007	100A~2000A	$U_{rel}=0.007\%$		2026-05-21
		交流电流		100A~2000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
91	*工频交流电量测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	10mV~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
		交流电流		1mA~80A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
		交流功率		1V~600V, 1mA~80A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
		纹波含量		0.01%~1%	$U_{rel}=0.05\%$		2026-05-21
92	*钳形泄漏电流表	直流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀) 3007	1mA~60A	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
		交流电流		1mA~60A(40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
93	交流分流器	交流电阻	交流分流器校准规范 JJF(电子) 0020	0.01 Ω ~10 Ω , (0.02A~20A, 50Hz)	$U_{rel}=0.015\%$		2026-05-21
				0.01m Ω ~0.01 Ω , (20A~2000A, 50Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
94	交直流模拟电阻器	直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	1 $\mu\Omega$ ~10 $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
				10 $\mu\Omega$ ~100 $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
				0.1m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2026-05-21
				1 Ω ~200 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2026-05-21
		交流电阻		0.1m Ω ~1m Ω , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-05-21
				1m Ω ~10m Ω , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
				10m Ω ~200 Ω , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流		0.1A~60A	$U_{rel}=0.012\%$		2026-05-21
		交流电流		0.1A~80A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
95	直流低值电阻表校验仪	直流电阻	直流低值电阻表校验仪校准规范 JJF(川)173	$5\mu\Omega\sim 10\mu\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21
				$10\mu\Omega\sim 100\mu\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
				$100\mu\Omega\sim 1m\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
				$1m\Omega\sim 100\Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2026-05-21
				$100\Omega\sim 20k\Omega$	$U_{rel}=0.0024\%$		2026-05-21
96	变压器容量测试仪	交流电压	变压器容量测试仪校准规范 JJF(陕)087	40V~660V(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
		交流电流		0.05A~80A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21
		交流功率		0.1kW~140kW(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-05-21
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.006\%$		2026-05-21
		相位		$0^\circ\sim 360^\circ$ (45Hz~65Hz)	$U=0.005^\circ$		2026-05-21
97	*电缆故障闪测仪	测试距离	电缆故障闪测仪校准规范 JJF(浙)1164	5m~100km	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
98	*直流电焊机焊接电源	直流电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	1A~2000A	$U_{rel}=0.12\%$		2026-05-21
		直流电压		1V~150V	$U_{rel}=0.08\%$		2026-05-21
99	*等电位测试仪	电阻	等电位测试仪校准规范 JJF(冀) 3022	0.001 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2026-05-21
				10 Ω ~ 3000 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
100	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF (浙) 1098	(5~456)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2026-05-21
		时间		(0.5~120)min	$U=0.4s$		2026-05-21
101	*直流数字功率表	直流功率	直流功率表校准规范 JJF (鄂) 163	1W~330W	$U_{rel}=0.029\%$		2026-05-21
				330W~3300W	$U_{rel}=0.027\%$		2026-05-21
				3.3kW~20kW	$U_{rel}=0.083\%$		2026-05-21
102	*直流高压发生器	直流电压	直流高压发生器校准规范 JJF (机械) 1036	(0.1~50)kV	$U_{rel}=0.07\%$		2026-05-21
		直流电流		(0.1~50)mA	$U_{rel}=0.07\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	*直流标准功率源	直流电压	直流标准功率源检定规程 JJG (粤) 064	(1~200)mV	$U=0.0005\%V_x+0.1\mu V$		2026-05-21
				(0.2~2)V	$U=0.0004\%V_x+0.4\mu V$		2026-05-21
				(2~20)V	$U=0.0004\%V_x+4\mu V$		2026-05-21
				(20~200)V	$U=0.0005\%V_x+0.04mV$		2026-05-21
				(200~1000)V	$U=0.0005\%V_x+0.5mV$		2026-05-21
		直流电流		(10~200) μA	$U=0.0014\%I_x+0.4nA$		2026-05-21
				(0.2~2)mA	$U=0.0014\%I_x+4nA$		2026-05-21
				(2~20)mA	$U=0.0015\%I_x+40nA$		2026-05-21
				(20~200)mA	$U=0.0037\%I_x+0.8\mu A$		2026-05-21
				(0.2~20)A	$U_{rel}=0.008\%$		2026-05-21
		直流功率		(20~100)A	$U_{rel}=0.015\%$		2026-05-21
				1W~1kW	$U_{rel}=0.006\%$		2026-05-21
				1kW~10kW	$U_{rel}=0.02\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

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
104	*电流线圈	交流电流 电压转换 值	电流线圈校准规范 JJF(皖) 170	1A~1000A/1mV~ 5V (50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05- 21
		直流电流 电压转换 值		1A~1000A/1mV~5V	$U_{rel}=0.1\%$		2026-05- 21
105	*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	10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2026-05- 21
		直流电流		10 μ A~2000A	$U_{rel}=0.01\%$		2026-05- 21
五、无线电测量仪器							
1	*无源互调分析仪	载波输出 频率	无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	800MHz~3GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01- 09
		载波输出 电平		20dBm~46dBm (800MHz~ 3GHz)	$U=0.5$ dB		2025-01- 09
		接收机显 示平均噪 声电平		-120dBm~- 60dBm (800MHz~3GHz)	$U=0.7$ dB		2025-01- 09
		无源互调		-170dBc~- 90dBc (800MHz~3GHz)	$U=0.5$ dB		2025-01- 09
		系统剩余 互调		-170dBc~-90dBc	$U=0.7$ dB		2025-01- 09
2	*射频与微波功率计	功率	射频与微波功率计校准规 范 JJF 1885	(0.01~25) mW, (0.01~2) GHz	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01- 09
				(0.01~25) mW, (2.1 ~12.4) GHz	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01- 09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 认可委员会 认可证书附件	(0.01~25) mW, (12.75~18) GHz	$U_{rel}=3.3\%$		2025-01-09
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2025-01-09
		功率指示准确度		3.16 μ W~100mW	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		校准源功率电平		1mW (50MHz)	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
		校准源频率准确度		50MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-01-09
3	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	1Hz~225MHz	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-7}$		2025-01-09
电压	10mV~20V (峰峰值), (1Hz~225MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09			
直流偏置	0.01V~5V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09			
衰减	(0~80) dB, 1kHz	$U=0.10$ dB		2025-01-09			
失真	(0.03~10)%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09			
正弦波幅度平坦度	100mV~10V (1kHz~225MHz)	$U=0.10$ dB		2025-01-09			
脉冲占空比	1%~99%	$U_{rel}=0.14\%$		2025-01-09			
过冲	0.001%~20%	$U_{rel}=1.8\%$		2025-01-09			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		上升时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=5.5\%$		2025-01-09
4	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV ~300V, (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.6\%~1.0\%$		2025-01-09
		频率响应		10Hz ~500kHz	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
5	*射频功率计	功率	射频与微波功率传感器校准规范 JJF 1887	(0.01~25) mW, (0.01~2)GHz	$U_{rel}=1.9\%$		2025-01-09
				(0.01~25) mW, (2.1~12.4)GHz	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
				(0.01~25) mW, (12.75~18)GHz	$U_{rel}=3.3\%$		2025-01-09
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2025-01-09
6	*射频与微波衰减器	衰减量	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	0dB~110dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.3dB$	只做电阻式衰减器	2025-01-09
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2025-01-09
7	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	9kHz~18GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}~3.2\times 10^{-5}$		2025-01-09
		电平		(-120~30) dBm	$U=0.3dB$		2025-01-09
		频率响应		(-120~30) dBm, 9kHz~18GHz	$U=0.38dB$		2025-01-09
		扫频频率		100Hz~18GHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分辨力带宽	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~30MHz	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
		分辨力带宽转换对幅度测量的影响		0dB~2dB (1Hz~30MHz)	$U=0.02dB$		2025-01-09
		参考电平		(-90~10) dBm	$U=0.22dB$		2025-01-09
		垂直显示刻度		1dB/div~10dB/div (9kHz~18GHz)	$U=0.22dB$		2025-01-09
		显示平均噪声		(-160~0) dBm	$U=1.4dB$		2025-01-09
		校准信号电平		(-40~0) dBm	$U=0.2dB$		2025-01-09
		校准信号频率		150kHz~1000MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		8		*矢量网络分析仪	频率		矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495
电平				(-55 ~ 10) dBm , (9kHz~18GHz)	$U=0.20dB$	2025-01-09	
				(-25 ~ 10) dBm , (18GHz~26.5GHz)	$U=0.22dB$	2025-01-09	
				(-25 ~ 10) dBm , (26.5GHz~40GHz)	$U=0.26dB$	2025-01-09	
				传输幅度	20dB、50dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.54dB$	2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比	中国合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	1.0~2.0, (10MHz~2GHz)	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
		模值动态准确度		1.0~2.0, (2GHz~12GHz)	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
				1.0~2.0, (12GHz~18GHz)	$U_{rel}=5.2\%$		2025-01-09
				(0~-100) dB, 1MHz~18GHz	$U=(0.06\sim0.40)$ dB		2025-01-09
		扫迹噪声 (模值)		0~1 (9KHz~18GHz)	$U=0.02$ dB		2025-01-09
		扫迹噪声 (相位)		(0~1)° (9kHz~18GHz)	$U=0.02$ °		2025-01-09
		本底噪声		-140dBm~-60dBm (9kHz~18GHz)	$U=2.3$ dB		2025-01-09
		串扰		-140dBm~-60dBm (9kHz~18GHz)	$U=2.0$ dB		2025-01-09
		校准件特性 (校准件反射系数模值)		匹配负载:0~1, 300kHz~18GHz	$U=0.004\sim0.014$		2025-01-09
				开路器、短路器:0~1, 300kHz~18GHz	$U=0.020\sim0.044$		2025-01-09
		校准件特性 (校准件反射系数相角)	(-180~180)°, 300kHz~18GHz	$U=(1.1\sim2.5)$ °		2025-01-09	



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 117 页 共 222 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
		散射参数 (两端口 散射参数 S12/S21 模值)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-20~-50) dB, 10MHz~ 18GHz	$U=0.26$ dB		2025-01- 09
		散射参数 (两端口 散射参数 S12/S21 相位)		(-180~180)°, 10MHz~ 18GHz	$U=1.5$ °		2025-01- 09
		散射参数 (反射系 数模值)		0~1, 10MHz~18GHz	$U=0.03$		2025-01- 09
		散射参数 (反射系 数相角)		(-180~180)°, 10MHz~ 18GHz	$U=1.5$ °		2025-01- 09
9	*543-1 噪音信号 发生器	声压级	543-1 噪音信号发生器校 准规范 SBJZ-ZB-D001	(75~118) dB	$U=2.4$ dB		2025-01- 09
		交流电压		(0.05V~1.1V), 14kHz	$U=0.01$ V		2025-01- 09
10	*脉冲发生器	输出幅度	脉冲发生器检定规程 JJG 490	10mV~200V, (1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01- 09
		上升(下 降)时间		(1~100) ns	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01- 09
		脉冲宽度		(0.5~100) ns	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01- 09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出频率		5Hz~300MHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-6}$		2025-01-09
		直流偏置		0.1V~20V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
11	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJJ 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-01-09
		电压		10mV~100V, (1Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.1\% \sim 1.2\%$		2025-01-09
		衰减		(0~60)dB, (10Hz~300kHz)	$U=0.10\text{dB} \sim 0.12\text{dB}$		2025-01-09
		失真		(0.001~10)%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
12	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	150kHz~18GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-9} \sim 1.8 \times 10^{-6}$		2025-01-09
		电平		(30~-110)dBm (2.5MHz~18GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2025-01-09
		调幅度		5%~99%, (150kHz~18GHz), (0.01~100)Hz	$U_{rel}=2.6\% \sim 1.5\%$		2025-01-09
		频偏		(0.4 ~ 400)kHz, (150kHz~18GHz), (0.01~200)kHz	$U_{rel}=2.7\% \sim 1.2\%$		2025-01-09
		相偏		(0.4 ~ 400)rad, (150kHz~18GHz)	$U_{rel}=3.5\% \sim 5.0\%$		2025-01-09
13	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.03%~100% (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.5\% \sim 1.2\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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 ~ 300V (10Hz ~ 500kHz)	$U_{rel}=0.6\% \sim 1.0\%$		2025-01-09
		频率响应		10Hz ~ 500kHz	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
14	*音频分析仪	输出频率	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-6}$		2025-01-09
		输出电压		10mV~20V (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				10mV~20V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2025-01-09
				10mV~20V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2025-01-09
				10mV~20V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=0.36\%$		2025-01-09
				输出信号失真度	(0.03%~0.3%) (20Hz~20kHz)		$U_{rel}=12\%$
		频率测量		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2025-01-09
		电压测量		10mV~300V (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2025-01-09
				10mV~300V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				10mV~300V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2025-01-09
10mV~300V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.22\%$		2025-01-09				



No. CNAS L2336

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
		失真度测量	合格评定 认可委员会	10mV~300V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				10mV~300V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
				0.03%~0.05% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
				0.05%~0.1% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.6\%$		2025-01-09
				0.1%~0.3% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				0.3%~100% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
15	*示波记录仪	输入电阻	示波记录仪校准规范 JJF(闽)1061	50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		电压		6mV~0.3V (1M Ω)	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
				0.6V~120V (1M Ω)	$U_{rel}=0.37\%$		2025-01-09
				6mV~6V (50 Ω)	$U_{rel}=1.1\%$		2025-01-09
		时间		2ns ~ 200ms	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
				400ms ~ 5s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		上升时间		500ps ~ 50ns	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
		频带宽度	中国合格评定国家认可委员会	10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
				100MHz ~ 300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
				300MHz ~ 600MHz	$U_{rel}=5.4\%$		2025-01-09
16	*数字示波器	电压	数字示波器检定规程 GJB 7691, 数字存储示波器校准规范 JJF 1057	6mV~0.3V (1M Ω)	$U_{rel}=0.97\% \sim 0.38\%$		2025-01-09
				0.6V~120V (1M Ω)	$U_{rel}=0.37\%$		2025-01-09
				6mV~6V (50 Ω)	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.45\%$		2025-01-09
		时间		2ns ~ 200ms	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
				400ms ~ 5s	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.49\%$		2025-01-09
		上升时间		30ps ~ 500ns	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
		频带宽度		10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
				100MHz ~ 300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
				300MHz ~ 600MHz	$U_{rel}=5.4\%$		2025-01-09
				600MHz ~ 2GHz	$U_{rel}=5.0\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2GHz ~6GHz	$U_{rel}=5.3\%$		2025-01-09
		输入电阻		50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		校准信号频率		5Hz ~300kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		校准信号幅度		10mV~10V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
17	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	12mV~ 0.3V (1M Ω)	$U_{rel}=0.56\% \sim 0.28\%$		2025-01-09
				0.6V~30V (1M Ω)	$U_{rel}=0.27\%$		2025-01-09
		时间		20ns ~500ms	$U_{rel}=0.25\%$		2025-01-09
		上升时间		500ps ~ 50ns	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
		频带宽度		10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
				100MHz ~300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
				300MHz ~600M	$U_{rel}=5.4\%$		2025-01-09
		输入电阻		50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
18	*电视视频信号发生器	电平	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	亮度:(1~1000)mV; 色度:(1~1000)mV	$U=4.1mV$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1ns~100ms	$U=0.06 \mu s$		2025-01-09
		相位		(0~360)°	$U=0.6^\circ$		2025-01-09
		驱动信号频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		驱动信号幅度		(0.1~10)V	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
19	*射频阻抗/材料分析仪	直流偏置电压	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF 1127	(0.01~40)V	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		信号电平		-40dBm~20dBm	$U=0.3dB$		2025-01-09
		测试信号频率		100kHz~3GHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		导纳		(1MHz~3GHz) 1 μS ~13mS	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
		阻抗		(1MHz~3GHz) 1m Ω ~22k Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
		相位		(1MHz~3GHz) (-1.57~1.57) rad	$U=16mrad$		2025-01-09
20	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	1pF~10 μF (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				10 μF ~10mF (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
21	*标准电感器 (箱)	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	1 μH ~10 μH (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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 RLC 测试仪	电阻	宽量程数字 RLC 测试仪检定规程 GJB/J5412, 交流电桥检定规程 JJG 441	10 μ H ~ 100 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				100 μ H ~ 100H (1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
				1 Ω ~ 10 Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10 Ω ~ 100 Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
				100 Ω ~ 100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				1m Ω (100Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				10m Ω (100Hz ~ 100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100m Ω (100Hz ~ 1000kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				1 Ω (100Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				1 Ω (1kHz ~ 1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (100Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (1kHz ~ 1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (1MHz ~ 3MHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 125 页 共 222 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
		电容	中国合格评定 认可委员会	10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (3MHz~4MHz)	$U_{rel}=0.23\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (4MHz~5MHz)	$U_{rel}=0.29\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (5MHz~10MHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (10MHz~13MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				10k Ω , 100k Ω (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				10k Ω , 100k Ω (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10k Ω , 100k Ω (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				100pF~1 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				1 μ F~100 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				1pF, 10pF, 100pF, 1000pF (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				10nF, 100nF (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				1000nF (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		电感		1 μ H~10 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%~6\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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-1636-2016 交流电阻箱校准规范 JJF 1636	10 μ H~100 μ H (1kHz)	$U=0.09\% \sim 0.6\%$		2025-01-09
				100 μ H~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.09\%$		2025-01-09
				1 μ H (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				5 μ H, 10 μ H (100Hz~5MHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				50 μ H, 100 μ H (100Hz~5MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				500 μ H, 1000 μ H (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				5mH (100Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-01-09
		电压		10mV~100V (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				10mV~100V (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				10mV~100V (100kHz~2MHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
		损耗		1~10 ⁻⁵	$U=0.4\%R+0.0002$		2025-01-09
		23		*交流电阻箱	交流电阻		交流电阻箱校准规范 JJF 1636



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.1~1000) Ω (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
				(1~100) k Ω (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				(100~1000) k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
24	*射频同轴阻抗标准器	阻抗(短路器、负载)	射频同轴阻抗标准器检定规程 JJG(电子) 306001	(0.01~34) Ω (1MHz~3GHz)	$U=0.5 \Omega$		2025-01-09
				50 Ω (1MHz~3GHz)	$U=0.8 \Omega$		2025-01-09
		导纳(开路器)		10 μS ~71 μS (1MHz~3GHz)	$U=6 \mu S$		2025-01-09
25	*晶体管特性图示仪	阶梯电流	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	100 μA ~10A	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
		阶梯电压		20mV~10V	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
		集电极电压		20mV~1000V	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
		基极电压		20mV~100V	$U_{rel}=1.6\%$		2025-01-09
		集电极电流		100 μA ~20A	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		校准电压		20mV~100V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
26	*移动通信综合测试仪	RF 信号源频率	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1131, CDMA 数字移动通信	30MHz~3.8GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 128 页 共 222 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
		RF 信号源电平	综合测试仪校准规范 JJF 1177, LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443, TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1204, 宽带码分多址接入(WCDMA) 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1276, 射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	(-20~ 0) dBm(30MHz~ 3.8GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
		RF 信号源频谱纯度		(-20~ -110) dBm(30MHz~3.8GHz)	$U=0.38$ dB		2025-01-09
		RF 信号源相位噪声		(-80~-25) dBc	$U=1.5$ dB~2.1 dB		2025-01-09
		RF 分析仪频率		(-110~-25) dBc/Hz 偏置频率(20~1990) kHz	$U=3$ dB		2025-01-09
		RF 分析仪电平		30MHz~3.8GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		AF 信号源频率		(-50dBm ~ 20dBm) (30MHz~3.8GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
		AF 信号源电压		10Hz~ 40Hz	$U_{rel}=0.035\%$		2025-01-09
				40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09
		AF 信号源失真		10mV~ 100mV (40Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=0.054\% \sim 0.12\%$		2025-01-09
				100mV~ 1V (40Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=0.042\% \sim 0.11\%$		2025-01-09
				1V~ 5V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.042\% \sim 0.07\%$		2025-01-09
		AF 信号源失真		(0.001~0.3)%(20Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
		AF 分析仪频率		20Hz~ 2kHz	$U_{rel}=0.015\% \sim 0.003\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 129 页 共 222 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
				2kHz ~ 40kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
		AF 分析仪 电压		20mV~33mV (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=5\%~3.2\%$		2025-01-09
				20mV~33mV (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=5\%~3.2\%$		2025-01-09
				20mV~33mV (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=5\%~3.2\%$		2025-01-09
				20mV~33mV (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=5\%~3.2\%$		2025-01-09
				33mV~330mV (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=3.2\%~0.44\%$		2025-01-09
				33mV~330mV (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=3.2\%~0.32\%$		2025-01-09
				33mV~330mV (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=3.2\%~0.34\%$		2025-01-09
				33mV~330mV (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=3.2\%~0.38\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.42\%~0.18\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.32\%~0.05\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.34\%~0.10\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=0.42\%~0.18\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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-1163-2017	3.3V~5V(10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.26\% \sim 0.23\%$		2025-01-09
				3.3V~5V(45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.07\%$		2025-01-09
				3.3V~5V(10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.19\% \sim 0.16\%$		2025-01-09
				3.3V~5V(20kHz~40kHz)	$U_{rel}=0.40\% \sim 0.34\%$		2025-01-09
	信道功率			(-70~20) dBm	$U=0.6\text{dB}$		2025-01-09
	邻信道功率比			(0.01~90) dBc	$U=0.5\text{dB}$		2025-01-09
	频率			(-1~1) MHz	$U=9\text{Hz}$		2025-01-09
	矢量幅度			(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2025-01-09
				(0.01~10)% (CDMA)	$U=1.2\%$		2025-01-09
	幅度			(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2025-01-09
	相位	(0.01~15)°	$U=0.6^\circ$		2025-01-09		
	FSK	(0.01~10)%	$U=2.0\%$		2025-01-09		
	波形质量 因数	(0.8~1.0)	$U_{rel}=0.18\%$		2025-01-09		



No. CNAS L2336

第 131 页 共 222 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
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-1~1)MHz	$U=9\text{Hz}$		2025-01-09
		信道功率测量		(-70~10) dBm	$U=0.6\text{dB}$		2025-01-09
		邻信道功率比测量		(0.01~90) dBc	$U=0.5\text{dB}$		2025-01-09
		矢量幅度		(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2025-01-09
				(0.01~10)% (CDMA)	$U=1.2\%$		2025-01-09
				相位	(0.01~15)°		$U=0.6^\circ$
		幅度		(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2025-01-09
27	*电话分析仪	馈电电压	电话分析仪校准规范 JJF(电子) 30702	(10~100)V	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-01-09
		馈电电流		(10~150) mA	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		电平		(-50~0) dBm	$U=0.2\text{dB}$		2025-01-09
		信号频率		1Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-01-09
28	*蓝牙测试仪	输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	2.402GHz~2.480GHz	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		输出电平		(0~20) dBm (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-20 ~ 90) dBm (2.402GHz ~ 2.480GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2025-01-09
		谐波		(-80 ~ -30) dBc (2.402GHz ~ 2.480GHz)	$U=1.8\text{dB}$		2025-01-09
		相位噪声		(-110 ~ -30) dBc/Hz (2.402GHz ~ 2.480GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2025-01-09
		频率测量		(2402 ~ 2480) MHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		电平测量		(-70 ~ 13) dBm (2.402GHz ~ 2.480GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09
		幅度		(0.01 ~ 10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09
		调制电平		(-50 ~ -10) dBm	$U=0.25\text{dB}$		2025-01-09
		矢量幅度		(0.01 ~ 10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09
		频率		(-1 ~ 1) MHz	$U=10\text{Hz}$		2025-01-09
		调制电平测量		(-50 ~ -10) dBm	$U=0.4\text{dB}$		2025-01-09
		矢量幅度		(0.01 ~ 10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
		频率		(-1~1)MHz	$U=10\text{Hz}$		2025-01-09
29	*无线局域网测试仪	输出频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	2.412GHz~5.945GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$		2025-01-09
		输出电平		(0~20) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09
				(-20~90) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2025-01-09
		谐波		(-80~-25) dBc (2412~2484) MHz	$U=1.8\text{dB}$		2025-01-09
				(-80~-25) dBc (4900~5945) MHz	$U=2.4\text{dB}$		2025-01-09
		相位噪声		(-110~-30) dBc/Hz (2.412GHz~5.945GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2025-01-09
		电平测量		(-50~13) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09
		调制电平		(-50~-10) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.25\text{dB}$		2025-01-09
		矢量幅度		(0.01~10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09
幅度	(0.01~10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09			



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 134 页 共 222 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
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-1~1)MHz	$U=10\text{Hz}$		2025-01-09
		相位		(0.01~15)°	$U=0.6^\circ$		2025-01-09
		调制电平 测量		(-50~10) dBm	$U=0.25\text{dB}$		2025-01-09
		矢量幅度		(0.01~10)%	$U=1.2\%$		2025-01-09
		频率		(-1~1)MHz	$U=10\text{Hz}$		2025-01-09
		相位		(0.01~15)°	$U=0.6^\circ$		2025-01-09
30	*天馈线分析仪	频率	天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	25Hz~6GHz	$U_{\text{rel}}=4.3 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		电压驻波比		1.01~2.0	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2025-01-09
		终端负载 反射损耗		(0~50) dB (10MHz~6GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2025-01-09
		功率		(-50~20) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09
31	*功率指示器量程校准器	直流电压	功率指示器量程校准器检定规程 GJB 8819	0.01V~5V	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				5V~20V	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
		直流电阻		30Ω~100Ω	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-5}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
32	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	脉冲电压峰值	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子) 0019	1V~4kV	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		脉冲电压上升、下降时间		1ns~1s	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		脉冲宽度		10ns~10s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		试验电压		1V~100V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
33	*TS-109 型电解电容器半自动分选仪	电容	TS-109 型电解电容器半自动分选仪试行检定规程 JJG(电子) 05009	(0.1~1000) μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				(0.1~100) μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				(0.1~1) μ F, (10kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		电压		0.1V~100V	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
				100V~500V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		电流		1 μ A~10mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		损耗因数		0.0001~1, (100Hz~10kHz)	$U=0.002$		2025-01-09
34	*示波器校准仪	直流校准电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	1mV~1V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.0003mV$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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 《直流电压、电流校准规范》	1V~10V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.0005\text{mV}$		2025-01-09
				10V~100V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.003\text{mV}$		2025-01-09
				100V~200V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.01\text{mV}$		2025-01-09
				1mV~100mV	$U=8 \times 10^{-5} V_x + 0.002\text{mV}$		2025-01-09
	方波校准电压			0.1V~10V	$U=8 \times 10^{-5} V_x + 0.02\text{mV}$		2025-01-09
				10V~100V	$U=0.024\% V_x + 0.2\text{mV}$		2025-01-09
				100V~200V	$U=0.046\% V_x + 2\text{mV}$		2025-01-09
	快沿上升/下降时间			150ps~1ms	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-01-09
	波形畸变过冲			0.01%~20%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-01-09
	快沿脉冲占空比			1%~99%	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-01-09
	时标	500ps~10s	$U_{\text{rel}}=5.0 \times 10^{-8}$		2025-01-09		
	稳幅信号幅度	(-60~20) dBm, (9kHz~3.05GHz)	$U=0.17\text{dB}$		2025-01-09		
		(-60~20) dBm, (3.05~6.6) GHz)	$U=0.15\text{dB}$		2025-01-09		



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 137 页 共 222 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
		稳幅信号 频率	合格评定 认可委员会 证书附件	(-60~20) dBm, (6.6~13.2) GHz	$U=0.19$ dB		2025-01-09
				(-60~20) dBm, dBm, (13.2~18) GHz	$U=0.23$ dB		2025-01-09
		10Hz~18GHz		$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$	2025-01-09		
		1dB~140dB, (9kHz~3GHz)		$U=0.65$ dB	2025-01-09		
		1dB~140dB, (3GHz~6GHz)		$U=1.2$ dB	2025-01-09		
		波形发生器 幅度		10mV~1000mV, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.035\%$		2025-01-09
				1V~50V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.024\%$		2025-01-09
		脉冲周期		4ns~200ms	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		脉冲宽度		2ns~100ms	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		电阻测量		10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2025-01-09				
1M Ω ~ 15M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2025-01-09				
35	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-6}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频谱幅值	中国合格评定国家认可委员会 附件	10mV~10V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		动态范围		10mV~10V, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
		通道一致性		10mV~10V, (50~200) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				(0~120) dB	$U=0.20$ dB		2025-01-09
				(-1~1) dB	$U=0.02$ dB		2025-01-09
36	*防雷元件测试仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂) 18	(0.1~1) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				(1~2) kV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		电流		(0.1~1999) μ A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		电压上升速率		100V/s~1000V/s	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
37	*压敏电阻直流参数测试仪	直流电压	压敏电阻直流参数测试仪校准规范 JJF(浙)1088	(0.1~1) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				(1~2) kV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		电流		(0.1~1999) μ A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		电压上升速率		100V/s~1000V/s	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*变压器绕阻变形测试仪	幅度衰减	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF(浙) 1138	(-80~0) dB	$U=0.3\text{dB}$		2025-01-09
		扫频频率		10Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-01-09
39	*高压介质损耗测试仪	电容量	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	100pF (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-01-09
		介质损耗因数		(0.0002~0.1)	$U=0.3\%D_x+0.0002$		2025-01-09
40	电火花检漏仪	脉冲电压	电火花检漏仪校准规范 JJF(鲁) 101	(0.5~20) kV	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-01-09
41	人工电源网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF 1705	1 Ω ~ 100 Ω (9kHz~108MHz)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-05-21
				-180° ~ 180° (9kHz~108MHz)	$U=3.9^\circ \sim 4.0^\circ$		2026-05-21
		分压系数		-20dB~0dB (9kHz~108MHz)	$U=1.3\text{dB}$		2026-05-21
42	电磁耦合钳	输入阻抗	电磁耦合钳校准规范 JJF(电子) 0031	50 Ω ~ 350 Ω (0.1MHz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-05-21
		去耦系数		-10dB~0dB (0.1MHz~100MHz)	$U=2.2\text{dB}$		2026-05-21
		耦合系数		-5dB~3dB (0.1MHz~1000MHz)	$U=2.2\text{dB} \sim 2.3\text{dB}$		2026-05-21
43	射频传导抗扰度耦合/去耦网络	共模阻抗模值	射频传导抗扰度耦合/去耦网络校准规范 JJF 2079	5 Ω ~ 300 Ω (0.15MHz~230MHz)	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2026-05-21
		去耦衰减		10dB~50dB (0.15MHz~230MHz)	$U=2.4\text{dB} \sim 2.6\text{dB}$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		耦合系数		-5dB~5dB (0.15MHz~230MHz)	$U=0.54\text{dB}$		2026-05-21
		适配器对插入损耗		5dB~15dB (0.15MHz~230MHz)	$U=0.32\text{dB}$		2026-05-21
六、时间和频率							
1	*微波频率计数器	频率范围及灵敏度	微波频率计数器检定规程 JJJ 841	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8\text{mV}$		2025-01-09
				(-33~-20) dBm (1MHz~18GHz)	$U=1\text{dB}$		2025-01-09
		频率		1Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=1.5\times 10^{-8}$		2025-01-09
		晶体振荡器		10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-8}$		2025-01-09
2	*通用计数器	频率范围及灵敏度	通用计数器校准规范 JJF 2196	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8\text{mV}$		2025-01-09
				(-33~-20) dBm (1MHz~18GHz)	$U=1\text{dB}$		2025-01-09
		频率		1Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=1.5\times 10^{-8}$		2025-01-09
		周期范围及灵敏度		(-33~-20) dBm (1ps~1μs)	$U=1\text{dB}$		2025-01-09
				10mV~300mV (1 μs~1s)	$U=1.8\text{mV}$		2025-01-09
		周期		1 μs	$U_{\text{rel}}=1.5\times 10^{-8}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 141 页 共 222 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
		晶体振荡器		10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2025-01-09
3	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
4	*秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	电子秒表: (1~3600) s	$U=15ms$		2025-01-09
				电子秒表日差: (-10~10) s/d	$U=0.05s$		2025-01-09
				机械秒表: (1~3600) s	$U=0.11s$		2025-01-09
				电秒表: (1~3600) s	$U=5ms$		2025-01-09
5	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF 1282	0.01s~10.00s	$U=7ms$	只做电子式时间继电器	2025-01-09
				10.00s~60.00s	$U=8ms$		2025-01-09
				0.1s~60.0s	$U=0.06s$		2025-01-09
				1s~2h	$U=0.6s$		2025-01-09
6	*时间间隔测量仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	50ns~1000s	$U=2 \times 10^{-7} T_X + 15ns$		2025-01-09
		频率		5MHz, 10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-9}$		2025-01-09
7	*在线计时器	时间间隔	在线计时器校准规范 JJF (辽) 492	(1~18000) s	$U=2 \times 10^{-5} T + 0.62s$		2026-05-21



No. CNAS L2336

第 142 页 共 222 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	*脉冲计数器	内置时基频率	脉冲计数器校准规范 JJF1686	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2026-05-21
		脉冲计数		1~1000000	$U=0.0006\%T_x+2$		2026-05-21
9	*振弦式频率读数仪	激励	振弦式频率读数仪校准规范 JJF1401	1mV~100V	$U_{rel}=1.8\%$		2026-05-21
		频率		300Hz~6000Hz	$U_{rel}=0.007\%$		2026-05-21
七、光学测量仪器							
1	通信用光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG965	(-50~0) dBm (850nm, 1310nm, 1550nm)	$U=0.18$ dB		2025-01-09
2	光传输用稳定光源	输出功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG958	(-50~0) dBm	$U=0.18$ dB		2025-01-09
		光波长		(1270~1580) nm	$U=0.06$ nm		2025-01-09
		光谱带宽		(0.2~10) nm	$U=0.06$ nm		2025-01-09
3	通信用光衰减器	插入损耗	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0.01~3) dB	$U=0.18$ dB		2025-01-09
		光衰减		(0.01~50) dB (850nm, 1310nm, 1550nm)	$U=0.18$ dB		2025-01-09
4	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
5	色温表	色温	色温表校准规范 JJF 2100	(2300~3200)K	$U=16K\sim 26K$		2025-01-09



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会	(3200~9000)K	$U=52K\sim 1.7\times 10^2K$		2025-01-09
		色度		全色域	$U=0.005$		2025-01-09
		显色指数		0~100	$U=0.4$		2025-01-09
6	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(100~3000) lx	$U_{rel}=8\%$		2025-01-09
		时间		(0~30) s	$U=0.2s$		2025-01-09
7	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(50~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.2\%$	不做遮光筒式	2025-01-09
		色度		全色域	$U=0.005$		2025-01-09
8	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	50~100	$U(R_{457})=1.8$		2025-01-09
9	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:0~100	$U(Y)=2.2$		2025-01-09
				全色域	$U=0.0060$		2025-01-09
10	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (1~70) 度	$U=1$ 度		2025-01-09
				目视仪器: (1~70) 度	$U=6$ 度		2025-01-09
11	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	(0.1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=20\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 144 页 共 222 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
12	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	n_D : 1.47000~1.67000	$U(n_D)=6 \times 10^{-5}$		2025-01-09
		平均色散		n_F-n_C : 0.0070~0.0210	$U(n_F-n_C)=1.5 \times 10^{-4}$		2025-01-09
13	*反射式光密度计	光密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	$0.00 < D \leq 1.00$	$U=0.03$		2025-01-09
				$1.00 < D \leq 2.00$	$U=0.04$		2025-01-09
14	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	$0.0 < D \leq 2.0$	$U=0.020$		2025-01-09
				$2.0 < D \leq 4.0$	$U=0.024$		2025-01-09
				$4.0 < D \leq 5.0$	$U=0.032$		2025-01-09
15	*镜向光泽度计	镜向光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	$(0.0 \sim 120.0)$ GU	$U=1.4GU$		2025-01-09
16	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	$(50 \sim 100)\%$	$U=2.3\%$		2025-01-09
17	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	$0.1 \sim 35.0$	$U=0.30$		2025-01-09
		透射比		$(10 \sim 100)\%$	$U=0.8\%$		2025-01-09
18	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	$(200 \sim 3000) lx$	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
		色温		$(2300 \sim 7500) K$	$U=37K \sim 1.4 \times 10^2 K$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*紫外分析仪	辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(10~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2025-01-09
		波长		(254~365) nm	$U=0.7\text{nm}$		2025-01-09
20	*电光源光谱测试系统	波长	电光源光谱测试系统校准规范 JJF(苏) 153	(250~580) nm	$U=0.13\text{nm}$		2025-01-09
		光通量		(1~2000) lm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-01-09
		色品坐标		全色域	$U=0.005$		2025-01-09
		相关色温		(2000~3400)K	$U=26\text{K}$		2025-01-09
21	阴极射线管彩色分析仪	亮度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	(20~400) cd/m^2	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-01-09
		色度		全色域	$U=0.004$		2025-01-09
22	逆反射标线测量仪	逆反射亮度系数	逆反射测量仪校准规范 JJF1809	(0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-01-09
23	*全自动灯检机	光照度	全自动灯检机校准规范 JJF 1824	(100~3000) lx	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-05-21
24	紫外曝辐射量表	曝辐射量	紫外曝辐射量表校准规范 JJF 2130	(0.01~6) J/cm^2 (320 nm~390 nm)	$U_{\text{rel}}=9\%$		2026-05-21
八、化学测量仪器							
1	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(125~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	熔体流动速率: (0.1~25) g/10min	$U_{rel}=5.0\%$		2025-01-09
		长度		(1~3) mm	$U=0.001\text{ mm}$		2025-01-09
		质量		(0~200) g	$U=0.002\text{ g}$		2025-01-09
				(0.2~20) kg	$U=3\text{ g}$		2025-01-09
		时间		(0~10) min	$U=0.2\text{ s}$		2025-01-09
2	*示差扫描热量计	升温速率	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(1~20) °C/min	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
		温度		熔化温度: (100~500) °C	$U=(0.3\sim1.0)\text{ °C}$		2025-01-09
				相变温度: (100~600) °C	$U=(0.8\sim1.5)\text{ °C}$		2025-01-09
		热量		熔化热: (20~110) J/g	$U=(0.4\sim1.5)\text{ J/g}$		2025-01-09
3	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口: (80~200) °C	$U=8\text{ °C}$		2025-01-09
				开口: (200~300) °C	$U=(8.2\sim11)\text{ °C}$		2025-01-09
				闭口: (40~110) °C	$U=6.4\text{ °C}$		2025-01-09
				闭口: (110~300) °C	$U=6.8\text{ °C}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	居里点: (20~800) °C	$U= (1.0\sim 2.0) \text{ } ^\circ\text{C}$		2025-01-09
		质量		熔点: (100~500) °C	$U= (0.3\sim 1.2) \text{ } ^\circ\text{C}$		2025-01-09
				(1~20) mg	$U= (7\sim 12) \text{ } \mu\text{g}$		2025-01-09
5	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	毛细管法: (50~300) °C	0.2 °C/min: $U=0.3 \text{ } ^\circ\text{C}$		2025-01-09
		升温速率		热台法: (50~300) °C	1.0 °C/min: $U=0.4 \text{ } ^\circ\text{C}$		2025-01-09
				(0.2~2.0) °C/min	$U_{\text{rel}}=6 \text{ } \%$		2025-01-09
6	*烘干法水分测定仪	含量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	水分: 5 %~95 %	$U_{\text{rel}}=0.06 \text{ } \%$		2025-01-09
		质量		1 mg~1100 g	$U= (0.06\sim 21) \text{ mg}$		2025-01-09
7	*pH 计检定仪	电压	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(10~1000) mV	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-3}$		2025-01-09
		电阻		(1~3) G Ω	$U_{\text{rel}}=1.3 \text{ } \%$		2025-01-09
		pH 值		0~14	$U=0.0002$		2025-01-09
8	*色谱检定仪	直流电压	色谱检定仪检定规程 JJG 937	(0.01~10) V	$U_{\text{rel}}=0.02 \text{ } \%$		2025-01-09
		电阻		(1~1000) Ω	$U_{\text{rel}}=0.03 \text{ } \%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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		(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
9	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(240~900) nm	$U=0.5$ nm		2025-01-09
		波长		(1000~2000) nm	$U=0.8$ nm		2025-01-09
		透射比		(0~35) %	$U=0.5\%$		2025-01-09
10	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG 681	(3100~800) cm^{-1}	$U=0.4$ cm^{-1}		2025-01-09
11	*原子吸收分光光度计	浓度	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰法 (铜) 检出限: ≤ 0.02 $\mu g/mL$	$U=0.006$ $\mu g/mL$		2025-01-09
				石墨炉法 (镉) 检出限: ≤ 4 pg	$U=0.3$ pg		2025-01-09
12	*荧光分光光度计	浓度	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	检出限: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=2.7\%$		2025-01-09
13	*发射光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪: (190~1100) nm	$U=0.01$ nm		2025-01-09
		浓度		ICP 光谱仪锌检出限: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		浓度		ICP 光谱仪镍检出限: ≤ 0.03 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		浓度		ICP 光谱仪锰、钡检出限: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		浓度		ICP 光谱仪铬、铜检出限: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		含量	JJG-116-MR	直读光谱仪碳、锰检出限: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=7\%$	中国合格评定国家认可委员会	2025-01-09
				直读光谱仪硅、镍检出限: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=8\%$		2025-01-09
				直读光谱仪铬、钒检出限: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=8\%$		2025-01-09
14	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾检出限: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.0005$ mmol/L		2025-01-09
				钠检出限: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.0024$ mmol/L		2025-01-09
15	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-45\sim 45)^\circ$	$U=0.003^\circ$		2025-01-09
16	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖量(含量)	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	5%~60%	$U=0.07\%$		2025-01-09
		折射率		1.3330~1.5200	$U=0.0002$		2025-01-09
17	*能量色散型 X 射线荧光光谱仪	能量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	分辨力 $\leq 280\text{eV}$	$U=13\text{eV}$	中国合格评定国家认可委员会	2025-01-09
		含量		聚合物中: 铅 (60~1200) mg/kg、汞 (8~1200) mg/kg、铬 (40~1200) mg/kg、溴 (1400~1500) mg/kg、镉 (5~150) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2025-01-09
				聚合物中氯: (350~400) mg/kg	$U_{rel}=19\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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	*气相色谱仪	流量	气相色谱仪检定规程 JJG 700	金属中铅、镉： (0.002%~0.110%)	$U_{rel}=11\%$		2025-01-09
				金属中铬、镍：(7%~27%)	$U_{rel}=0.6\% \sim 1.0\%$		2025-01-09
		检出限		载气流速：(20~150) mL/min	$U_{rel}=5.2\%$		2025-01-09
				TCD 灵敏度： ≥ 800 mV· mL/mg	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FID 检出限： ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FPD (硫) 检出限： ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FPD (磷) 检出限： ≤ 0.1 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				ECD 检出限： ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				NPD (氮) 检出限： ≤ 5 pg/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				NPD (磷) 检出限： ≤ 10 pg/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
19	*液相色谱仪	流量	液相色谱仪检定规程 JJG 705	(0.2~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		检出限		紫外-可见光检测器，二 极管阵列检测器检出限： $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				荧光检测器检出限： ≤ 5 $\times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 151 页 共 222 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
20	*离子色谱仪	检出限	离子色谱仪检定规程 JJG 823	示差折光率检测器检出限: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2025-01-09
				蒸发光散射检测器检出限: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=11 \%$		2025-01-09
				电导检测器检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6 \%$		2025-01-09
				紫外可见光检测器检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6 \%$		2025-01-09
21	*毛细管电泳仪	波长	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	(190~360) nm	$U=1 \text{ nm}$		2025-01-09
		检出限		$\leq 1 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=15 \%$		2025-01-09
22	*液相色谱-原子荧光联用仪	流量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	(0.1~10) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3 \%$		2025-01-09
		检出限		五价砷检出限: $< 1.0 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2025-01-09
				一甲基砷检出限: $< 0.7 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2025-01-09
				二甲基砷检出限: $< 0.7 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2025-01-09
23	*气相色谱-质谱联用仪	质量	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	(50~350) u	$U_{\text{rel}}=2 \%$		2025-01-09
		浓度		电子轰击源 (EI+) 离子阱、单四极杆、三重四极杆信噪比: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15 \%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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 证书附件	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	电子轰击源 (EI+) 飞行时间、静电场轨道阱 (八氟萘) 信噪比: $\geq 50:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
				正化学电离源 (CI+) 离子阱、单四极杆、三重四极杆 (苯甲酮) 信噪比: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
				负化学电离源 (CI-) 离子阱、单四极杆 (八氟萘) 信噪比: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
		温度 (50~300) °C		$U_{rel}=0.2\%$	2025-01-09		
24	*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	三重四极杆 (ESI+、APCI+) 信噪比: $\geq 30:1$	$U_{rel}=11\%$		2025-01-09
				三重四极杆 (ESI-) 信噪比: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
				单四极杆 (ESI+、APCI+、ESI-) 信噪比: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
		质量		(1~600) u	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
				(600~1000) u	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				(1000~2500) u	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		时间		保留时间: (0.1~30) min	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
		丰度比		丰度比: (40~150) %	$U_{rel}=10\%$		2025-01-09
25	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
26	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
27	*在线覆膜电极溶解氧测定仪	浓度	在线覆膜电极溶解氧测定仪检定规程 JJG(浙) 111	(6~15) mg/L	$U=0.12$ mg/L		2025-01-09
		时间		(0~90) s	$U=0.08$ s		2025-01-09
28	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(6~15) mg/L	$U=0.12$ mg/L		2025-01-09
		时间		(0~60) s	$U=0.08$ s		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
29	*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	(10~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
30	*化学需氧量 (COD) 测定仪	温度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	(0~200) °C	$U=0.6$ °C		2025-01-09
		时间		(1~120) min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		浓度		(10~2000) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪	浓度	总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪检定规程 JJG(浙) 132	(0.01~20000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
32	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	无机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
				有机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
33	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		时间		(1~360) s	$U=2.0$ s		2025-01-09
		电阻		(0.1~500) M Ω	$U_{rel}=16\%$		2025-01-09
34	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总磷: (0.1~0.5) mg/L	$U=0.01$ mg/L		2025-01-09
				总磷: (0.5~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.06$ mg/L		2025-01-09
				总氮: (2~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
35	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	铅: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				镉: (0.0001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				汞: (0.0001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1609	砷: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				铬: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				六价铬: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				铜: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				锌: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				镍: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				铁: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
				锰: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
36	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=1.6\%$		2025-01-09
				总余氯: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09
37	木材含水率测定仪	含量	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	含水率: 6%~28%	$U=0.3\%$		2025-01-09
38	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	水分含量: (10~5000) μg	$U_{rel}=(1.6\sim 0.8)\%$		2025-01-09
		时间		电解速度: (1~180) s	$U=4\text{ s}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				零点平衡: (1~120) s	$U=4$ s		2025-01-09
39	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	水分含量: 0.1 %~5.0 %	$U_{rel}=1.6$ %		2025-01-09
40	*液体颗粒计数器	计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(1~3000) 个/mL	$U_{rel}=5$ %	只测水中颗粒	2025-01-09
		粒径		(1~50) μ m	$U_{rel}=5$ %		2025-01-09
41	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μ m	$U_{rel}=5$ %		2025-01-09
				(5~20) μ m	$U_{rel}=5$ %		2025-01-09
				(20~100) μ m	$U_{rel}=4$ %		2025-01-09
				(100~200) μ m	$U_{rel}=3$ %		2025-01-09
42	流出杯式黏度计	时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	流出时间: (15~150) s	$U_{rel}=(0.5\%~0.8\%)$		2025-01-09
				修正系数: 0.95~1.05	$U_{rel}=2.9$ %		2025-01-09
43	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	($2\sim 1\times 10^5$) mPa·s	$U_{rel}=(0.6\sim 0.8)$ %		2025-01-09
44	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.001$		2025-01-09
				仪器: 4~9.5	$U=0.013$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 157 页 共 222 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
45	*在线 pH 计	电位	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	(-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
		酸度		电计: 0~14	$U=0.01$		2025-01-09
				仪器: 1.6~13.5	$U=0.02$		2025-01-09
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
46	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		pX		电计: pX: 0~14	$U=0.001$		2025-01-09
				仪器: pX: 2~4	$U=0.02$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
47	*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	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		容量		(1~100) mL	$U=(0.003\sim0.030)$ mL		2025-01-09
		浓度		0.1 mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
48	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~1×10 ⁵) μS/cm	$U_{rel}=0.1\%FS$		2026-05-21
				仪器: (100~2000) μS/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2026-05-21
				仪器: (10~120) mS/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{°C}$		2025-01-09
49	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(20~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
50	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	(0.1~25) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
51	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5.0~25) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
52	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(0.1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
53	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2025-01-09
54	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	甲烷: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$	只开展甲烷、异丁烷、氢气、丙烷、乙炔气体检测报	2025-01-09
				氢气: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
				异丁烷: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09
				丙烷: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				乙炔: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$	警器的校准。	2025-01-09
55	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(1~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
56	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(1~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2025-01-09
57	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.01~80) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		时间		(1~300) s	$U=0.3\text{ s}$		2025-01-09
58	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~100) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		温度		流量计前温度: (0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				烟气温度: (1~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.3\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		压力		动压力: (0~2000) Pa	$U=0.4\%FS$		2025-01-09
				静压力: (-30~30) kPa	$U=0.2\%FS$		2025-01-09
		时间		(1~600) s	$U=0.2\text{ s}$		2025-01-09
59	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		时间		(1~3600) s	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 160 页 共 222 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		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
60	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(80~150) L/min	$U_{rel}=1.2$ %		2025-01-09
		时间		(1~1200) s	$U=0.3$ s		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
		压力		(800~1060) hPa	$U=2.4$ hPa		2025-01-09
		长度		(1~200) mm	$U_{rel}=0.3$ %		2025-01-09
61	*浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(苏)188	(20~200) L/min	$U_{rel}=1.2$ %		2025-01-09
		时间		(1~600) s	$U=0.3$ s		2025-01-09
62	尘埃粒子计数器	流量	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(0.3~150) L/min	$U_{rel}=1.3$ %		2025-01-09
		时间		(0~600) s	$U=0.30$ s		2025-01-09
		浓度		粒径分布: (0.3~10) μ m	$U_{rel}=11$ %		2025-01-09
				粒子浓度: (10~100000) 个/2.83 L	$U_{rel}=17$ %		2025-01-09
63	*微粒检测仪	体积	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(0.01~10) mL	$U_{rel}=0.4$ %		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 161 页 共 222 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
		计数		(10~100000) 个/mL	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
64	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
		时间		(1~1200) s	$U=0.3\text{ s}$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2025-01-09
65	*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	(3100~800) cm^{-1}	$U=(0.09\sim0.13)\text{ cm}^{-1}$		2025-01-09
66	*原子荧光光度计	浓度	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷检出限: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.015\text{ ng}$		2025-01-09
				锑检出限: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.04\text{ ng}$		2025-01-09
67	*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	渗透压摩尔浓度: (100~700) $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$	$U=(1.7\sim3.4)\text{ mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$		2025-01-09
68	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	碳: (0.0050~0.0100) %	$U=0.0005\%$		2025-01-09
				碳: (0.010~0.100) %	$U=0.004\%$		2025-01-09
				碳: (0.100~0.500) %	$U=0.007\%$		2025-01-09
				碳: (0.500~1.000) %	$U=0.024\%$		2025-01-09
				碳: (1.00~4.00) %	$U=0.04\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG-1100	硫: (0.0030~0.0100) %	$U=0.0003$ %		2025-01-09
				硫: (0.010~0.050) %	$U=0.0013$ %		2025-01-09
				硫: (0.050~0.100) %	$U=0.003$ %		2025-01-09
				硫: (0.100~0.200) %	$U=0.005$ %		2025-01-09
		时间	(1~1200) s	$U=0.3$ s	2025-01-09		
69	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	凯氏定氮仪: 0.1%~50%	$U_{rel}=1.4$ %		2025-01-09
70	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	铍检出限: ≤ 30 ng/L	$U=0.4$ ng/L		2025-01-09
				镉检出限: ≤ 10 ng/L	$U=0.2$ ng/L		2025-01-09
				铋检出限: ≤ 10 ng/L	$U=0.2$ ng/L		2025-01-09
				铍灵敏度: ≥ 5 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=10$ %		2025-01-09
				镉灵敏度: ≥ 30 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=14$ %		2025-01-09
				铋灵敏度: ≥ 20 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=12$ %		2025-01-09
71	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪检定规程 JJG 1104	(10~1000) nm	$U_{rel}=2.6$ %		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~90) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
72	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	蛋白质: (0.1~10.0) mg/mL	$U_{rel}=12\%$		2026-05-21
				DNA: (0.1~2500) ng/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
73	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(30~300) CFU	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		长度		(0.10~5.10) mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
		色温		(2300~9000)K	$U=(22\sim 1.9\times 10^2)$ K		2025-01-09
74	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0~4) MCF	$U=(0.06\sim 0.23)$ MCF		2025-01-09
75	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	37°C	$U=0.14$ °C		2025-01-09
76	*氧化还原(ORP)测定仪	电位	氧化还原电位(ORP)测定仪校准规范 JJF(辽) 474	电计: (-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
				仪器: (-2000~2000) mV	$U=0.4$ mV		2025-01-09
		电阻		阻抗: (3~10) G Ω	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
77	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	氧气: (0.1~25) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
				一氧化碳: (1~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定	二氧化碳: $(0.1\sim 20) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
				二氧化硫: $(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
				一氧化氮: $(10\sim 5000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
78	*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	$(1\sim 80) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2026-05-21
79	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	一氧化碳: $(1\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
				二氧化碳: $(0.1\sim 20) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
80	*一氧化氮和二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG(新) 01	一氧化氮: $(1\sim 2000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-01-09
				二氧化氮: $(1\sim 500) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
81	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(1\sim 80) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
82	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	$(1\sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
83	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(1\sim 20) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-01-09
84	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	$(1\sim 800) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
85	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	$(300\sim 40000) \text{cm}^{-1}$	$U=0.3 \text{cm}^{-1}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 165 页 共 222 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
		光谱分辨力		$(0\sim 20) \text{ cm}^{-1}$	$U=0.1 \text{ cm}^{-1}$		2025-01-09
		相对强度		0~1	$U=0.01\sim 0.07$		2025-01-09
86	*环氧乙烷气体检测仪	浓度	环氧乙烷气体检测仪校准规范 JJF2288	$(20\sim 80) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-05-21
87	*甲醇气体检测报警器	浓度	甲醇气体检测报警器校准规范 JJF(黑)11	$(1\sim 300) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
88	*乙醇气体检测报警器	浓度	乙醇气体检测报警器校准规范 JJF(石化)081	$(1\sim 400) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-01-09
89	*丙酮气体检测报警器	浓度	丙酮气体检测报警器校准规范 JJF(石化)082	$(1\sim 500) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2025-01-09
90	*氟化氢气体检测仪	浓度	氟化氢气体检测报警器校准规范 JJF(石化)047	$(3\sim 8) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2025-01-09
91	*甲醛气体检测报警器	浓度	甲醛气体检测报警器校准规范 JJF(石化)100	$(2\sim 8) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-01-09
92	六氟化硫分解物检测仪	浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF 1711	二氧化硫 $(1\sim 50) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-01-09
		浓度		硫化氢 $(1\sim 50) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2025-01-09
		浓度		一氧化碳 $(1\sim 500) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-01-09
93	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF 1910	$(0\sim 2) \text{ V}$	$U=0.0001 \text{ V}$		2025-01-09
		电流		$(0\sim 2) \mu \text{ A}$	$U=2 \times 10^{-10} \text{ A}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
94	*实时荧光定量 PCR 仪	温度	实时荧光定量 PCR 仪校准规范 JJF(苏) 222	(30~95) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		阈值循环数		10~40	$U=0.7$		2026-05-21
		浓度		$(1\sim 10^7)\text{copies}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-05-21
95	*ATP 荧光检测仪	荧光	ATP 荧光检测仪校准规范 JJF 1828	$(1\times 10^{-16}\sim 5\times 10^{10})\text{mol}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2025-01-09
		相对光单位		(1~1000000) RLU	$U_{\text{rel}}=17\%$		2025-01-09
96	*电导率法总有机碳分析仪	浓度	电导率法总有机碳分析仪校准规范 JJF(京)112	(0.1~1.0) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-01-09
97	*表面离子污染度测定仪	表面离子污染度	表面离子污染度测试仪校准规范 JJF(电子)0070	(0.1~20) $\mu\text{g}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2025-01-09
		电导率		(50~150) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-01-09
		温度		(5~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
98	*水分活度仪	活度	水分活度仪检定规程 JJG(粤) 052	0.0~1.0	$U=0.008$		2025-01-09
99	*生物反应器	温度	生物反应器校准规范 JJF(湘) 97	(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		pH		0~14	$U=0.02$		2025-01-09
		转速		(10~2000) rpm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 167 页 共 222 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
		气体流量		(0.3~30) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		液体流量		(0.1~100) mL/min	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		浓度		溶解氧: (6~15) mg/L	$U=0.1$ mg/L		2025-01-09
100	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~10000) mm ² /s	$U_{rel}=(0.34\sim0.86)\%$		2025-01-09
101	赞恩杯黏度计	时间	赞恩杯黏度计校准规范 JJF (兵工民品) 0009	(15~150) s	$U_{rel}=(0.5\sim0.8\%)$		2025-01-09
102	DIN 53211-4 涂料黏度计	时间	DIN 53211-4 涂料黏度计校准规范 JJF (吉) 114	(15~150) s	$U_{rel}=(0.5\sim0.8\%)$		2025-01-09
103	*运动黏度测定器	运动黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(1~20000) mm ² /s	$U_{rel}=2\%$	只做 20℃条件的校准	2025-01-09
		温度		(20~100) °C	$U=0.009$ °C		2025-01-09
104	*X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪	浓度	X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪校准规范 JJF 1133	30%~100%	$U=0.02\%\sim0.04\%$		2025-01-09
105	*食品重金属快速检测仪	含量	食品重金属快速检测仪校准规范 JJF (京) 113	(0.001~0.2) mg/kg	$U=0.014$ mg/kg		2025-01-09
				(0.2~0.4) mg/kg	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				(0.4~2.2) mg/kg	$U_{rel}=3.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
106	*便携式溶出伏安法重金属检测仪	浓度	便携式溶出伏安法重金属检测仪校准规范 JJF2037	(0.01~1000)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
107	*凝胶成像系统	照度	凝胶成像系统校准规范 JJF1530	50 lx~50 klx	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		辐射照度		(0.01~2) mW/cm ²	$U_{rel}=24\%$		2025-01-09
108	*数字折光仪	含量	数字折光仪校准规范 JJF(津)83	氯化钠: 0%~28%	$U=0.06\%$		2025-01-09
				糖量: 0%~80%	$U=0.02\%$		2025-01-09
		折射率		1.30~1.66	$U=0.0002$		2025-01-09
109	*总溶解固体(TDS)测定仪	浓度	总溶解固体(TDS)测定仪校准规范 JJF(闽)1097	(1~20000) mg/L	$U_{rel}=0.2\%~0.6\%$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
110	*水质在线电导率仪	电导率	水质在线电导率仪校准规范 JJF(津)74	电子单元: (0.05~1×10 ⁵) μS/cm	$U=0.2\%FS$		2025-01-09
				整机: (0.5~20) μS/cm	$U=1.2\%FS$		2025-01-09
				整机: (20~2×10 ⁵) μS/cm	$U=0.3\%FS$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
111	*数字糖量计及数字折射仪	糖含量	数字糖量计及数字折射仪检定规程 JJG(津)68	1%~80%	$U=0.02\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		折射率		1.30~1.66	$U=0.00006$		2025-01-09
		温度		(10~30) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
112	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	100nm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-01-09
				200nm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
				(500~10000) nm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
113	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(10~100) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		浓度		(1~10 ⁷) copies/μL	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-05-21
114	*崩解时限测试仪	长度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~100) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-01-09
		时间		0.1s~30min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		崩解时限		1s~30min	$U_{\text{rel}}=(8.2\%\sim11\%)$		2025-01-09
115	*药物溶出仪	温度	药物溶出仪校准规范 JJF(苏) 220	(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		转速		(0~250) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2025-01-09
		时间		(0~60) min	$U=0.4\text{s}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
116	*电喷雾检测器液相色谱仪	流量	电喷雾检测器液相色谱仪校准规范 JJF(陕) 129	(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		最小检测浓度		$\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=9\%$		2026-05-21
		温度		(0~50) °C	$U=0.3$ °C		2026-05-21
117	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机流动相: ($4 \times 10^3 \sim 6.5 \times 10^5$) g/mol	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
				水流动相: ($3 \times 10^3 \sim 6.2 \times 10^5$) g/mol	$U_{rel}=8\%$		2026-05-21
118	*氨基酸分析仪	流量	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		检测限		≤ 1 nmol	$U_{rel}=8\%$		2026-05-21
119	*傅立叶变换质谱仪	质荷比	傅立叶变换质谱仪校准规范 JJF 1531	(100~2000) u	$U_{rel}=0.00003\%$		2026-05-21
120	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF 1528	(100~4200) u	$U_{rel}=0.003\%$		2026-05-21
121	*有机高分辨扇形磁场质谱仪	信噪比	有机高分辨扇形磁场质谱仪校准规范 JJF 1930	≥ 1000	$U_{rel}=6\%$		2026-05-21
		质荷比		(49~1020) u	$U_{rel}=0.004\%$		2026-05-21
122	*超导脉冲傅里叶变换核磁共振仪	灵敏度	超导脉冲傅里叶变换核磁共振仪校准规范 JJF 1448	$^1\text{H} \geq 15$	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
				$^{13}\text{C} \geq 2$	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 171 页 共 222 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
123	*液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪	流量	液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪校准规范 JJF 2115	(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		最小检测浓度		≤ 0.5 ng/g	$U_{rel}=8\%$		2026-05-21
124	*在线浊度计	浓度	在线浊度计校准规范 JJF(蒙) 120	(0.1~5) NTU	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
				(5~4000) NTU	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
125	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(0.1~2000) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
		温度		(10~50) °C	$U=0.2$ °C		2026-05-21
126	*水质硬度在线分析仪	浓度	水质硬度在线分析仪校准规范 JJF(京) 5006	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
127	*高锰酸盐指数分析仪	浓度	高锰酸盐指数分析仪校准规范 JJF 2173	(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
		温度		(0~100) °C	$U=0.3$ °C		2026-05-21
		时间		(0~30) min	$U=0.4$ s		2026-05-21
128	*臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.1~1) μ mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				(1~400) μ mol/mol	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
129	气溶胶稀释器	稀释比	气溶胶稀释器校准规范 JJF 2066	1~300	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

第 172 页 共 222 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
		流量		(1~30)L/min	$U_{rel}=2\%$		2026-05-21
130	*数字聚合酶链反应分析仪	浓度	数字聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 2055	$(4 \times 10^2 \sim 2 \times 10^4)$ copies/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2026-05-21
		温度		(10~100) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2026-05-21
131	*蛋白质纯化分析仪	流量	蛋白质纯化分析仪校准规范 JJF 2204	(1~500)mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		酸度		pH: (4~10)	$U=0.02$		2026-05-21
		电导率		仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.6\%$		2026-05-21
				仪器: (10~120) mS/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2026-05-21
		波长		(230~318) nm	$U=0.5$ nm		2026-05-21
		温度		(0~50) $^{\circ}$ C	$U=0.4^{\circ}$ C		2026-05-21
		容量		(0.1~1000) μ L	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
132	*平板电泳仪	电流	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(2~500)mA	$U=0.7$ mA		2026-05-21
		电压		(2~500) V	$U=0.7$ V		2026-05-21
133	*摇摆式生物反应器	流量	摇摆式生物反应器性能参数校准规范 JJF 2260	气体: (0.01~20)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJF 1146-2017	液体: (1~500)mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2026-05-21
		频率		(10~50)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2026-05-21
		温度		(0~50)°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		角度		(0~20)°	$U=0.02^{\circ}$		2026-05-21
134	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	9%~30%	$U_{rel}=0.7\%$		2026-05-21
		波长		(350~450)nm	$U=0.6\text{nm}$		2026-05-21
		灵敏度		50%~100%	$U_{rel}=6\%$		2026-05-21
135	*微孔板化学发光分析仪	吸光度	微孔板化学发光分析仪校准规范 JJF 1849	0.1~1.5	$U=0.012$		2026-05-21
136	*多功能血气分析仪	酸度	多功能血气分析仪校准规范 JJF 2054	6~8	$U=0.02$		2026-05-21
		浓度		K^+ : (1.5~7.5)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				Na^+ : (100~180)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				Cl^- : (80~160)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				iCa^{2+} : (0.50~2.50)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Hb: (5.0~18.0) g/dL	$U_{rel}=3\%$		2026-05-21
		分压		p(O ₂): (0.1~200) mmHg	$U_{rel}=2\%$		2026-05-21
				p(CO ₂): (0.1~100) mmHg	$U_{rel}=2\%$		2026-05-21
137	*过氧化氢检测仪	浓度	过氧化氢检测仪校准规范 JJF(浙) 1156	(100~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
138	*干法进样激光粒度分析仪	粒径	干法进样激光粒度分析仪校准规范 JJF(津) 82	(35~52) μm	$U_{rel}=(7\sim8)\%$		2026-05-21
139	*恩氏黏度计	时间	恩氏黏度计检定规程 JJG 742	(50~52) s	$U=0.24\text{s}$		2026-05-21
140	*酸值测定仪	浓度	酸值测定仪校准规范 JJF(冀) 3030	(0.04~0.1) mg/g	$U=0.013\text{mg/g}$		2026-05-21
				(0.1~1.0) mg/g	$U_{rel}=6\%$		2026-05-21
141	*实验室纯水机	电阻率	实验室纯水机校准规范 JJF(鄂) 166	(0.1~18.25) $\text{M}\Omega/\text{cm}$	$U_{rel}=1.3\%$	出水流量只用体积法	2026-05-21
		温度		(10~90) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-05-21
		酸度		4~10	$U=0.03$		2026-05-21
		流量		(10~50) mL/s	$U=1.4\text{mL/s}$		2026-05-21
142	*二氧化碳气体检测报警器	浓度	二氧化碳气体检测报警器校准规范 JJF(黑) 10	1.00%~4.00%	$U_{rel}=2.4\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

第 175 页 共 222 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
143	*便携式六氟化硫纯度分析仪	浓度	便携式六氟化硫纯度分析仪校准规范 JJF(豫) 253	90%~100%	$U_{rel}=0.8\%$		2026-05-21
144	*旋转流变仪	剪切黏度	旋转流变仪校准规范 JJF 2134	(0.9~800) Pa·s	$U_{rel}=8\%$		2026-05-21
		温度		(5~100) °C	$U=0.18\text{°C}$		2026-05-21
145	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF(鄂) 80	(20~200) °C	$U=0.7\text{°C}$		2026-05-21
		转速		(10~280) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2026-05-21
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2026-05-21
九、电离辐射测量仪器							
1	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	0.1cGy/min~10Gy/min	$U_{rel}=5\%$	只做现场校准	2025-01-09
十、声学测量仪器							
1	*超声探伤仪	放大器频率响应	超声探伤仪检定规程 JJG 746	10mV _{pp} ~10V _{pp} , (0.5~25) MHz	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		动态范围		(10~40) dB	$U=1\text{dB}$		2025-01-09
		等效输入噪声		(0.1~1000) μV	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		衰减器误差		(0.1~96) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(96~110) dB	$U=0.3$ dB		2025-01-09
		幅度线性误差		0.1%~100%	$U=1.6$ %		2025-01-09
		时基线性误差		(0.1~10000) mm	$U_{rel}=0.15$ %		2025-01-09
		发射脉冲		(0.01~10) V	$U_{rel}=3$ %		2025-01-09
2	*电声测试仪	频率	电声测试仪校准规范 JJF 1339	20Hz~20kHz	$U_{rel}=0.01$ %		2025-01-09
		交流电压		(0.1~30) V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2$ %		2025-01-09
		总失真		0.01%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.1$ %		2025-01-09
		频率响应		(0.1~30) V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2$ %		2025-01-09
十一、纺织、皮革专用测量仪器 (含鞋类检测仪器)							
1	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0.5~20) mm	$U=3$ μ m		2026-05-21
		面积		(100~10000) mm ²	$U_{rel}=0.2$ %		2026-05-21
		力值		(10~200) cN	$U_{rel}=0.3$ %		2026-05-21
		时间		(5~35) s	$U=0.3$ s		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*圆盘取样器	面积	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061	(90~110) cm ²	$U_{rel}=0.3\%$		2026-05-21
3	*垂直燃烧试验仪	质量	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 068	54.5 g、113.4 g、226.8 g、340.2 g、453.6 g	$U=0.4$ g		2025-01-09
		时间		(10~3600) s	$U=0.2$ s		2025-01-09
		长度		11.0 mm、12.5 mm、17.0 mm、40.0 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
				30 mm、51 mm、329 mm、356 mm、767 mm	$U=0.3$ mm		2025-01-09
		角度		25°	$U=0.5$ °		2025-01-09
		速度		45 mm/s	$U=1.2$ mm/s		2025-01-09
4	*条粗测长仪	长度	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织) 001	500 mm、1000 mm	$U=0.3$ mm		2025-01-09
		质量		(2000~4500) g	$U=5$ g		2025-01-09
5	*织物沾水度仪	长度	织物沾水度仪校准规范 JJF(纺织) 083	0.86 mm	$U=0.02$ mm		2025-01-09
				10 mm、21 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				150 mm、155 mm、195 mm	$U=1.0$ mm		2025-01-09
		角度		45°	$U=0.3$ °		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(25~30) s	$U=0.6$ s		2025-01-09
6	*日晒气候色牢度试验仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织) 051	试验舱: (20~63) °C	$U=0.8$ °C		2025-01-09
				黑板、黑标: (20~63) °C	$U=1.6$ °C		2025-01-09
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.7\%$ RH		2025-01-09
		转速		(10~100) r/min	$U=0.7$ r/min		2025-01-09
		时间		1 min、30 min	$U=0.6$ s		2025-01-09
		辐射照度		1.1 W/m ² 、42 W/m ²	$U_{rel}=23\%$		2025-01-09
7	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织) 059	(50~150) °C	$U=0.8$ °C		2025-01-09
		速度		(0.8~10) m/s	$U=0.05$ m/s		2025-01-09
		时间		(1~20) min	$U=0.5$ s		2025-01-09
8	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(50~150) °C	$U=0.8$ °C		2025-01-09
		时间		(1~25) min	$U=0.5$ s		2025-01-09
9	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026	(20~98) °C	$U=0.5$ °C		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~24)min、30 min、45 min	$U=0.5$ s		2025-01-09
		转速		40 r/min	$U=0.4$ r/min		2025-01-09
		长度		45 mm、75 mm、90 mm、125 mm、200 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
10	*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	40 °C、60 °C、92 °C	$U=1.4$ °C		2025-01-09
		时间		3 s~22 min	$U=0.5$ s		2025-01-09
		转速		52 r/min、500 r/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		长度		100 mm、130 mm	$U=0.3$ mm		2025-01-09
11	*熨烫升华色牢度仪	温度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 029	110 °C、150 °C、180 °C、200 °C、210 °C	$U=1.4$ °C		2025-01-09
		力值		16 N	$U=0.5$ N		2025-01-09
		时间		15 s、30 s	$U=0.5$ s		2025-01-09
12	*汗渍色牢度仪	力值	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(49~51)N	$U=0.1$ N		2025-01-09
		长度		(2~120) mm	$U=0.5$ mm		2025-01-09
13	*染色摩擦色牢度仪	力值	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 027	9 N	$U=0.08$ N		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		16 mm、19 mm、25.4 mm、104 mm	$U=0.5$ mm		2025-01-09
		转速		60 r/min	$U=0.7$ r/min		2025-01-09
14	*土工布磨损试验机	长度	土工布磨损试验机校准规范 JJF(纺织) 095	25.4 mm、50.0 mm、200.0 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
		频次		90次/分	$U=0.5$ 次/分		2025-01-09
		质量		6000 g	$U=0.8$ g		2025-01-09
15	*土工布测厚仪	长度	土工布测厚仪校准规范 JJF(闽) 1125	0 mm、0.5 mm、1 mm、2 mm、3 mm、4 mm、5 mm	$U=0.01$ mm		2025-01-09
		面积		25 cm ²	$U=0.04$ cm ²		2025-01-09
		压力		2 kPa、20 kPa、200 kPa	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
16	*恒温水浴振荡器	温度	恒温水浴振荡器校准规范 JJF(纺织) 105	(20~100) °C	$U=0.5$ °C		2026-05-21
		速率		(30~120) 次/分	$U=0.8$ 次/分		2026-05-21
		振幅		(20~50) mm	$U=0.05$ mm		2026-05-21
		时间		(1~60) min	$U=1$ s		2026-05-21
十二、机动车专用测量仪器							



No. CNAS L2336

第 181 页 共 222 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
1	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
2	*汽车用透光率计	透光率	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(0~100)%	$U=0.7\%$		2025-01-09
十三、气象、海洋专用测量仪器							
1	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF1939	(5~25)m/s	$U=(0.09\sim0.20)\text{m/s}$		2025-01-09
2	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF1971	(5~25)m/s	$U=(0.09\sim0.27)\text{m/s}$		2025-01-09
3	叶轮式数字风速仪	风速	叶轮式数字风速仪检定规程 JJG 1194	(5~25)m/s	$U=(0.09\sim0.27)\text{m/s}$		2025-01-09
4	风速变送器	风速	风速变送器校准规范 JJF(浙)1126	(5~25)m/s	$U=(0.10\sim0.30)\text{m/s}$		2025-01-09
5	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	(-5~40)℃	$U=0.10\text{℃}$		2025-01-09
6	水位计	长度	水位计检定规程 JJG(交通) 168	(0~100)mm	$U=0.3\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2026-05-21
十四、造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	(1~3000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-01-09
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(0.1~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-01-09
		长度		(0~500)mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.001~6)MPa	$U=0.2\%FS$		2025-01-09
十五、医学专用测量仪器							
1	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50)℃	$U=0.3℃$		2025-01-09
		湿度		20%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2025-01-09
		噪声		(30~100)dB	$U=2.0dB$		2025-01-09
		氧浓度		30%~40%	$U=2.1\%$		2025-01-09
2	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~30000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		时间		(0~3600)s	$U=0.12s$		2025-01-09
		温度		(-40~85)℃	$U=0.12℃$		2025-01-09
		升降温速率		(0~5)℃/min	$U=0.12℃/min$		2025-01-09
		噪声		(35~100)dB(A)	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
3	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(400~630)nm	$U=0.5nm$		2025-01-09
		吸光度		0.200~1.600	$U=0.006$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				通道差异: 1.000	$U=0.006$		2025-01-09
		灵敏度		≥ 0.01 L/mg	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
4	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	红细胞: $(1.0\sim 6.0) \times 10^{12}/L$	$U_{rel}=3\%$		2026-05-21
				白细胞: $(2.0\sim 19.0) \times 10^9/L$	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				血小板: $(80\sim 400) \times 10^9/L$	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				血红蛋白: $(40\sim 200)$ g/L	$U_{rel}=3\%$		2026-05-21
5	*尿液分析仪	浓度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	葡萄糖: $(0.1\sim 42)$ mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2026-05-21
				蛋白质: $(0.1\sim 2.0)$ g/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
				白细胞: $(30\sim 200)$ 个/ μL	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
				红细胞: $(15\sim 200)$ 个/ μL	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
		比重		$1.005\sim 1.025$	$U=0.005$		2026-05-21
		pH		$5.5\sim 7.5$	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
6	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K^+ : $(1.5\sim 7.5)$ mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1752	Na ⁺ : (100~180)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				Cl ⁻ : (80~160)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
				Li ⁺ : (0.40~2.00)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
				iCa ²⁺ : (0.5~2.5)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
7	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	(10~150) pmol/L	$U_{rel}=5\%$	只测人胰岛素	2026-05-21
8	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(6~15) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21
9	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=3\%$		2026-05-21
		心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=1.3\%$		2026-05-21
		压力		(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2026-05-21
		脉率		(30~250) 次/分	$U=1.4$ 次/分		2026-05-21
10	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2026-05-21
		压力		(60~180) kPa	$U=2.0$ kPa		2026-05-21
11	*医用液体微流量泵	流量	医用液体微流量泵校准规范 JJF 2263	(0.1~100) mL/h	$U_{rel}=4\%$		2026-05-21



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(60~180) kPa	$U=2.0$ kPa		2026-05-21
12	*糖化血红蛋白分析仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	(4.5~10.5)%	$U_{rel}=5\%$		2026-05-21
13	*流式细胞仪	浓度	流式细胞仪校准规范 JJF 1665	(60~80) %	$U=7\%$		2026-05-21
14	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	红细胞:(150~2000)/ μ L	$U_{rel}=11\%$		2026-05-21
				白细胞:(150~2000)/ μ L	$U_{rel}=11\%$		2026-05-21
15	*遗传分析仪	浓度	遗传分析仪校准规范 JJF 1838	(0.02~0.3) μ g/g	$U_{rel}=9\%$		2026-05-21
16	*核酸分析仪	浓度	核酸分析仪校准规范 JJF 1817	(0.1~40) ng/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2026-05-21
17	*特定蛋白分析仪	容量	特定蛋白分析仪校准规范 JJF 2116	(1~200) μ L	$U=0.3$ μ L		2026-05-21
		温度		(-10~50) $^{\circ}$ C	$U=0.4$ $^{\circ}$ C		2026-05-21
		浓度		(1~150)mg/L	$U_{rel}=10\%$		2026-05-21
18	*医用洗板机	体积	医用洗板机校准规范 JJF(辽) 144	(1~500) μ L	$U_{rel}=6\%$		2026-05-21
19	*核酸定量荧光计	浓度	核酸定量荧光计校准规范 JJF(京) 3024	(10~100) ng/ μ L	$U_{rel}=8\%$		2026-05-21
20	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(30~95) $^{\circ}$ C	$U=0.5$ $^{\circ}$ C		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(0.1~500) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2026-05-21
		容量		(1~1000) μL	$U=0.6\mu\text{L}$		2026-05-21
		回收率		(80~100)%	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-05-21
21	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.5、1.0	$U=0.004$		2026-05-21
		浓度		丙氨酸氨基转移酶: (50~110)U/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-05-21
		葡萄糖: (6~15) mmol/L		$U_{\text{rel}}=3\%$	2026-05-21		
十六、石油和化工专用测量仪器							
1	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规: (5~100) μm	$U=1\mu\text{m}$		2025-01-09
				梳规: (100~3000) μm	$U=3\mu\text{m}$		2025-01-09
				轮规: (0~125) μm	$U=1\mu\text{m}$		2025-01-09
				轮规: (125~1500) μm	$U=4\mu\text{m}$		2025-01-09
2	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	1 mm、2 mm、3 mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-01-09
		角度		30°	$U=0.3^\circ$		2025-08-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*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	(20~300) °C	$U=0.3$ °C		2025-01-09
		升温速率		50 °C/h、120 °C/h	$U=0.2$ °C/h		2025-01-09
		长度		(0~10) mm	$U=0.03$ mm		2025-01-09
		质量		(1~5000) g	$U=0.3$ g		2025-01-09
4	*铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	45°	$U=0.06$ °		2025-01-09
		质量		500 g、750 g、765 g、1000 g	$U=0.7$ g		2025-01-09
5	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	1000 g	$U=0.6$ g		2025-01-09
		长度		100 mm、200 mm、300 mm、400 mm、500 mm	$U=0.1$ mm		2025-01-09
6	*硫化橡胶回弹性试验机	长度	硫化橡胶回弹性试验机校准规范 JJF(石化) 038	(2~300) mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
		质量		(1~1200) g	$U=0.06$ g		2025-01-09
		力值		(50~500) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
7	*漆膜摆式硬度计	长度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化) 008	400 mm、408 mm、500 mm	$U=0.06$ mm		2025-01-09
		质量		120 g、200 g、500 g	$U=0.02$ g		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~180) s	$U=0.4$ s		2025-01-09
8	*漆膜弯曲试验仪 (圆柱轴)	长度	漆膜弯曲试验仪 (圆柱轴) 校准规范 JJF(石化) 035	2 mm、3 mm、4 mm、5 mm、6 mm、8 mm、10 mm、12 mm、16 mm、20 mm、25 mm、32 mm	$U=0.004$ mm		2025-01-09
9	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化) 006	4 mm、5 mm、10 mm、15 mm	$U=3$ μ m		2025-01-09
				1 mm、2 mm、3 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
10	*漆膜附着力测定仪 (划圈法)	长度	漆膜附着力测定仪 (划圈法) 校准规范 JJF(石化) 036	10.50 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
11	*腻子膜柔韧性测定仪	长度	腻子膜柔韧性测定仪校准规范 JJF(石化) 003	25 mm、50 mm	$U=0.1$ mm		2025-01-09
				78 mm	$U=0.2$ mm		2025-01-09
12	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF(冀) 150	(0~10) mm	$U=2$ μ m		2025-01-09
		角度		(1~90)°	$U=0.03$ °		2025-01-09
13	*水平垂直燃烧试验仪	角度	水平垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(桂) 76	(20~90)°	$U=12'$		2025-01-09
		长度		(5~120) mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
		时间		(5~600) s	$U=0.5$ s		2025-01-09



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		(100~650) °C	$U=1.0$ °C		2025-01-09
十七、建筑、交通专用测量仪器							
1	*水泥安定性试验用沸煮箱	功率	水泥安定性试验用沸煮箱 检定规程 JJG(建材) 109	(0~4400)W	$U=20$ W		2025-01-09
		温度		(20~100) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
2	*水泥恒温恒湿养护箱	温度	环境试验设备温度、湿度 参数校准规范 JJF 1101	(18~22) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
		湿度		80%RH~95%RH	$U=1.5$ %RH		2025-01-09
3	回弹仪	力值	回弹仪检定规程 JJG 817	(0.4~0.8)N	$U_{rel}=2.5$ %		2025-01-09
		刚度		(65~820)N/m	$U_{rel}=2.6$ %		2025-01-09
		率定值		72~82	$U=1$		2025-01-09
		长度		指针长度(19.8~20.2)mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				工作长度(61~76)mm	$U=0.2$ mm		2025-01-09
4	混凝土回弹仪 计量检定装置	力值	混凝土回弹仪计量检定装 置检定规程 JJG(苏) 59	(0.1~1)N	$U=0.012$ N		2025-01-09
		硬度		(58~62)HRC	$U=1.8$ HRC		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(1999~2001)g	$U=0.18g$		2025-01-09
		长度		拉簧仪刻线示值(0~80)mm	$U=0.1mm$		2025-01-09
5	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.1~6)MPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
6	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(0~0.16)MPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
		容积		(6~8)L	$U=0.01L$		2025-01-09
7	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(24~26) s	$U=0.3s$		2025-01-09
		长度		直径及试模尺寸(59~301)mm	$U=0.06mm$		2025-01-09
				落距(9.8~10.2)mm	$U=0.01mm$		2025-01-09
		质量		(4200~4500)g	$U=3g$		2025-01-09
8	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	质量	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	(290~310)g	$U=12mg$		2025-01-09
		长度		标尺(0~80)mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
9	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(40~310)g	$U=12mg$		2025-01-09
		长度		(0~300)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 191 页 共 222 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
		角度		(5~50)°	$U=0.1^\circ$		2025-01-09
		粗糙度		Ra (1~2) μm	$U=0.3\mu\text{m}$		2025-01-09
10	*水泥混凝土稠度试验仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏) 50	(1~301)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-01-09
		质量		(2700~2800)g	$U=0.6\text{g}$		2025-01-09
				(8650~8750)g	$U=0.6\text{g}$		2025-01-09
		频率		(40~60)Hz	$U=0.4\text{Hz}$		2025-01-09
11	*混凝土贯入阻力测定仪	长度	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	试筒尺寸(0~300)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09
				测针尺寸(0~15)mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-01-09
		力值		(0.1~2)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-01-09
12	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(57~305)r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2025-01-09
		时间		(10~180)s	$U=0.33\text{s}$		2025-01-09
		长度		间隙(1.0~3.0)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09
				搅拌锅尺寸(0~161)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*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	(50~300) r/min	$U=0.6$ r/min		2025-01-09
		时间		(29~91) s	$U=0.3$ s		2025-01-09
		长度		间隙(2~4) mm	$U=0.1$ mm		2025-01-09
				锅和叶尺寸(0~203) mm	$U=0.1$ mm		2025-01-09
14	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102	(60~150) r/min	$U=0.6$ r/min		2025-01-09
		时间		(0~5) min	$U=0.6$ s		2025-01-09
		长度		间隙(1.0~2.0) mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				搅拌锅尺寸(0.5~200) mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
15	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(200~400) N	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
		转速		(15~650) r/min	$U=(0.14\sim0.5)$ r/min		2025-01-09
		长度		主轴行程和花轮尺寸(0~100) mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
16	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(300~5200) g	$U=0.3$ g		2025-01-09
		长度		滚筒尺寸(95~715) mm	$U=0.48$ mm		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				钢球直径(40~50)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
		转速		(30~33)r/min	$U=0.42\text{r/min}$		2025-01-09
17	*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 JJF(建材) 124	(13.5~20.5)kg	$U=0.09\text{kg}$		2025-01-09
		时间		(58~62)s	$U=1.0\text{s}$		2025-01-09
		长度		(14~801)mm	$U=0.12\text{mm}$		2025-01-09
				振幅(14.5~15.5)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
18	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	(1~5000)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-01-09
		速度		(0.01~25)kN/s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-01-09
19	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	振荡距离(202~204)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-01-09
				其余尺寸(0.1~421)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09
		振荡频次		(178~182)次/分钟	$U=1.0$ 次/分钟		2025-01-09
		时间		(29~1215)s	$U=0.6\text{s}$		2025-01-09
		质量		(995~1005)g	$U=1.2\text{g}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0) hPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
		转速		(28~32) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		噪声		(30~130) dB (A)	$U=1dB (A)$		2025-01-09
		绝缘电阻		(10~30) M Ω	$U=1M\Omega$		2025-01-09
21	*马歇尔稳定度试验仪	速率	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	不加荷载 (45~55) mm/min	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				加荷载 (45~55) mm/min	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		力值		(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		长度		(0~80) mm	$U=0.03mm$		2025-01-09
				流值 (0~20) mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
22	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2000~5000) g	$U=0.04g$		2025-01-09
		长度		(1~60) mm	$U=0.06mm$		2025-01-09
				(290~460) mm	$U=0.4mm$		2025-01-09
23	*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	(4000~15000) g	$U=2g$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(50~500) mm	$U=1\text{mm}$		2025-01-09
		速度		(50~70) 次/分钟	$U=1$ 次/分钟		2025-01-09
24	*混凝土钢筋位置测定仪	长度	混凝土钢筋位置测定仪检定规程 JJG(交通) 131	(0~500) mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-01-09
		直径		(0~50) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-01-09
25	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(0~500) mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-01-09
		直径		(0~50) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-01-09
26	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(70~110) g	$U=12\text{mg}$		2025-01-09
		长度		(0~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
		角度		(25~35) °	$U=0.1^\circ$		2025-01-09
		时间		(3~6) s	$U=0.04\text{s}$		2025-01-09
27	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(2.7~65) mm	$U=(0.1\sim1.0)\text{mm}$		2025-01-09
		时间		(0~900) s	$U=0.3\text{s}$		2025-01-09
		体积		(1.5~2.5) cm^3	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*加速磨光机	长度	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(43~46)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
		转速		(204~407)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-01-09
				(315~325)r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2025-01-09
				(60~72)HA	$U=1.0\text{HA}$		2025-01-09
				注砂(2.5~35)g/min	$U=(0.1\sim1.5)\text{g/min}$		2025-01-09
				注水(50~75)mL/min	$U=2.2\text{mL/min}$		2025-01-09
力值	(705~735)N	$U=1.2\text{N}$	2025-01-09				
29	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.01~24)mL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-01-09
30	*细集料流动时间测定仪	角度	细集料流动时间测定仪 检定规程 JJG(交通) 109	(55~65)°	$U=0.2^\circ$		2025-01-09
		长度		(10~130)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
31	*雷氏夹	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定 仪检定规程 JJG(交通) 093	(0~25)mm	$U=0.60\text{mm}$		2025-01-09
				(0.1~160)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09
32	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规 范 JJF1593	(2~90)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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
33	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(8~160)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-01-09
34	*沥青针入度试验仪	长度	沥青针入度试验仪检定规程 JJG(交通) 067	示值(0~50)mm	$U=0.02\text{mm}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2025-01-09
				标准针尺寸(0~55)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
		质量		(40~210)g	$U=0.02\text{g}$		2025-01-09
		温度		(0.5~55) °C	$U=0.04\text{°C}$		2025-01-09
		角度		(5~15) °	$U=0.2\text{°}$		2025-01-09
		时间		(3~65) s	$U=0.3\text{s}$		2025-01-09
35	*沥青延度试验仪	速度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	(9~11)mm/min	$U=0.1\text{mm/min}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-01-09
				(40~60)mm/min	$U=0.3\text{mm/min}$		2025-01-09
		温度		(0~30) °C	$U=0.04\text{°C}$		2025-01-09
		长度		(0~1500)mm	$U=(0.03\sim0.3)\text{mm}$		2025-01-09
36	*沥青软化点测试仪	温度	沥青软化点测试仪校验规程 SL414	(0~200) °C	$U=0.2\text{°C}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-01-09
		长度		(0~30)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(2~5) g	$U=0.02g$		2025-01-09
		速度		(1~10) °C/min	$U=0.2^{\circ}C/min$		2025-01-09
37	*八轮连续式路面平整度测量仪	长度	八轮连续式平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	示值(-20~20) mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
				直径(159~161) mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
				基准长度(2970~3030) mm	$U=10mm$		2025-01-09
		硬度		(55~70) HA	$U=0.6HA$		2025-01-09
38	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通) 025	(0~300) mm	$U=(0.005\sim0.05)mm$		2025-01-09
39	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(1~100) mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
		粗糙度		Ra(0.01~100) μm	$U=1\mu m$		2025-01-09
40	水泥软练设备测量仪	加速度灵敏度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(1~100) m/s ² (40~100) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		振幅		(0.01~10) mm	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		转速		(15~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~5)min	$U=0.2s$		2025-01-09
41	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通)105	(1~120)kPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
		真空		(-100~-0.1)kPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
		容积		(2000~5000)mL	$U=(4~8)mL$		2025-01-09
		时间		(0~2)min	$U=0.2s$		2025-01-09
42	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	(0~15)kg	$U=0.04kg$		2025-01-09
				(60~65)kg	$U=0.2kg$		2025-01-09
		长度		(0~800)mm	$U=0.2mm$		2025-01-09
		角度		(9~16) $^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2025-01-09
43	*承载比检测仪	质量	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106	(1200~1300)g	$U=0.5g$		2025-01-09
		长度		(0~200)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
		力值		(0.1~50)kN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		速度		(0.5~1.5)mm/min	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*防水卷材不透水仪	压力	防水卷材不透水仪校准规范 JJF(津)03	(0~1)MPa	$U=0.6\%FS$		2025-01-09
45	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通)158	(0~400)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
46	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(0~400)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
47	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL 110	(0~100)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
		角度		(9~16)°	$U=0.1°$		2025-01-09
		粗糙度		Ra(0~4) μm	$U=0.3 \mu m$		2025-01-09
48	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	测量尺(0~8)mm	$U=0.08mm$		2025-01-09
				测量仪(0~26)mm	$U=0.01mm$		2025-01-09
49	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG1021	(40~160)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
		质量		(1200~1300)g	$U=1g$		2025-01-09
50	*振筛机	长度	振筛机校验方法 SL411	(8~14)mm	$U=0.1mm$		2025-01-09
		频率		(100~300)BPM	$U=5BPM$		2025-01-09
51	桩基静载荷测试仪	力值	桩基静载荷测试仪校准规范 JJF(黑)01	(0.1~5000)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 201 页 共 222 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
		压力		(0~70)MPa	$U=0.6\%FS$		2025-01-09
		长度		(0~50)mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
52	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.01~10)V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		直流电流		(0.001~2)A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
53	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材) 110	(0~25)mm	$U=0.04mm$		2025-01-09
		质量		(295~305)g	$U=0.02g$		2025-01-09
54	*混凝土试验用振动台	长度	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏)60	(0.33~0.52)mm	$U=0.012mm$		2025-01-09
		力值		(0.1~1000)N	$U=2N$		2025-01-09
		频率		(47~53)Hz	$U=0.2Hz$		2025-01-09
		时间		(0~5)s	$U=0.01s$		2025-01-09
55	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF(桂)82	(100~900)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		长度		(65~85)mm	$U=0.04mm$		2025-01-09
		时间		(1~600)s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
56	*渗透仪	压力	渗透仪校准规范 JJF(浙)1165	(0~6)MPa	$U=0.10\%FS$		2025-01-09
57	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF(建材)208	(1~100) N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
58	*土工合成材料耐静水压测定仪	压力	土工合成材料耐静水压测定仪校准规范 JJF(冀)178	(0~2.5) MPa	$U=0.003MPa$		2025-01-09
		长度		(2~4) mm	$U=0.03mm$		2025-01-09
				(190~210) mm	$U=0.04mm$		2025-01-09
59	*土工膜抗渗仪	长度	土工膜抗渗仪校验规程 SL408	(2~4) mm	$U=0.03mm$		2025-01-09
		长度		(160~350) mm	$U=0.03mm$		2025-01-09
		压力		(0~4) MPa	$U=0.3\%FS$		2025-01-09
60	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通)115	(0.5~150) mm	$U=0.04mm$		2025-01-09
		电压		(5~7) V	$U=0.006V$		2025-01-09
61	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	长度	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG(交通)085	20 mm、25 mm、63 mm、80 mm、150 mm	$U=0.04 mm$		2025-01-09
		质量		6600 g	$U=1.6 g$		2025-01-09
62	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通)064	(10~15)L	$U=0.006 L$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		45 r/min、75 r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		时间		(10~1800) s	$U=0.6$ s		2025-01-09
		温度		(20~250)°C	$U=0.3$ °C		2025-01-09
63	*混凝土电阻率测定仪	电阻率	混凝土电阻率测定仪检定规程 JJG(交通) 159	10.4k $\Omega \cdot \text{cm}$ 、16.0k $\Omega \cdot \text{cm}$ 、31.4k $\Omega \cdot \text{cm}$ 、62.8k $\Omega \cdot \text{cm}$ 、314.0k $\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		直流电阻		100 $\Omega \sim 15$ k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
64	*滑线电阻式位移计	长度	滑线电阻式位移计检定规程 JJG(交通) 040	(0~300)mm	$U=0.03$ mm		2025-01-09
65	*振弦式多点位移计	长度	振弦式多点位移计检定规程 JJG(交通) 039	(0~300)mm	$U=0.03$ mm		2025-01-09
66	*玻璃珠选形器	振动位移	玻璃珠选形器检定规程 JJG(交通) 073	(0.1~0.5)mm, 50Hz	$U=0.03$ mm		2025-01-09
		长度		150 mm、380 mm	$U=0.2$ mm		2025-01-09
		角度		(0~5)°	$U=0.05$ °		2025-01-09
67	容量筒	长度	容量筒检定规程 JJG(交通) 191	108 mm、109 mm、155 mm、160 mm、186 mm、204 mm、208 mm、255 mm、294 mm、295 mm、360 mm、467 mm	$U=0.07$ mm		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		1 L、3 L、5 L、10 L、20 L、30 L、80 L	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
68	*钢筋弯曲试验机	角度	钢筋弯曲试验机校准规范 JJF(鄂) 77	卧式: (0~360)°	$U=0.010^\circ$		2025-01-09
				立式: (-90~90)°	$U=0.047^\circ$		2025-01-09
69	*塑料波纹管柔韧性试验装置	长度	塑料波纹管柔韧性试验装置检定规程 JJG(交通) 164	(8~150) mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				1500 mm、1800 mm	$U=0.5$ mm		2025-01-09
		角度		90°	$U=0.08^\circ$		2025-01-09
70	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通) 098	3.20 mm	$U=0.003$ mm		2025-01-09
71	水泥标准筛 (80 μ m)	长度	水泥标准筛 (80 μ m) 检定规程 JJG(交通) 049	56 μ m、(75~85) μ m	$U=4$ μ m		2025-01-09
				10 mm、25 mm、38 mm、50 mm、80 mm、90 mm、125 mm、135 mm、140 mm、142 mm、150 mm、160 mm	$U=0.2$ mm		2025-01-09
72	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块校准规范 JJF(津) 76	(1~600) mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
73	*水泥混凝土搅拌机	转速	水泥混凝土搅拌机检定规程 JJG(交通) 187	48 r/min、55 r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		时间		120 s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*超声式成孔质量检测仪	长度	超声式成孔质量检测仪检定规程 JJG(交通) 171	0.5 m、0.6 m、0.8 m、1.0 m、1.4 m、2.0 m	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
75	伺服式测斜仪	角度	伺服式测斜仪检定规程 JJG(交通) 038	$(-20\sim 20)^\circ$	$U=6''$		2025-01-09
76	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	$(-30\sim 30)^\circ$	$U=6''$		2025-01-09
77	*路面车辙自动测定仪	长度	路面车辙自动测定仪检定规程 JJG(交通) 051	1 mm、5 mm、10 mm、20 mm、50 mm、100 mm、200 mm	$U=0.5\text{ mm}$		2025-01-09
78	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频次	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通) 091	44 次/分	$U=1\text{ 次/分}$		2025-01-09
		质量		56.7 kg	$U=0.10\text{ kg}$		2025-01-09
		硬度		65 HA	$U=1.2\text{ HA}$		2025-01-09
		长度		3.2 mm、6.4 mm、12.7 mm、26.0 mm、38.0 mm、50.0 mm、76.5 mm、152 mm、355 mm、380 mm	$U=0.06\text{ mm}$		2025-01-09
79	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	12mm、32mm	$U=0.018\text{mm}$		2026-05-21
				30mm、50mm、62mm、174mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-05-21
				310mm	$U=0.5\text{mm}$		2026-05-21
80	钢弦式钢筋计	力值	钢弦式钢筋计检定规程 JJG(交通) 035	(10~600) kN	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*压碎值指标测定仪	长度	压碎值指标测定仪检定规程 JJG(交通) 190	(10~150)mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
82	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准规范 JJF(湘) 36	100 mm、150 mm、200 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
83	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通) 080	1000 mm	$U=0.3$ mm		2025-01-09
		质量		1040 g	$U=0.2$ g		2025-01-09
84	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通) 114	38 mm、76 mm、89 mm、109 mm、129 mm、149 mm、169 mm、189 mm、209 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
85	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校准规范 JJF(晋) 45	(-18~5) °C	$U=0.15$ °C		2025-01-09
86	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	40 °C、60 °C	$U=0.08$ °C		2025-01-09
		长度		6.35 mm、12.70 mm	$U=4$ μm		2025-01-09
				5.0 mm、90.3 mm、92.0 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
		容量		25 mL、50 mL、75 mL、100 mL	$U=0.8$ mL		2025-01-09
87	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	60 °C	$U=0.15$ °C		2025-01-09
		长度		变形测量装置: (0~30)mm	$U=3$ μm		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 207 页 共 222 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
		硬度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	尺寸: 15 mm、50 mm、200 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				230 mm	$U=0.8$ mm		2025-01-09
				78 IRHD	$U=0.4$ IRHD		2025-01-09
				42次/分	$U=0.3$ 次/分		2025-01-09
		压强		0.70 MPa	$U=0.005$ MPa		2025-01-09
88	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG(交通) 084	54 mm、60 mm、250 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
		质量		450 g	$U=0.009$ g		2025-01-09
89	*数显式粘结强度检测仪	力值	数显式粘结强度检测仪校 准规范 JJF(冀) 224	(1~10)kN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		长度		8 mm、40 mm、45 mm、 50mm、95 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
90	*无侧限测厚仪	长度	无侧限测厚仪检定规程 JJG(交通) 177	1 mm、2 mm、3 mm、4 mm、 5 mm、6 mm、7 mm、8 mm、 9 mm、10 mm	$U=4$ μ m		2025-01-09
		面积		(50~2600)mm ²	$U=7$ mm ²		2025-01-09
		力值		100 cN、200 cN	$U=0.004$ cN		2025-01-09
		时间		10 s、30 s	$U=0.2$ s		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
91	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60)mm	$U=0.01$ mm		2025-01-09
92	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.04~4)mm	$U=2$ μ m		2025-01-09
				(4~125)mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
93	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	40.0 mm、40.1 mm、100 mm、150 mm、160 mm、175 mm、185 mm、200 mm、300 mm、400 mm、450 mm、515 mm、550 mm、600 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
94	多功能坡度测量仪	角度	多功能坡度测量仪校准规范 JJF(冀) 140	(-90~90) $^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2025-01-09
95	*中空玻璃露点仪	温度	中空玻璃露点仪校准规范 JJF(闽) 1112	半导体制冷式: (-60~0) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C	干冰制冷式类型设备不在现场校准	2026-05-21
				干冰制冷式: (-60~0) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2026-05-21
96	*道路交通标线厚度测量仪	长度	道路交通标线厚度测量仪检定规程 JJG(交通) 203	指针式: (0.5~10)mm	$U=0.005$ mm		2026-05-21
				显示式: (0.5~12)mm	$U=0.01$ mm		2026-05-21
97	公路工程质量检测尺	平行度	公路工程质量检测尺校准规范 JJF(新) 67	(0~5)mm/3m	$U=0.06$ mm/3m		2026-05-21
98	建筑工程质量检测器组	角度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	垂直度检测尺: (0~15)mm/2m	$U=0.2$ mm/2m		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA	内外直角检测尺: (0~7) mm/150mm	$U=0.2\text{mm}/150\text{mm}$		2026-05-21
				楔形塞尺: (0~15) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-05-21
				百格网: (100~250) mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2026-05-21
				对角检测尺: (-100~100) mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-05-21
99	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏) 217	(0~10) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2026-05-21
				(156~540) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2026-05-21
100	*裂缝测宽仪	长度	裂缝测宽仪检定规程 JJG(交通) 135	(0.02~10) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2026-05-21
101	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通) 083	(35~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2026-05-21
		质量		(790~810) g	$U=0.02\text{g}$		2026-05-21
102	*基桩自平衡法静载试验用荷载箱	力值	基桩自平衡法静载试验用荷载箱校准规范 JJF(浙) 1159	(10~600) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-05-21
				(600~10000) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-05-21
103	沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(1~72) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-05-21
		质量		(1~40) g	$U=0.003\text{g}$		2026-05-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		(20~30) mL	$U=0.003\text{mL}$		2026-05-21
104	钢砧	质量	钢砧校准规范 JJF(闽) 1133	(15~46) kg	$U=0.12\text{kg}$		2026-05-21
		长度		(31~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-05-21
		硬度		(58~62) HRC	$U=1.8\text{HRC}$		2026-05-21
105	*路面材料强度试验仪	力值	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(皖) 108	(1~300) kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-05-21
		长度		位移: (0.5~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2026-05-21
				工作行程: (60~500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2026-05-21
		速率		(0.9~55) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-05-21
106	*液压静力压桩机	力值	液压静力压桩机校准规范 JJF(浙) 1158	(10~600) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-05-21
				(600~10000) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-05-21
十八、民航、航空专用测量仪器							
1	PRO360、PRO3600、DP-45型角度测量仪	角度	PRO360、PRO3600、DP-45型角度测量仪校准规范 JJF(民航)0103	(0~90)°	$U=0.01^\circ$		2025-01-09
2	发动机自举设备吊装表	力值	发动机自举设备吊装表校准规范 JJF(民航)0122	(0.1~200) kN	$U=0.2\%FS$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	直读式钢索张力表	力值	直读式钢索张力表校准规范 JJF(民航)0087	(0.01~5) kN	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
十九、电工电子电器专用测量仪器							
1	*单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第5部分: 单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T4278.5	(0~1300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		时间		(0~60) s	$U=0.5\text{s}$		2025-01-09
		长度		(0~150) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-01-09
2	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(30~1000) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		时间		(0~60) s	$U=0.5\text{s}$		2025-01-09
		长度		(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
		力值		(0~10) N	$U=0.1\text{N}$		2025-01-09
3	*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	(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		充电电流		10 μ A~200A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				200A~2000A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
		放电电压		(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		放电电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 μ A~200A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
		直流功率		200A~2000A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				0.1W~100W	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		放电容量		100W~10kW	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				0.1Ah~10Ah	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		恒流充电 电流上升 时间		10Ah~1kAh	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				10 μ s~10ms	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		温度		-20 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2025-01-09
4	*安规综合测试仪	绝缘电阻	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(1k Ω ~10M Ω)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
				(1000~5000) M Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		接地导通 电阻		(1~600) m Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



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
		接地电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~40) A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		直流电压		(0.1~10) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		交流电压		(0.01~6) kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		直流电流		(0.01~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		交流电流		(0.01~200) mA (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~999.99) s	$U=0.8\%T+0.03s$		2025-01-09
5	*电压暂降、短时中断及电压变化发生器	输出电压	电压暂降、短时中断及电压变化发生器校准规范 JJF(电子) 30802	(0.01~1) kV	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		时间		0.01 s~50s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
6	*线缆测试仪	线缆直流电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				10 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
				1M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		100M Ω ~ 1000M Ω		$U_{rel}=1.5\%$	2025-01-09		
		绝缘报警电阻					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流输出电压	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	(50~2000)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
		交流输出电压总谐波失真度		0.1%~10%	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		线间电容		100pF~100 μF	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		泄漏电流		(0.01~20) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
		开路测量电压		50V~2000V	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
7	*变压器有载分接开关测试仪	过渡时间	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF(浙) 1084	(10~300) ms	$U=0.15\%T_X+0.2\text{ms}$		2025-01-09
		电阻		(0.1~80) Ω	$U=0.8\%R_X+0.003\Omega$		2025-01-09
8	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(1~40) kV	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		接触放电电流		(1~100) A	$U_{rel}=6.6\%$		2025-01-09
		上升时间		0.1 ns~100 ns	$U_{rel}=13\%$		2025-01-09
9	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	单脉冲电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.01~15) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
		波前时间		(0.1~10) μs	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
10	*电浪涌发生器	输出电压	电浪涌发生器校准规范 JJF(电子) 30803	(0.1~20) kV	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 215 页 共 222 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
		半峰时间		1 ns~1s	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
		波前时间		1 ns~1s	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
		浪涌电流峰值		500A~8kA	$U_{rel}=2.5\%$		2025-01-09
11	*示波器电流探头	直流电流	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	0.01A~1000A	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		交流电流		0.01A~1000A(40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		衰减系数		1~1000	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		频带带宽		50kHz~120MHz	$U_{rel}=4.2\%$		2025-01-09
		上升时间		(3.6~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
12	*示波器探头	衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1:1~1000:1	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		频率响应		10kHz~300MHz	$U=0.8\text{dB}$		2025-01-09
		上升时间		(1~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
13	*示波器差分探头	衰减比	示波器差分探头校准规范 JJF(电子) 30306	1~1000	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10Hz~300MHz	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
		上升时间		(1.0~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		共模抑制比		18dB~90dB	$U=1.9\text{dB}$		2025-01-09
14	*示波器高压探头	直流电压衰减比	示波器高压探头校准规范 JJF(电子) 30304	DC:1~1000 (100V~20kV)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		交流电压衰减比		AC:1~1000 (50V~20kV, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
15	*对地冲击电压试验仪	电压峰值	对地冲击电压试验仪校准规范 JJF(浙)1069	0.05kV~20kV	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		波前时间		0.5 μs~20 μs	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		半波峰波时间		20 μs~1ms	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
16	*电快速瞬变脉冲群发生器	单脉冲电压	电快速瞬变脉冲群发生器校准规范 JJF(电子) 30804	(0.01~5) kV	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		脉冲群持续时间		(0.1~200) ms	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		脉冲电压上升时间		(2~10) ns	$U_{rel}=4.3\%$		2025-01-09
		脉冲电压持续时间		(10~200) ns	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09



序号	测量仪器名称	被测量	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		0.1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		脉冲群周期		10ms~1000ms	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
17	*数据采集仪	直流电压	多参数数据采集仪校准规范 JJF (通信) 041	(10~100)mV	$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2025-01-09
				(100mV~1V)	$U_{rel}=2.0\times 10^{-5}$		2025-01-09
				(1~10)V	$U_{rel}=1.8\times 10^{-5}$		2025-01-09
				(10~1000)V	$U_{rel}=3.0\times 10^{-5}$		2025-01-09
		交流电压		(10~100)mV	$U_{rel}=8.6\times 10^{-4}$		2025-01-09
				100mV~1V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.6\times 10^{-4}$		2025-01-09
				1V~10V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2025-01-09
				10V~100V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2025-01-09
		直流电流		100~1000V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2025-01-09
				(100μA~1mA)	$U_{rel}=6.5\times 10^{-4}$		2025-01-09
		(1~100)mA	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$	2025-01-09			



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 124-2005 合格评定 国家认可委员会 认可 证书附件	(100mA~3A)	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				(3~20) A	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2025-01-09
				100 μ A~1mA (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-3}$		2025-01-09
				1mA~100mA (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=7.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				100mA~3A (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				3A~20A (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2025-01-09
		直流电阻		(10~100) Ω	$U_{rel}=7.8 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				10k Ω ~1M Ω	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				(1~100) M Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
		温度 (热电偶)		(-100~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		温度 (热电阻)		(0~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		平均相对频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

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	*火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF 2239	AC: (0.1kV~20kV) 50Hz/60Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		直流电压		DC: (0.1kV~30kV)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
19	*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	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				(10 Ω ~10k Ω)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
20	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2026-05-21
				10m Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2026-05-21
		电压		(0.1~10) V	$U_{rel}=0.009\%$		2026-05-21
				(10~800) V	$U_{rel}=0.006\%$		2026-05-21
21	*漏电起痕试验仪	交流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙) 1087	(0.1~750) V (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		交流电流		(0.01~1) A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~999.9) s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
22	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~100V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 220 页 共 222 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100V~1000V	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
				0.01A~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				20A~120A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				120A~200A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
		直流电阻		1Ω~1kΩ	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		直流功率		1W~100W	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				100W~2kW	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
		电流上升下降速率		0.1mA/μs~10A/μs	$U_{rel}=1.6\%$		2025-01-09
		电流加载时间和卸载时间		10μs~10s	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		恒压模式负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
恒流模式负载调整率	0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$	2025-01-09				
23	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	(1~11110)圈	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 221 页 共 222 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
24	9kHz~30MHz 鞭状天线	天线系数	9kHz~30MHz 鞭状天线校准规范 JJF 1706	-30dB/m~70dB/m (9kHz~30MHz)	$U=1.2$ dB		2026-05-21
25	*三环天线系统	确认系数	三环天线系统校准规范 JJF (电子) 0035	(20~100) dB Ω (9kHz~30MHz)	$U=1.3$ dB		2026-05-21
26	电流探头和电流注入钳	插入损耗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF (通信) 030	(0~60) dB (10Hz~1GHz)	$U=1$ dB		2026-05-21
		转移阻抗		(-40~20) dB Ω (10Hz~1GHz)	$U=1$ dB		2026-05-21
		转移导纳		(-26~34) dBS (10Hz~1GHz)	$U=1$ dB		2026-05-21



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证