

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：2025年06月30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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	$\pi$ 尺	长度	$\pi$ 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	$U=0.06\text{mm}$		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 50×	$U=6 \mu\text{m}$ $U_{\text{rel}}=0.3\%$		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(闽) 1063	0.5×~5×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
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
				数显: (0~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 3 页 共 192 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		(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
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



No. CNAS L2336

第 4 页 共 192 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	合格评定 认可	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
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



No. CNAS L2336

第 5 页 共 192 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	校准规范	(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
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
42	*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
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
49	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	$(0\sim 180)^\circ$	$U=4'$		2025-01-09
		长度		$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		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	$(0.02\sim 0.10)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-01-09
51	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.005\sim 1.5)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-01-09
52	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.01^\circ$		2025-01-09
53	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	$(0.5\sim 10)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-01-09
		长度		$(0\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		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	$(10\sim 170)^\circ$	$U=0.20^\circ$		2025-01-09
55	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	$(0\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2025-01-09
56	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	$(20\sim 30)\mu\text{m}$	$U=2\mu\text{m}$		2025-01-09
57	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: $(1\sim 50)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
58	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=1.2\mu\text{m}+5.5\times 10^{-6}L$		2025-01-09
59	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}+7\times 10^{-6}L$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 8 页 共 192 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
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	$U=0.5 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$	不做以旋转工作台下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) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-01-09
				(19~20) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		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
				(0.10~3.00)mm	$U=3 \mu\text{m}$		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
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) $\mu\text{m}$	$U=0.12 \mu\text{m}$		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
				(50~500) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		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
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) $\mu\text{m}$	$U=0.14 \mu\text{m}$		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) $\mu\text{m}$	$U=0.12 \mu\text{m}$		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 $\mu\text{m}$ : (-10~+10) $\mu\text{m}$	$U=0.03 \mu\text{m}$		2025-01-09
				分辨力 0.1 $\mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				分辨力 1 $\mu\text{m}$ : (-1000~+1000) $\mu\text{m}$	$U=1 \mu\text{m}$		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 $\mu\text{m}$ 级; (0~25) mm	$U=0.09 \mu\text{m}$		2025-01-09
				0.5 $\mu\text{m}$ 级; (0~50) mm	$U=0.16 \mu\text{m}$		2025-01-09
				1 $\mu\text{m}$ 级; (0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-01-09
				2 $\mu\text{m}$ 级; (0~100) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2025-01-09
				5 $\mu\text{m}$ 级; (0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				10 $\mu\text{m}$ 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
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) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		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) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-01-09
				Ra: (1.4~6.9) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-01-09
82	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(25~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(50~150) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-01-09
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) $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}+6 \times 10^{-3}L$		2025-01-09
				电涡流式: (0~2000) $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}+6 \times 10^{-3}L$		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
				厚度片: (10~2000) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		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) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-01-09
				(0.2~15) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		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 $\mu\text{m}$ : (0~8) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 1 $\mu\text{m}$ : (0~15) $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 2 $\mu\text{m}$ : (0~40) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-01-09
				浮标式分度值 5 $\mu\text{m}$ : (0~80) $\mu\text{m}$	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-01-09
				电子柱式分度值 0.2 $\mu\text{m}$ : (0~10) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				电子柱式分度值 0.5 $\mu\text{m}$ : (0~25) $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-01-09
				电子柱式分度值 1 $\mu\text{m}$ : (0~50) $\mu\text{m}$	$U=0.9 \mu\text{m}$		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
89	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(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) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-01-09
91	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(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
97	*锡膏厚度测量 仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(75~400) $\mu\text{m}$	$U=1.5 \mu\text{m}$		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
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
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



序号	测量仪器名称	被测量	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)°	$U=2'$		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)°	$U=8''$		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)°	$U=0.4''$		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
		角度		(0~360)°	$U=4'$		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
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		$(0\sim360)^\circ$	$U=0.1^\circ$		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	$(0\sim300)$ 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	$(0\sim20)$ 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	$(0\sim1200)$ 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	$(0\sim60)$ 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	$(6\sim165)$ 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	$(0\sim300)$ 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	$(0\sim20)$ mm	$U=2\ \mu\text{m}+4\times 10^{-3}H$		2025-01-09
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	$(300\sim1100)$ °C	$U=0.8^\circ\text{C}$		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
				(1100~1500) °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 JJF1637	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(300~1200) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
3	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(300~1100) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				铜电阻: (0~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
				(100~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		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
10	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
19	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	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
20	*温度校验仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	$(-200\sim 1600)^\circ\text{C}$	$U=0.02^\circ\text{C}$		2025-01-09
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: $(-200\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: $(-200\sim 1600)^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		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	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		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	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2025-01-09
				$(300\sim 1200)^\circ\text{C}$	$U=0.67^\circ\text{C}$		2025-01-09
		湿度		$10\%RH\sim 95\%RH$	$U=1.6\%RH$		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: $(0\sim 850)^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: $(0\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		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: $(-100\sim 600)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-01-09
				配热电偶: $(-100\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2025-01-09
26	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF 1629	$(50\sim 600)^\circ\text{C}$	$U=1.5^\circ\text{C}$		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
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
				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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		压力		(1~200) kPa	$U=0.5$ kPa		2025-01-09
34	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(苏) 147	(0~60) °C	$U=0.6$ °C		2025-01-09
		沉降率		(1~2) mL/(h·80cm <sup>2</sup> )	$U=0.4$ mL/(h·80cm <sup>2</sup> )		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) °C	$U=0.8$ °C		2025-01-09
		换气次数		(8~20) 次/小时	$U=1$ 次/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) °C	$U=0.6$ °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) °C	$U=0.5$ °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) °C	$U=0.2$ °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) °C	$U=0.6$ °C		2025-01-09
		压力		(0~101) kPa	$U=2.4$ 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) °C	$U=0.6$ °C		2025-01-09
		湿度		50%RH~95%RH	$U=1.7$ %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
		光照度		(100~10000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		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) °C (温度偏差)	$U=0.13\text{°C}$		2025-01-09
				(-10~150) °C (温度均匀度)	$U=0.07\text{°C}$		2025-01-09
				(-10~150) °C (温度波动度)	$U=0.10\text{°C}$		2025-01-09
42	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	(5~50) °C (均匀度)	$U=0.05\text{°C}$		2025-01-09
		温度变化率		(5~50) °C (波动度)	$U=0.02\text{°C}$		2025-01-09
		湿度		(0~5) °C/min	$U=0.03\text{°C/min}$		2025-01-09
		湿度变化率		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
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	$U=1.3\text{°C}$		2025-01-09
				(400~800) °C	$U=1.7\text{°C}$		2025-01-09
				(800~1000) °C	$U=2.0\text{°C}$		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
				(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
45	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~300) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		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
		湿度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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
				(7.7~10.1) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2025-01-09
		沙尘浓度		(18~29) m/s	$U_{rel}=2.8\%$		2025-01-09
		沙尘浓度		(0~20) g/m <sup>3</sup>	$U=0.76g/m^3$		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	$U=0.2^{\circ}C$		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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h)	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				(20~70) cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h)	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
		温度		(20~40) °C	$U=0.26^{\circ}C$		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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)]	$U_{rel}=26\%$		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		水蒸气透过率测定仪校准规范 JJF(冀) 191	(10~12) [cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)]	$U_{rel}=20\%$		2025-01-09
		温度		(20~40) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		水蒸气透过率		(0.01~2) g/(m <sup>2</sup> ·24h)	$U_{rel}=17\%$		2025-01-09
		湿度		(2~5) g/(m <sup>2</sup> ·24h)	$U_{rel}=19\%$		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
		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
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
		温度					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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
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
		时间		(1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		温度变化率		(0~30) °C/min	$U=0.08^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.4\text{s}$		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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		湿度		10%RH~90%RH	$U=1.3\%RH$		2025-01-09
		臭氧浓度		(0~400) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	(0.019~17) $\mu\text{mol}/\text{mol}$		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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		振荡频率		(0~1000) r/min	$U=1.0\text{r}/\text{min}$		2025-01-09
		振幅		(0~150) mm	$U=0.4\text{mm}$		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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		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
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: $(-40\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-01-09
				外置式: $(-40\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-01-09
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		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-01-09
		风速		$(0.1\sim 20)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-01-09
		温度变化速率		$(0.5\sim 60)^\circ\text{C}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		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		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-01-09
		振动台附加台面加速度均匀度		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		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
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	(0.01~1000)W/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=14\%$		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	(0~300)°C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		长度		(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
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500)mg	$U=(0.01\sim0.05)\text{mg}$		2025-01-09
				(1~500)g	$U=(0.07\sim1.2)\text{mg}$		2025-01-09
				(1~25)kg	$U=6\text{mg}\sim0.2\text{g}$		2025-01-09
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~200g	$U=0.03\text{mg}$		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	$U=(0.0014\sim0.06)\text{mg}$		2025-01-09
				(0.1~10)g	$U=(0.06\sim0.024)\text{mg}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 29 页 共 192 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(10~1000) g	$U= (0.024\sim 2)$ mg		2025-01-09
				(1~150) kg	$U= (0.002\sim 2)$ g		2025-01-09
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
				(0.2~20) kg	$U= (0.2\sim 1.2)$ g		2025-01-09
				(20~2000) kg	$U= 1.2\text{g}\sim 0.2\text{kg}$		2025-01-09
				(2~10) t	$U= (0.2\sim 0.7)$ 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



序号	测量仪器名称	被测量	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	(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
				(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	(0.1~10) $\mu\text{L}$	$U=0.014 \mu\text{L}$		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	JJG-1000	(10~100) $\mu\text{L}$	$U=0.06 \mu\text{L}$		2025-01-09
				(100~1000) $\mu\text{L}$	$U=0.4 \mu\text{L}$		2025-01-09
				(1000~10000) $\mu\text{L}$	$U=4 \mu\text{L}$		2025-01-09
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)	$U_{\text{rel}}=0.8\%$	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) $\text{m}^3/\text{h}$ , DN: (15~1000)mm	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-01-09
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) $\text{m}^3/\text{h}$ , DN: (15~1000)mm	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		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	$U=0.09\%FS$	不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		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	$U=0.6\%FS$	不可现场校准	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-01-09
				(-0.1~100)MPa	$U=0.09\%FS$	100MPa以下:只做0.2	2025-01-09



No. CNAS L2336

第 32 页 共 192 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100~500)MPa	$U_{rel}=0.02\%$	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
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级及以下;	2025-01-09
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.02\%$	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



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=0.2\%$	场校准	2025-01-09
18	*压力变送器	压力	中国合格评定国家认可委员会 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
20	*指针式微差压力表	压力	指针式微差压力表检定规程 JJG(粤) 020	(-30~30)kPa	$U=0.7\%FS$		2025-01-09
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				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1级及以下。	2025-01-09
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$		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,	2025-01-09
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 35 页 共 192 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
		速率	合格评定 认可证书附件	(0.1~1000) mm/min	$U_{rel}=0.36\%$	其余只做压向, 大于600kN时只做1级及以下。	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° ~360°	$U=0.2^\circ$		2025-01-09
		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



No. CNAS L2336

第 36 页 共 192 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
		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) °C	$U=1.4^{\circ}C$		2025-01-09
				(900~1000) °C	$U=1.8^{\circ}C$		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
				(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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
37	*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	$U=0.02\text{mm}$		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	$U=0.01\text{mm}$		2025-01-09
				(50~1000) mm	$U=0.06\text{mm}$		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
				(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、	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		(1~30000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$	C级)	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	$U=1.0\text{HRC}$		2025-01-09
				(80~100) HRBW	$U=1.2\text{HRBW}$		2025-01-09
				(75~88) HRA	$U=1.0\text{HRA}$		2025-01-09
		力值		(0.08~1.5) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
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) 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



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 39 页 共 192 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	JLCC-MRA	(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	$U=0.4\text{s}$	2025-01-09		
		长度	(0~2) mm	$U=0.6\mu\text{m}$	2025-01-09		
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	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-01-09
				(200~400) HV	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		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
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 力值	JLGC-MRA 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(400~600) HV	$U_{rel}=1.7\%$		2025-01-09
				(600~800) HV	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
				(20~70) HRC	$U=0.5HRC$		2025-01-09
				(85~650) HBW	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
				(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	$U=0.9HRE$		2025-01-09
				(100~120) HRL	$U=0.8HRL$		2025-01-09
				(114~125) HRR	$U=0.9HRR$		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	$U=0.3HWA$		2025-01-09
				(4~6) HWB	$U=0.3HWB$		2025-01-09
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



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 41 页 共 192 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	(750~830) HLD	$U=6\text{HLD}$		2025-01-09
				(460~540) HLG	$U=6\text{HLG}$		2025-01-09
				(550~630) HLG	$U=6\text{HLG}$		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	$U=0.8\text{HSD}$	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	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2025-01-09
				(175~225) HV5	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2025-01-09
				(400~600) HV10	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-01-09
				(400~600) HV30	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-01-09
				(700~800) HV1	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-01-09
				(700~800) HV0.5	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2025-01-09
				(700~800) HV0.2	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-01-09
				(400~600) HV0.1	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2025-01-09
				(175~225) HV0.05	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 42 页 共 192 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
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
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	$U=2mN$	g=9.794 6m/s <sup>2</sup>	2025-01-09
				4897mN	$U=2mN$		2025-01-09
				9795mN	$U=3mN$		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	JJC-MRA 合格评定国家认可委员会	19589mN	$U=5\text{mN}$		2025-01-09
				48973mN	$U=8\text{mN}$		2025-01-09
				(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 JJJG 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 JJJG 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 <sup>-1</sup> ), (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 JJJG 233	参考点:100m/s <sup>2</sup> ,160Hz	$U_{\text{rel}}=0.9\%$	只做比较法	2025-01-09
				通频带:(1~441)m/s <sup>2</sup> , (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 JJJG1062	(1~980)m/s <sup>2</sup> , (3~3570)Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09
				(1~980)m/s <sup>2</sup> , (3570~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-01-09
		频率		(3~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-01-09
		失真度		1%~20%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-01-09
62	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJJG 298	(3~5000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		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
		加速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~980) m/s <sup>2</sup> , (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 <sup>2</sup> , (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
		功率谱密度		(0.001~100) m <sup>2</sup> /s <sup>3</sup>	$U_{rel}=4.7\%$		2025-01-09
		冲击加速度幅值		(30~3000) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=4.7\%$		2025-01-09
		冲击脉宽		(3~50) ms	$U_{rel}=3.2\%$		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
		随机动态范围	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~100) dB	$U=0.3$ dB		2025-01-09
		声压级		(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2025-01-09
		振动控制通道一致性		(0.01~3) dB	$U=0.01$ dB		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 <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.6\%$		2025-01-09
		声压级		(30~130) dB	$U=0.7$ dB		2025-01-09
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 <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
		失真度		0.1%~50%	$U_{rel}=3\%$		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
		速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(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
		加速度		(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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		声压级		(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 <sup>2</sup> , (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
				(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



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
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) $\Omega$	$U_{rel}=0.04\%$		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
		加速度		(0.1~100) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.0\%$		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
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	$U= (0.012\sim 1.2) \text{ kg}$		2025-01-09
		长度		数字指示: (0.1~30) kg	$U= (0.006\sim 0.29) \text{ kg}$		2025-01-09
				(20~200) cm	$U=0.12\text{cm}$		2025-01-09
78	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	立式法: (0~2000)mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-01-09
				横式模拟法: (0.1~50)m	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		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	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		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	$U= (0.001\sim 0.003) \text{ mL}$		2025-01-09
				(1~10)mL	$U= (0.003\sim 0.010) \text{ mL}$		2025-01-09
				(10~100)mL	$U= (0.010\sim 0.03) \text{ mL}$		2025-01-09
				(100~500)mL	$U= (0.03\sim 0.08) \text{ mL}$		2025-01-09
				(500~1000)mL	$U= (0.08\sim 0.14) \text{ mL}$		2025-01-09
				(1000~2000)mL	$U= (0.14\sim 0.22) \text{ mL}$		2025-01-09
				(2000~5000)mL	$U= (0.22\sim 1.4) \text{ mL}$		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
81	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀) 181	(0.1~10) mL	$U=0.007\text{mL}$		2025-01-09
				(10~50) mL	$U=0.03\text{mL}$		2025-01-09
				(50~100) mL	$U=0.05\text{mL}$		2025-01-09
				(100~200) mL	$U=0.08\text{mL}$		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) $\mu\text{L}$	$U=0.016\mu\text{L}$		2025-01-09
				(1~25) $\mu\text{L}$	$U=0.08\mu\text{L}$		2025-01-09
				(25~100) $\mu\text{L}$	$U=0.2\mu\text{L}$		2025-01-09
				(100~1000) $\mu\text{L}$	$U=1.0\mu\text{L}$		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) $s^\circ$	$U=0.2s^\circ$	只做直接比较法	2025-01-09
				乙种: 0.995~1.030	$U=0.0005$		2025-01-09
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) $^\circ$	$U=0.2^\circ$		2025-01-09
		转速		(100~300) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		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
		质量		(500~2000) g	$U=0.1g$		2025-01-09
		时间		(0.1~1200) s	$U=0.3s$		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 JJJG 930	(2~450)m/s <sup>2</sup> , (2~5000)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-01-09
86	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJJG 1171	(0.2~3000) kg	$U= (0.01\sim0.7) kg$		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 JJJG (交通) 071	(2~3000) kg	$U_{rel}=0.08\%$	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 <sup>3</sup>	$U=0.08cm^3$	只做普通磨料堆积密度测定仪	2025-01-09
		长度		(10~300) mm	$U=0.03mm$		2025-01-09
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 JJJG338	10mV~10V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		幅频特性		10mV~10V, (0.01~20) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 52 页 共 192 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
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	10m $\Omega$ ~ 99.99 $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~99.99) $\mu$ s	$U_{rel}=0.2\%$		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) $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09
				(400~4000) $\Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2025-01-09
		直流电流测量		(0.2~2) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2025-01-09
				(2~100) mA	$U_{rel}=0.015\%$		2025-01-09
		直流电压测量		(10~1000) mV	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
				(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) $^{\circ}$ C	$U=0.4^{\circ}$ C		2025-01-09
热电阻测量	(-100~800) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ 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
		直流电阻输出	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~400) $\Omega$	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
		直流电流输出		(400~10000) $\Omega$	$U_{rel}=0.006\%$		2025-01-09
				(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) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-01-09
		热电阻输出		(-100~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		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	$U_{rel}=0.0019\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V	$U_{rel}=0.0015\%$		2025-01-09
				3.3V~330V	$U_{rel}=0.0015\%$		2025-01-09
				330V~1000V	$U_{rel}=0.0016\%$		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	$U_{rel}=0.003\%$		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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100V~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
				0.01A~20A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
				20A~200A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				稳压电源调整率	$U_{rel}=0.006\%$		2025-01-09
				稳压负载调整率	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				纹波电压	$U_{rel}=2\%$		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)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
8	*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
				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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
13	*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
		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	$U_{rel}=3\%$		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	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		交流电压		0.1kV~15kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		直流电流		0.01mA~200mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 57 页 共 192 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
		交流电流		0.01mA~200mA (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		时间		(0.01~999.99) s	$U=0.8\%T+0.03s$		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	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				20A~200A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				200A~2000A	$U_{rel}=0.12\%$		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 $\mu$ A~100 $\mu$ A	$U_{rel}=0.11\%$		2025-01-09
				0.1mA~100mA	$U_{rel}=0.012\%$		2025-01-09
				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 $\mu$ A~100 $\mu$ A (50Hz)	$U_{rel}=0.43\%$		2025-01-09
				29 $\mu$ A~100 $\mu$ A (1kHz)	$U_{rel}=0.38\%$		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-1075	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
				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



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
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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
				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
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~250)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 $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		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 $\mu$ A~200 $\mu$ A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				200 $\mu$ 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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
27	*直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJJG 166	0.01 $\Omega$ ~ 0.1 $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				0.1 $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				1 $\Omega$ ~ 10 $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ ~ 100 $\Omega$	$U_{rel}=0.004\%$		2025-01-09
				100 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2025-01-09
				100k $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
				1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
28	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	0.01 $\Omega$ ~ 0.1 $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
				0.1 $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
				1 $\Omega$ ~ 10 $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ ~ 100 $\Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-01-09
				100 $\Omega$ ~ 100000 $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		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 $\Omega$ ~ 10 $\Omega$	$U=0.0045\%R_x+0.01 \Omega$		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	JJC-MRA	10 $\Omega$ ~ 100 $\Omega$	$U=0.0035\%R_x+0.015 \Omega$		2025-01-09
				100 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U=0.0035\%R_x+1 \Omega$		2025-01-09
				100k $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U=0.0035\%R_x+10 \Omega$		2025-01-09
				1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U=0.0015\%R_x+0.15k \Omega$		2025-01-09
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U=0.0055\%R_x+3k \Omega$		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
				(0.2~2) m $\Omega$	$U_{rel}=0.13\%$		2025-01-09
				(2~20) m $\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				20m $\Omega$ ~ 20k $\Omega$	$U_{rel}=0.013\%$		2025-01-09
31	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(0.01~0.1) $\Omega$	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
				(0.1~1) $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		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
				$(10\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
				$100\ \Omega\sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		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	$0.1\text{M}\ \Omega\sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				$10\text{M}\ \Omega\sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				$100\text{M}\ \Omega\sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				$1\text{G}\ \Omega\sim 10\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				$50\text{V}\sim 10000\text{V}$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		端钮电压					
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	$0.1\text{M}\ \Omega\sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				$10\text{M}\ \Omega\sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				$100\text{M}\ \Omega\sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				$1\text{G}\ \Omega\sim 1000\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				开路电压			
		$10\text{V}\sim 10000\text{V}$		$U_{rel}=0.6\%$	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) 检定规程 JJG 690	$1\text{M}\ \Omega\sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		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
		端子电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				1G $\Omega$ ~ 1000G $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				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 $\Omega$ ~ 0.1 $\Omega$	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				0.1 $\Omega$ ~ 1 $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				1 $\Omega$ ~ 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 ~ 0.1) m $\Omega$	$U_{rel}=12\%$		2025-01-09
				(0.1 ~ 1) m $\Omega$	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
				(1 ~ 10) m $\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				(10 ~ 1000) m $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		电流		(0.1 ~ 60) 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 $\Omega$ ~ 9.999 $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				10.00 $\Omega$ ~ 99.99 $\Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		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
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		100.0 $\Omega$ ~ 199.9 $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
				200 $\Omega$ ~ 400 $\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				400 $\Omega$ ~ 600 $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				600 $\Omega$ ~ 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	0.01M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
				100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
39	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	0.001M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				1G $\Omega$ ~ 1000G $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		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、直阻仪 检定规程 JJG 1052	10 $\mu$ $\Omega$ ~ 2m $\Omega$	$U_{rel}=0.4\%$		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
				2m $\Omega$ ~ 200m $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		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) $\Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		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
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	*交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	0.1W~20W (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				20W~500W (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				500W~20kW (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		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			
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



序号	测量仪器名称	被测量	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		(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 JJJ 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
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° ~359.99°	$U=0.02^\circ$		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	1mΩ ~2mΩ	$U_{rel}=0.13\%$		2025-01-09
				(2~20) mΩ	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				20mΩ ~20kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		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
		交流高压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(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 $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				(10~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		绝缘电压		(100~1000) M $\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				(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) $\mu$ 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	$U=0.0011\% V_X+0.12$ mV		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 附件 交流电压	JJG-1001-2015 交流电压	200V~1000V	$U=0.0013\% V_X+0.7\text{mV}$		2025-01-09
				10mV~200mV (40Hz~20kHz)	$U=0.013\% V_X+12\mu\text{V}$		2025-01-09
				10mV~200mV (20kHz~50kHz)	$U=0.043\% V_X+12\mu\text{V}$		2025-01-09
				10mV~200mV (50kHz~100kHz)	$U=0.11\% V_X+36\mu\text{V}$		2025-01-09
				10mV~200mV (100kHz~300kHz)	$U=0.13\% V_X+36\mu\text{V}$		2025-01-09
				10mV~200mV (300kHz~500kHz)	$U=0.22\% V_X+48\mu\text{V}$		2025-01-09
				0.2V~2V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+8\mu\text{V}$		2025-01-09
				0.2V~2V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+24\mu\text{V}$		2025-01-09
				0.2V~2V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+96\mu\text{V}$		2025-01-09
				0.2V~2V (100kHz~300kHz)	$U=0.058\% V_X+0.18\text{mV}$		2025-01-09
				0.2V~2V (300kHz~500kHz)	$U=0.14\% V_X+0.5\text{mV}$		2025-01-09
				2V~20V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+84\mu\text{V}$		2025-01-09
				2V~20V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+0.24\text{mV}$		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	JJG-1001-2010 交流电压表检定规程	2V~20V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+0.5\text{mV}$		2025-01-09
				2V~20V (100kHz~300kHz)	$U=0.072\% V_X+1.7\text{mV}$		2025-01-09
				2V~20V (300kHz~500kHz)	$U=0.17\% V_X+6\text{mV}$		2025-01-09
				20V~200V (40Hz~20kHz)	$U=0.011\% V_X+1.2\text{mV}$		2025-01-09
				20V~200V (20kHz~50kHz)	$U=0.03\% V_X+5\text{mV}$		2025-01-09
				20V~200V (50kHz~100kHz)	$U=0.072\% V_X+12\text{mV}$		2025-01-09
				200V~1000V (40Hz~10kHz)	$U=0.0119\% V_X+5\text{mV}$		2025-01-09
		直流电流	JJG-1001-2010 直流电流表检定规程	10 $\mu$ A~200 $\mu$ A	$U=0.007\% I_X+11\text{nA}$		2025-01-09
				200 $\mu$ A~2mA	$U=0.007\% I_X+11\text{nA}$		2025-01-09
				2mA~20mA	$U=0.007\% I_X+0.11\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				20mA~200mA	$U=0.007\% I_X+11\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				200mA~2A	$U=0.01\% I_X+33\text{ }\mu\text{A}$		2025-01-09
				2A~10A	$U=0.04\% I_X+0.53\text{mA}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 71 页 共 192 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 交流电流	JJG-1001-2015 交流电流表检定规程	10A~20A	$U=0.11\%I_X+0.83\text{mA}$		2025-01-09
				(10~20)mA 40Hz~1kHz	$U=0.018\%I_X+0.4\mu\text{A}$		2025-01-09
				(10~20)mA (1~5)kHz	$U=0.077\%I_X+6\mu\text{A}$		2025-01-09
				(10~20)mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\%I_X+11\mu\text{A}$		2025-01-09
				(20~200)mA 40Hz~1kHz	$U=0.02\%I_X+5\mu\text{A}$		2025-01-09
				(20~200)mA 1kHz~5kHz	$U=0.08\%I_X+60\mu\text{A}$		2025-01-09
				(20~200)mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\%I_X+0.11\text{mA}$		2025-01-09
				(0.20~2)A 40Hz~1kHz	$U=0.083\%I_X+44\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.2~2)A 1kHz~5kHz	$U=0.094\%I_X+0.11\text{mA}$		2025-01-09
				(0.2~2)A 5kHz~10kHz	$U=1.1\%I_X+0.22\text{mA}$		2025-01-09
				(2~10)A 40Hz~1kHz	$U=0.051\%I_X+0.19\text{mA}$		2025-01-09
				(10~20)A 45Hz~100Hz	$U=0.13\%I_X+6\text{mA}$		2025-01-09
				(10~20)A 100Hz~1kHz	$U=0.17\%I_X+6\text{mA}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 72 页 共 192 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 直流电阻器	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	(10~20) A 1kHz~5kHz	$U=0.33\% I_X+6\text{mA}$		2025-01-09
				1 $\Omega$ ~ 10 $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ ~ 100 $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0054\%$		2025-01-09
				100 $\Omega$ ~ 10k $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0014\%$		2025-01-09
				10k $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.016\%$		2025-01-09
				100k $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0028\%$		2025-01-09
				1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2025-01-09
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		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	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2025-01-09
				(0.2~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-01-09
		交流电压		10mV~1000V, (40Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-01-09
		直流电流		10 $\mu$ A~20A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-01-09
		交流电流		(20~200) $\mu$ A (40Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		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
		中国 合格评定 国家认可委员会 认可证书附件 直流电阻	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(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
				(1~20) $\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-01-09
				20 $\Omega$ ~2M $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
				(2~20)M $\Omega$	$U_{rel}=0.004\%$		2025-01-09
				(20~200)M $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		频率		40Hz~10kHz	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2025-01-09
51	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 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



序号	测量仪器名称	被测量	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 交流电压	JJG-1001A 合格评定 认可委员会 附件	220V~1000V	$U=0.0011\%V_X+0.6\text{mV}$		2025-01-09
				(10~220)mV 40Hz~20kHz	$U=0.011\%V_X+10\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~220)mV 20kHz~50kHz	$U=0.036\%V_X+10\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~220)mV 50kHz~100kHz	$U=0.090\%V_X+30\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~220)mV 100kHz~300kHz	$U=0.11\%V_X+30\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~220)mV 300kHz~500kHz	$U=0.18\%V_X+40\mu\text{V}$		2025-01-09
				(10~220)mV 500kHz~1MHz	$U=0.36\%V_X+0.1\text{mV}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 40Hz~20kHz	$U=0.0085\%V_X+7\mu\text{V}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 20kHz~50kHz	$U=0.014\%V_X+20\mu\text{V}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 50kHz~100kHz	$U=0.028\%V_X+80\mu\text{V}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 100kHz~300kHz	$U=0.048\%V_X+0.15\text{mV}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 300kHz~500kHz	$U=0.12\%V_X+0.4\text{mV}$		2025-01-09
				(0.22~2.2)V 500kHz~1MHz	$U=0.24\%V_X+1\text{mV}$		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	JJG-1001 电压表	(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
				(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



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(220~1000)V 40Hz~1kHz	$U=0.009\% I_X+4\text{mV}$		2025-01-09
				10 $\mu$ A~220 $\mu$ A	$U=0.006\% I_X+10\text{nA}$		2025-01-09
				220 $\mu$ A~2.2mA	$U=0.0060\% I_X+10\text{nA}$		2025-01-09
				2.2mA~22mA	$U=0.0060\% I_X+100\text{nA}$		2025-01-09
				22mA~220mA	$U=0.0070\% I_X+1 \mu$ A		2025-01-09
				220mA~2.2A	$U=0.0095\% I_X+30 \mu$ A		2025-01-09
				2.2A~11A	$U=0.036\% I_X+0.48\text{mA}$		2025-01-09
		交流电流		11A~20A	$U=0.1\% I_X+0.75\text{mA}$		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



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 77 页 共 192 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期	
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《直流电阻校准规范》	(22~220) mA 5kHz~10kHz	$U=0.18\% I_X+0.1\text{mA}$		2025-01-09	
				(0.22~2.2) A 40Hz~1kHz	$U=0.075\% I_X+40\ \mu\text{A}$		2025-01-09	
				(0.22~2.2) A 1kHz~5kHz	$U=0.085\% I_X+0.1\text{mA}$		2025-01-09	
				(0.22~2.2) A 5kHz~10kHz	$U=1.0\% I_X+0.2\text{mA}$		2025-01-09	
				(2.2~11) A 40Hz~1kHz	$U=0.046\% I_X+0.17\text{mA}$		2025-01-09	
				(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	
				直流电阻	1 $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.011\%$		2025-01-09
					10 $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0027\%$		2025-01-09
		100 $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$			2025-01-09		



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 78 页 共 192 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	JJC-MRA	1k $\Omega$	$U_{rel}=0.0010\%$		2025-01-09
				10k $\Omega$	$U_{rel}=0.0010\%$		2025-01-09
				100k $\Omega$	$U_{rel}=0.0013\%$		2025-01-09
				1M $\Omega$	$U_{rel}=0.0023\%$		2025-01-09
				10M $\Omega$	$U_{rel}=0.0046\%$		2025-01-09
				100M $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		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



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
		直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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
				100 $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2025-01-09
		交流功率		(1~3000) W	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
				(1~3000) W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		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	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
				100V~1000V	$U_{rel}=0.008\%$		2025-01-09
		直流电流		10 $\mu$ A~200A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				200A~1000A	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		稳压电源调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.008\%$		2025-01-09
		稳流电源调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		稳压负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.008\%$		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
		稳流负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		纹波电压		0.1mV~1000mV	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
		纹波电流		0.1mA~10A	$U_{rel}=2.4\%$		2025-01-09
54	电阻应变仪	应力	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(10~100000) $\mu \epsilon$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
		示值稳定度		(10~100000) $\mu \epsilon$	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
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 (45~65) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		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	(0.01~999.99) s	$U=0.8\% T \pm 0.03s$	2025-01-09				
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		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
		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		剩余磁感应强度		(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	$-250\ \mu\text{T}\sim 250\ \mu\text{T}$	$U=1\%B+1\ \mu\text{T}$		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	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		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	$50\ \mu\text{T}\sim 5\text{mT}$	$U=1\%B+1\ \mu\text{T}$		2025-01-09
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	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		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	$U_{\text{rel}}=1\%$		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	$U=(0.11\sim 0.36)\text{MS/m}$		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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-01-09
				(1~10)mV	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
				(10~200)mV	$U_{\text{rel}}=0.0018\%$		2025-01-09
				(0.2~200)V	$U_{\text{rel}}=0.0017\%$		2025-01-09
				(200~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.0018\%$		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 (输出)	JJG-1001 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~20) $\mu$ A	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
				20 $\mu$ 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
				(200~1000) V	$U_{rel}=0.0025\%$		2025-01-09
		直流电流 (测量)		(10~200) $\mu$ 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 $\Omega$ ~1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.007\%$		2025-01-09
				(1M $\Omega$ ~10M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.023\%$		2025-01-09
			(10M $\Omega$ ~100M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.07\%$		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
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	$U=0.005\%V_x+0.78\mu V$		2025-01-09
				(0.33~3.3)V	$U=0.006\%V_x+1.6\mu V$		2025-01-09
				(3.3~33)V	$U=0.006\%V_x+16\mu V$		2025-01-09
				(33~330)V	$U=0.007\%V_x+0.12mV$		2025-01-09
				(330~1000)V	$U=0.007\%V_x+1.2mV$		2025-01-09
				(10~33)mV (20~45)Hz	$U=0.10\%V_x+7\mu V$		2025-01-09
		交流电压	手持式数字多用表校准规范 JJF(电子) 0023	(10~33)mV (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+7\mu V$		2025-01-09
				(33~330)mV (20Hz~45Hz)	$U=0.040\%V_x+7\mu V$		2025-01-09
				(33~330)mV (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+9\mu V$		2025-01-09
				(0.33~3.3)V (20Hz~45Hz)	$U=0.04\%V_x+38\mu V$		2025-01-09
(0.33~3.3)V (45Hz~10kHz)	$U=0.014\%V_x+46\mu V$		2025-01-09				



No. CNAS L2336

第 85 页 共 192 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 附件	JJG-1001-2010 《交流电压表检定规程》	(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
				(330~1000)V (1kHz~5kHz)	$U=0.03\%V_x + 12\text{mV}$		2025-01-09
		直流电流	JJG-1001-2010 《直流电流表检定规程》	(10~330) $\mu\text{A}$	$U=0.033\%I_x + 0.04 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~3.3)mA	$U=0.020\%I_x + 0.039 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(3.3~33)mA	$U=0.030\%I_x + 1.9 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(33~330)mA	$U=0.030\%I_x + 1.9 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~1.1)A	$U=0.03\%I_x + 31 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(1.1~3)A	$U=0.03\%I_x + 32 \mu\text{A}$		2025-01-09
				(3~11)A	$U=0.04\%I_x + 0.26\text{mA}$		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 委员会 认可 证书 附件 交流电流	JJG-1001-2010 合格评定 委员会 认可 证书 附件 交流电流	(11~20) A	$U=0.008I_x+0.9\text{mA}$		2025-01-09
				(30~330) $\mu\text{A}$ (20~45) Hz	$U=0.22\%I_x +0.2\mu\text{A}$		2025-01-09
				(30~330) $\mu\text{A}$ (45Hz~1kHz)	$U=0.16\%I_x +0.2\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~3.3) mA (45Hz~1kHz)	$U=0.15\%I_x +0.3\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~3.3) mA (100Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x +0.3\mu\text{A}$		2025-01-09
				(3.3~33) mA (45Hz~1kHz)	$U=0.11\%I_x +3\mu\text{A}$		2025-01-09
				(3.3~33) mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x +3\mu\text{A}$		2025-01-09
				(33~330) mA (20~45) Hz	$U=0.11\%I_x +30\mu\text{A}$		2025-01-09
				(33~330) mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x +30\mu\text{A}$		2025-01-09
				(0.33~1.1) A (20~45) Hz	$U=0.2\%I_x +0.3\text{mA}$		2025-01-09
				(0.33~1.1) A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x +0.3\text{mA}$		2025-01-09
				1.1A~3A (20~45) Hz	$U=0.2\%I_x +0.6\text{mA}$		2025-01-09
				1.1A~3A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x +0.6\text{mA}$		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	3A~11A(20~100)Hz	$U=0.07\%I_x + 3\text{mA}$		2025-01-09
				3A~11A(100Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x + 3\text{mA}$		2025-01-09
				11A~20A(20~45)Hz	$U=0.14\%I_x + 6\text{mA}$		2025-01-09
				11A~20A(45Hz~1kHz)	$U=0.17\%I_x + 6\text{mA}$		2025-01-09
		电阻	1 $\Omega$ ~11 $\Omega$	$U=0.07\%R_x + 0.04 \Omega$	2025-01-09		
			11 $\Omega$ ~33 $\Omega$	$U=0.06\%R_x + 0.06 \Omega$	2025-01-09		
			33 $\Omega$ ~1.1M $\Omega$	$U=0.06\%R_x + 0.08 \Omega$	2025-01-09		
			1.1M $\Omega$ ~3.3M $\Omega$	$U=0.08\%R_x + 0.1 \Omega$	2025-01-09		
			3.3M $\Omega$ ~33M $\Omega$	$U=0.3\%R_x + 0.3 \Omega$	2025-01-09		
			33M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U=2.4\%R_x + 0.4 \Omega$	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		



No. CNAS L2336

第 88 页 共 192 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		100nF ~ 1000nF	$U=0.3\%C_x+0.7\text{nF}$		2025-01-09
				1 $\mu\text{F}$ ~ 10 $\mu\text{F}$	$U=0.3\%C_x+6\text{nF}$		2025-01-09
				10 $\mu\text{F}$ ~ 100 $\mu\text{F}$	$U=0.5\%C_x+60\text{nF}$		2025-01-09
				100 $\mu\text{F}$ ~ 1000 $\mu\text{F}$	$U=0.5\%C_x+0.6 \mu\text{F}$		2025-01-09
				1mF ~ 10mF	$U=0.5\%C_x+6 \mu\text{F}$		2025-01-09
				10mF ~ 100mF	$U=1.3\%C_x+60 \mu\text{F}$		2025-01-09
		温度	配热 电偶: (-200~1200) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$	2025-01-09		
		温度	配热 电阻: (-200~800) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$	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	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		交流泄漏电流		(0.001~20) mA (50Hz/60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		试验电压		100mV~600V (40Hz~60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		直流输入电阻		(0.3~3) k $\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-01-09
		输入阻抗		(0.3~3) k $\Omega$ (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		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
		传输阻抗 频率响应 特性	合格评定 委员会	(0.3~3) k $\Omega$ (100kHz~ 1MHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01- 09
				(-70~-0.01) dB (10Hz~ 1kHz)	$U=0.05$ dB		2025-01- 09
				(-70~-0.01) dB (1kHz~ 1MHz)	$U=0.1$ dB		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
		直流输入 电阻		(0.001~20) mA (3kHz~ 1MHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01- 09
		输入阻抗		(0.3~3) k $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01- 09
				(0.3~3) k $\Omega$ (10Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01- 09
				(0.3~3) k $\Omega$ (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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
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
		交流功率		(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



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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
		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 $\mu$ A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				20 $\mu$ A~200 $\mu$ 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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1A~20A, (400Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				20A~2000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		1A~2000A		$U_{rel}=0.007\%$	2025-01-09		
		5V~300V, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2025-01-09		
		300V~1000V, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.04\%$	2025-01-09		
		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



序号	测量仪器名称	被测量	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
		电流		(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、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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
82	*测量用电压互感器	比值差	中国合格评定 认可委员会 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
				(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
		相位差		(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
五、无线电测量仪器							



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
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)	$U=0.5\text{dB}$		2025-01-09
		接收机显示平均噪声电平		-120dBm~-60dBm (800MHz~3GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2025-01-09
		无源互调		-170dBc~-90dBc (800MHz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-01-09
		系统剩余互调		-170dBc~-90dBc	$U=0.7\text{dB}$		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
				(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 $\mu\text{W}$ ~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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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	$U=0.10\text{dB}$		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)	$U=0.10\text{dB}$		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
		上升时间		1ns~10 $\mu\text{s}$	$U_{rel}=5.5\%$		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	*射频频率计	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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压驻波比		1.0~2.0, (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)	$U=0.3\text{dB}$	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	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-7} \sim 3.2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
		电平		(-120~30) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-01-09
		频率响应		(-120~30) dBm, 9kHz~18GHz	$U=0.38\text{dB}$		2025-01-09
		扫频频率		100Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-01-09
		分辨力带宽		1Hz~30MHz	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-01-09
		分辨力带宽转换对幅度测量的影响		0dB~2dB (1Hz~30MHz)	$U=0.02\text{dB}$		2025-01-09
		参考电平		(-90~10) dBm	$U=0.22\text{dB}$		2025-01-09
		垂直显示刻度		1dB/div~10dB/div (9kHz~18GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2025-01-09
	显示平均噪声	(-160~0) dBm	$U=1.4\text{dB}$	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
8	*矢量网络分析仪	校准信号电平	JJF 1495	(-40~0) dBm	$U=0.2$ dB		2025-01-09
		校准信号频率		150kHz~1000MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		频率		9kHz~40GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		电平		(-55 ~ 10) dBm , (9kHz~18GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
				(-25 ~ 10) dBm , (18GHz~26.5GHz)	$U=0.22$ dB		2025-01-09
				(-25 ~ 10) dBm , (26.5GHz~40GHz)	$U=0.26$ dB		2025-01-09
		传输幅度		20dB、50dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.54$ dB		2025-01-09
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~2GHz)	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
				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
		模值动态准确度		(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)	$U=0.02^\circ$		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	
		本底噪声	JJG-1146-MKA 合格评定 认可	-140dBm~-60dBm(9kHz~18GHz)	$U=2.3\text{dB}$		2025-01-09	
		串扰		-140dBm~-60dBm(9kHz~18GHz)	$U=2.0\text{dB}$		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	
		校准件特性(校准件反射系数相角)		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)			$(-180\sim180)^\circ, 300\text{kHz}\sim18\text{GHz}$	$U=(1.1\sim2.5)^\circ$		2025-01-09
		散射参数(两端口散射参数S12/S21模值)			$(-20\sim-50)\text{dB}, 10\text{MHz}\sim18\text{GHz}$	$U=0.26\text{dB}$		2025-01-09
		散射参数(两端口散射参数S12/S21相位)			$(-180\sim180)^\circ, 10\text{MHz}\sim18\text{GHz}$	$U=1.5^\circ$		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)		$(-180\sim180)^\circ, 10\text{MHz}\sim18\text{GHz}$	$U=1.5^\circ$		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
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
		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 JJG 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)	$U=0.10$ dB~0.12 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)	$U=0.38$ dB		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
		调幅度	合格评定委员会 认可证书附件	5%~99%, (150kHz~18GHz), (0.01~100) Hz	$U_{rel}=2.6\%~1.5\%$		2025-01-09
		频偏		(0.4~400) kHz, (150kHz~18GHz), (0.01~200) kHz	$U_{rel}=2.7\%~1.2\%$		2025-01-09
		相偏		(0.4~400) rad, (150kHz~18GHz)	$U_{rel}=3.5\%~5.0\%$		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)	$U_{rel}=2.5\%~1.2\%$		2025-01-09
		电压		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
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)		$U_{rel}=12\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期				
		频率测量	中国合格评定 认可委员会 JLCC-MRA 国家认可委员会 证书附件	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				
				10mV~300V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09				
				10mV~300V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2025-01-09				
				失真度测量	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 $\Omega$ , 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
					电压			6mV~0.3V (1M $\Omega$ )	$U_{rel}=1.0\%$		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
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.6V~120V(1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.37\%$		2025-01-09
				6mV~6V(50 $\Omega$ )	$U_{rel}=1.1\%$		2025-01-09
				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
		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
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 $\Omega$ )	$U_{rel}=0.97\%~0.38\%$	2025-01-09	
				0.6V~120V(1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.37\%$	2025-01-09	
				6mV~6V(50 $\Omega$ )	$U_{rel}=1.1\%~0.45\%$	2025-01-09	
		时间		2ns~200ms	$U_{rel}=0.16\%$	2025-01-09	
				400ms~5s	$U_{rel}=0.17\%~0.49\%$	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
		上升时间	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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
				2GHz ~ 6GHz	$U_{rel}=5.3\%$		2025-01-09
		输入电阻		50 $\Omega$ , 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		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 $\Omega$ )	$U_{rel}=0.56\% \sim 0.28\%$		2025-01-09
				0.6V ~ 30V (1M $\Omega$ )	$U_{rel}=0.27\%$		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



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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 $\Omega$ , 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		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
		时间		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 $\mu S$ ~13mS	$U_{rel}=2.2\%$		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
		阻抗		(1MHz~3GHz) $1\text{m}\Omega \sim 22\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-01-09
		相位		(1MHz~3GHz) $(-1.57 \sim 1.57)\text{rad}$	$U=16\text{mrad}$		2025-01-09
20	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	$1\text{pF} \sim 10\mu\text{F}$ (100Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-01-09
				$10\mu\text{F} \sim 10\text{mF}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-01-09
21	*标准电感器 (箱)	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	$1\mu\text{H} \sim 10\mu\text{H}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
				$10\mu\text{H} \sim 100\mu\text{H}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-01-09
				$100\mu\text{H} \sim 100\text{H}$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-01-09
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	$1\Omega \sim 10\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-01-09
				$10\Omega \sim 100\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-01-09
				$100\Omega \sim 100\text{k}\Omega$ (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-01-09
				$1\text{m}\Omega$ (100Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-01-09
				$10\text{m}\Omega$ (100Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-01-09
				$100\text{m}\Omega$ (100Hz~1000kHz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 107 页 共 192 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 CNAS JLCC-MRA 认可证书附件		1 $\Omega$ (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				1 $\Omega$ (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (1MHz~3MHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (3MHz~4MHz)	$U_{rel}=0.23\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (4MHz~5MHz)	$U_{rel}=0.29\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (5MHz~10MHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$ (10MHz~13MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				10k $\Omega$ , 100k $\Omega$ (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				10k $\Omega$ , 100k $\Omega$ (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				10k $\Omega$ , 100k $\Omega$ (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
			电容		100pF~1 $\mu$ F (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$	



No. CNAS L2336

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会	1 $\mu$ F ~ 100 $\mu$ 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 $\mu$ H ~ 10 $\mu$ H (1kHz)	$U_{rel}=0.6\% \sim 6\%$		2025-01-09
				10 $\mu$ H ~ 100 $\mu$ H (1kHz)	$U=0.09\% \sim 0.6\%$		2025-01-09
				100 $\mu$ H ~ 1H (1kHz)	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.09\%$		2025-01-09
				1 $\mu$ H (100Hz ~ 1MHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				5 $\mu$ H, 10 $\mu$ H (100Hz ~ 5MHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
				50 $\mu$ H, 100 $\mu$ H (100Hz ~ 5MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
				500 $\mu$ H, 1000 $\mu$ 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



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
		电压	合格评定委员会 认可证书附件	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		$1\sim 10^{-5}$	$U=0.4\%R+0.0002$		2025-01-09
23	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(0.01~0.1) $\Omega$ (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				(0.1~1000) $\Omega$ (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09
				(1~100) k $\Omega$ (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				(100~1000) k $\Omega$ (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) $\Omega$ (1MHz~3GHz)	$U=0.5\ \Omega$		2025-01-09
		导纳(开路器)		50 $\Omega$ (1MHz~3GHz)	$U=0.8\ \Omega$		2025-01-09
				10 $\mu S$ ~71 $\mu S$ (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 $\mu A$ ~10A	$U_{rel}=1.4\%$		2025-01-09
		阶梯电压		20mV~10V	$U_{rel}=1.4\%$		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
		集电极电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	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 $\mu$ A~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	30MHz~3.8GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		RF 信号源电平		(-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
				10Hz~40Hz	$U_{rel}=0.035\%$		2025-01-09
	40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.012\%$	2025-01-09				



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 111 页 共 192 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
		AF 信号源 电压	合格评定 国家认可委员会 CNAS	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
				2kHz ~ 40kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2025-01-09
		AF 分析仪 电压		20mV ~ 33mV (10Hz ~ 45Hz)	$U_{rel}=5\% \sim 3.2\%$		2025-01-09
				20mV ~ 33mV (45Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=5\% \sim 3.2\%$		2025-01-09
				20mV ~ 33mV (10kHz ~ 20kHz)	$U_{rel}=5\% \sim 3.2\%$		2025-01-09
				20mV ~ 33mV (20kHz ~ 40kHz)	$U_{rel}=5\% \sim 3.2\%$		2025-01-09
				33mV ~ 330mV (10Hz ~ 45Hz)	$U_{rel}=3.2\% \sim 0.44\%$		2025-01-09
				33mV ~ 330mV (45Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=3.2\% \sim 0.32\%$		2025-01-09
				33mV ~ 330mV (10kHz ~ 20kHz)	$U_{rel}=3.2\% \sim 0.34\%$		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	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	33mV~330mV (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=3.2\% \sim 0.38\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.42\% \sim 0.18\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.32\% \sim 0.05\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.34\% \sim 0.10\%$		2025-01-09
				0.33V~3.3V (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=0.42\% \sim 0.18\%$		2025-01-09
				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	$U=0.6\text{dB}$
		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



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
				(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) $^{\circ}$	$U=0.6^{\circ}$		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
		频率		(-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) $^{\circ}$	$U=0.6^{\circ}$		2025-01-09
		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	$U_{rel}=0.08\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 114 页 共 192 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
		馈电电流		(10~150) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01-09
		电平		(-50~0) dBm	$U=0.2$ dB		2025-01-09
		信号频率		1Hz~20kHz	$U_{rel}=0.05\%$		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	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		输出电平		(0~20) dBm (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
				(-20~90) dBm (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.38$ dB		2025-01-09
		谐波		(-80~-30) dBc (2.402GHz~2.480GHz)	$U=1.8$ dB		2025-01-09
		相位噪声		(-110~-30) dBc/Hz (2.402GHz~2.480GHz)	$U=1.1$ dB		2025-01-09
		频率测量		(2402~2480) MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		电平测量		(-70~13) dBm (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
		幅度		(0.01~10) %	$U=1.2\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 115 页 共 192 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
		调制电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-50 \sim -10)$ dBm	$U=0.25$ dB		2025-01-09
		矢量幅度		$(0.01 \sim 10)$ %	$U=1.2$ %		2025-01-09
		频率		$(-1 \sim 1)$ MHz	$U=10$ Hz		2025-01-09
		调制电平测量		$(-50 \sim -10)$ dBm	$U=0.4$ dB		2025-01-09
		矢量幅度		$(0.01 \sim 10)$ %	$U=1.2$ %		2025-01-09
		频率		$(-1 \sim 1)$ MHz	$U=10$ 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	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2025-01-09
		输出电平		$(0 \sim 20)$ dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.20$ dB		2025-01-09
				$(-20 \sim 90)$ dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.38$ dB		2025-01-09
		谐波		$(-80 \sim -25)$ dBc (2412~2484) MHz	$U=1.8$ dB		2025-01-09
				$(-80 \sim -25)$ dBc (4900~5945) MHz	$U=2.4$ dB		2025-01-09
		相位噪声		$(-110 \sim -30)$ dBc/Hz (2.412GHz~5.945GHz)	$U=1.1$ 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
		电平测量	合格评定 认可委员会 证书附件	(-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
		频率		(-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



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
		终端负载 反射损耗		(0~50) dB (10MHz~ 6GHz)	$U_{rel}=0.22\text{dB}$		2025-01- 09
		功率		(-50~20) dBm 10MHz~ 6GHz	$U_{rel}=0.20\text{dB}$		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	$U_{rel}=4\times 10^{-5}$		2025-01- 09
				5V~20V	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2025-01- 09
		直流电阻		30 $\Omega$ ~100 $\Omega$	$U_{rel}=4\times 10^{-5}$		2025-01- 09
				100 $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		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) $\mu\text{F}$ , (100Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01- 09
				(0.1~100) $\mu\text{F}$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-01- 09
				(0.1~1) $\mu\text{F}$ , (10kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		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
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1V~100V	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
		电流		100V~500V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
				1 $\mu$ 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
				1V~10V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.0005mV$		2025-01-09
				10V~100V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.003mV$		2025-01-09
				100V~200V	$U=8.6 \times 10^{-5} V_x + 0.01mV$		2025-01-09
		方波校准电压		1mV~100mV	$U=8 \times 10^{-5} V_x + 0.002mV$		2025-01-09
				0.1V~10V	$U=8 \times 10^{-5} V_x + 0.02mV$		2025-01-09
				10V~100V	$U=0.024\% V_x + 0.2mV$		2025-01-09
				100V~200V	$U=0.046\% V_x + 2mV$		2025-01-09
快沿上升/下降时间	150ps~1ms	$U_{rel}=2.5\%$	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
		波形畸变 过冲	合格评定 国家认可 委员会 CNAS	0.01%~20%	$U_{rel}=1.8\%$		2025-01-09
		快沿脉冲 占空比		1%~99%	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		时标		500ps~10s	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		稳幅信号 幅度		(-60~20) dBm, (9kHz~ 3.05GHz)	$U=0.17$ dB		2025-01-09
				(-60~20) dBm, (3.05~ 6.6)GHz	$U=0.15$ dB		2025-01-09
				(-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
		稳幅信号 频率		10Hz~18GHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		稳幅信号 谐波		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



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
		脉冲宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2ns~100ms	$U_{rel}=0.1\%$		2025-01-09
		中国 电阻测量		10Ω~100Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-01-09
				100Ω~1MΩ	$U_{rel}=0.024\%$		2025-01-09
				1MΩ~15MΩ	$U_{rel}=0.24\%$		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
		频谱幅值		10mV~10V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				10mV~10V, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.16\%$		2025-01-09
		动态范围		10mV~10V, (50~200)kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		通道一致性		(0~120)dB	$U=0.20\text{dB}$		2025-01-09
(-1~1)dB	$U=0.02\text{dB}$		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) μA	$U_{rel}=0.3\%$		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
		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) $\mu$ A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		电压上升速率		100V/s~1000V/s	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
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	$U=0.3$ dB		2025-01-09
		扫频频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.002\%$		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)	$U_{rel}=0.3\%$		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	$U_{rel}=3.0\%$		2025-01-09
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 JJG 841	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8$ mV		2025-01-09
				(-33~-20) dBm (1MHz~18GHz)	$U=1$ 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
		频率		1Hz~18GHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		晶体振荡器		10MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2025-01-09
2	*通用计数器	频率范围及灵敏度	通用计数器检定规程 JJG 349	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8mV$		2025-01-09
				(-33~-20)dBm (1MHz~18GHz)	$U=1dB$		2025-01-09
		频率		1Hz~18GHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-8}$		2025-01-09
		周期范围及灵敏度		(-33~-20)dBm (1ps~1μs)	$U=1dB$		2025-01-09
				10mV~300mV (1μs~1s)	$U=1.8mV$		2025-01-09
		周期		1μs	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-8}$		2025-01-09
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	秒表检定规程 JJG 237	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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				电秒表: (1~3600) s	$U=5\text{ms}$		2025-01-09
5	*电子式时间继电器	时间	中国合格评定国家认可委员会 电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	0.01s~10.00s	$U=7\text{ms}$		2025-01-09
				10.00s~60.00s	$U=8\text{ms}$		2025-01-09
				0.1s~60.0s	$U=0.06\text{s}$		2025-01-09
				1s~2h	$U=0.6\text{s}$		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	$U=2 \times 10^{-7} T_X + 15\text{ns}$		2025-01-09
		频率		5MHz, 10MHz	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-9}$		2025-01-09
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)	$U=0.18\text{dB}$		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	$U=0.18\text{dB}$		2025-01-09
		光波长		(1270~1580) nm	$U=0.06\text{nm}$		2025-01-09
		光谱带宽		(0.2~10) nm	$U=0.06\text{nm}$		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	$U=0.18\text{dB}$		2025-01-09



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 124 页 共 192 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
		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	$U=16$ K~26 K		2025-01-09
				(3200~9000) K	$U=52$ K~ $1.7 \times 10^2$ K		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	$U=0.2$ s		2025-01-09
7	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(50~1000) cd/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.2\%$	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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
10	*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	紫外辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	(0.1~100) mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=20\%$		2025-01-09
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	镜像光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	(0.0~120.0) 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	(50~100)%	$U=2.3\%$		2025-01-09
17	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.1~35.0	$U=0.30$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 126 页 共 192 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
		透射比		(10~100)%	$U=0.8\%$		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	(200~3000) lx	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
		色温		(2300~7500)K	$U=37K\sim 1.4\times 10^2K$		2025-01-09
19	*紫外分析仪	辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=22\%$		2025-01-09
		波长		(254~365) nm	$U=0.7nm$		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	$U=0.13nm$		2025-01-09
		光通量		(1~2000) lm	$U_{rel}=2\%$		2025-01-09
		色品坐标		全色域	$U=0.005$		2025-01-09
		相关色温		(2000~3400)K	$U=26K$		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) $cd/m^2$	$U_{rel}=2.6\%$		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) $mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
八、化学测量仪器							



No. CNAS L2336

第 127 页 共 192 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	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(125~400) °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
		速率		熔体流动速率: (0.1~25) g/10min	$U_{rel}=5.0$ %		2025-01-09
		长度		(1~3) mm	$U=0.001$ mm		2025-01-09
		质量		(0~200) g	$U=0.002$ g		2025-01-09
				(0.2~20) kg	$U=3$ g		2025-01-09
				(0~10) min	$U=0.2$ 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	$U=(0.3\sim1.0)$ °C		2025-01-09
				相变温度: (100~600) °C	$U=(0.8\sim1.5)$ °C		2025-01-09
		热量		熔化热: (20~110) J/g	$U=(0.4\sim1.5)$ 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	$U=8$ °C		2025-01-09
				开口: (200~300) °C	$U=(8.2\sim11)$ °C		2025-01-09
				闭口: (40~110) °C	$U=6.4$ °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
				闭口: (110~300) °C	$U=6.8$ °C		2025-01-09
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	$U=(1.0\sim 2.0)$ °C		2025-01-09
		质量		熔点: (100~500) °C	$U=(0.3\sim 1.2)$ °C		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: $U=0.3$ °C		2025-01-09
				热台法: (50~300) °C	1.0 °C/min: $U=0.4$ °C		2025-01-09
		升温速率		(0.2~2.0) °C/min	$U_{rel}=6$ %		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 %	$U_{rel}=0.06$ %		2025-01-09
		质量		1 mg~1100 g	$U=(0.06\sim 21)$ 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	$U_{rel}=3\times 10^{-3}$		2025-01-09
		电阻		(1~3) G $\Omega$	$U_{rel}=1.3$ %		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	$U_{rel}=0.02$ %		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
		电阻		(1~1000) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		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	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	(200~900) nm	$U=0.1$ nm		2025-01-09
		浓度		火焰法(铜)检出限: $\leq 0.02$ $\mu g/mL$	$U=0.006$ $\mu g/mL$		2025-01-09
				石墨炉法(镉)检出限: $\leq 4$ 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: $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				ICP 光谱仪镍检出限: $\leq 0.03$ 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	中国合格评定 认可	ICP 光谱仪锰、钡检出 限: $\leq 0.005$ mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				ICP 光谱仪铬、铜检出 限: $\leq 0.02$ mg/L	$U_{rel}=7\%$		2025-01-09
				直读光谱仪碳、锰检出 限: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=7\%$		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: $\leq 0.004$ mmol/L	$U=0.0005$ mmol/L		2025-01-09
				钠检出限: $\leq 0.008$ 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 $\leq 280$ eV	$U=13$ eV		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 131 页 共 192 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 含量	合格评定 委员会 认可	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
				金属中铅、镉： （0.002%~0.110%）	$U_{rel}=11\%$		2025-01-09
				金属中铬、镍：（7%~27%）	$U_{rel}=0.6\%~1.0\%$		2025-01-09
18	*气相色谱仪	流量	气相色谱仪检定规程 JJG 700	载气流速：（20~150）mL/min	$U_{rel}=5.2\%$		2025-01-09
		检出限		TCD 灵敏度： $\geq 800$ mV·mL/mg	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FID 检出限： $\leq 0.5$ ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FPD（硫）检出限： $\leq 0.5$ ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				FPD（磷）检出限： $\leq 0.1$ ng/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				ECD 检出限： $\leq 5$ pg/mL	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				NPD（氮）检出限： $\leq 5$ pg/s	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 132 页 共 192 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
				NPD (磷) 检出限: $\leq 10$ 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: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=9\%$		2025-01-09
				示差折光率检测器检出限: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2025-01-09
				蒸发光散射检测器检出限: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2025-01-09
20	*离子色谱仪	检出限	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
				紫外可见光检测器检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
				电化学检测器检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		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		$\leq 1 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=15\%$		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	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
		检出限		五价砷检出限: $< 1.0 \text{ ng}$	$U_{rel}=10\%$		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
				一甲基砷检出限: $<0.7$ ng	$U_{rel}=10\%$		2025-01-09
				二甲基砷检出限: $<0.7$ ng	$U_{rel}=10\%$		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	$U_{rel}=2\%$		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: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
				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	$U_{rel}=0.2\%$	
		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: $\geq 30:1$
三重四极杆 (ESI-) 信噪比: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$						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 质量	合格评定 认可	单四极杆 (ESI+, APCI+, ESI-) 信噪比: $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2025-01-09
				(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
				保留时间: (0.1~30) min	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
29	*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	$U=0.6\text{ °C}$		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
31	*总有机碳在线分析仪	浓度	总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪 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	$U=2.0\text{ s}$		2025-01-09
		电阻		(0.1~500) MΩ	$U_{rel}=16\%$		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	$U=0.01\text{ mg/L}$		2025-01-09
				总磷: (0.5~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.06\text{ mg/L}$		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
				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	中国合格评定国家认可委员会 认可 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
				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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				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) $\mu\text{g}$	$U_{rel}=(1.6\sim 0.8)\%$		2025-01-09
		时间		电解速度: (1~180) s	$U=4\text{ s}$		2025-01-09
		零点平衡: (1~120) s		$U=4\text{ s}$	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) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=5\%$		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) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
				(5~20) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
				(20~100) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
				(100~200) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=3\%$		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	$U_{rel}=(0.5\sim 0.8\%)$		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
				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
		电位		$(-2000\sim 2000)$ mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		温度		$(0\sim 50)$ °C	$U=0.2$ °C		2025-01-09
45	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2025-01-09
				仪器: 1.6~13.5	$U=0.02$		2025-01-09
		电位		$(-2000\sim 2000)$ mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
		温度		$(0\sim 50)$ °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	$(-2000\sim 2000)$ mV	$U=0.2$ mV		2025-01-09
				电计: pX: 0~14	$U=0.001$		2025-01-09
		pX		仪器: pX: 2~4	$U=0.02$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 139 页 共 192 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
		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 JJJG 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
48	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~1×10 <sup>5</sup> ) μ S/cm	$U=0.1$ %FS		2025-01-09
				仪器: (127~1410) μ S/cm	$U=0.5$ %FS		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °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) μ mol/mol	$U_{rel}=2$ %		2025-01-09
50	*氧化锆氧分析仪	浓度	氧化锆氧分析仪器检定规程 JJG 535	(0.1~25) × 10 <sup>-2</sup> 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 <sup>-2</sup> 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) μ mol/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) μ mol/mol	$U_{rel}=2.3$ %		2025-01-09
				甲烷: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1$ %	只开展甲烷、	2025-01-09



No. CNAS L2336

第 140 页 共 192 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		氢气: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$	异丁烷、氢气、丙烷、乙炔气体检测报警器的校准。	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
				乙炔: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.1\%$		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				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(1~600) s	$U=0.2$ 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
		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		浓度		粒径分布: (0.3~10) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-01-09
				粒子浓度: (10~100000) 个/2.83 L	$U_{\text{rel}}=17\%$		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	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-01-09
		计数		(10~100000) 个/mL	$U_{\text{rel}}=5\%$		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	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-01-09
		时间		(1~1200) s	$U=0.3\text{ s}$		2025-01-09
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		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) $\text{cm}^{-1}$	$U=(0.09\sim0.13)\text{ cm}^{-1}$		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
				铈检出限: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.04\text{ ng}$		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



序号	测量仪器名称	被测量	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	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
				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: $\leq 30$ ng/L	$U=0.4$ ng/L		2025-01-09
				铟检出限: $\leq 10$ ng/L	$U=0.2$ ng/L		2025-01-09
				铋检出限: $\leq 10$ ng/L	$U=0.2$ ng/L		2025-01-09
				铍灵敏度: $\geq 5$ Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=10$ %		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
				铂灵敏度: $\geq 30$ Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=14\%$		2025-01-09
				铋灵敏度: $\geq 20$ 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
		温度		(0~90) °C	$U=0.2\text{ °C}$		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	(10~2200) ng/ $\mu$ L	$U_{rel}=6\%$		2025-01-09
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	$U=0.04\text{ mm}$		2025-01-09
		色温		(2300~9000)K	$U=(22\sim 1.9\times 10^2)\text{ K}$		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	$U=(0.06\sim 0.23)\text{ MCF}$		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	$U=0.14\text{ °C}$		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	$U=0.2\text{ mV}$		2025-01-09
				仪器: (-2000~2000) mV	$U=0.4\text{ mV}$		2025-01-09
		电阻		阻抗: (3~10) G $\Omega$	$U_{rel}=12\%$		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
77	*烟气分析仪	浓度	中国合格评定国家认可委员会 烟气分析仪检定规程 JJG 968	氧气: $(0.1\sim 25)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09
				一氧化碳: $(1\sim 2000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		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
				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	$(1\sim 80)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=2.4\%$		2025-01-09
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
84	*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	(1~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-01-09
85	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	(300~40000) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.3\text{ cm}^{-1}$		2025-01-09
		光谱分辨力		(0~20) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.1\text{ cm}^{-1}$		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 JJF(冀) 206	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-01-09
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	(1~300) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		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	(1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		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	(1~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		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	(3~8) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		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	(2~8) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		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(1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-01-09
		浓度		硫化氢(1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2025-01-09
		浓度		一氧化碳(1~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		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
93	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF 1910	(0~2)V	$U=0.0001V$		2025-01-09
		电流		(0~2) $\mu A$	$U=2 \times 10^{-10}A$		2025-01-09
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	(0~100) $^{\circ}C$	$U=0.33^{\circ}C$	不做光 学系统 生物化 学方法 项目。	2025-01-09
		荧光		10~40	$U=1.2$		2025-01-09
95	*ATP 荧光检测仪	荧光	ATP 荧光检测仪校准规范 JJF 1828	$(1 \times 10^{-16} \sim 5 \times 10^{-10}) \text{mol/mL}$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-01-09
		相对光单 位		(1~1000000) RLU	$U_{rel}=17\%$		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	$U_{rel}=1.3\%$		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) $\mu\text{g/cm}^2$	$U_{rel}=4.8\%$		2025-01-09
		电导率		(50~150) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09
		温度		(5~50) $^{\circ}C$	$U=0.1^{\circ}C$		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) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2025-01-09
		pH		0~14	$U=0.02$		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
		转速		(10~2000) rpm	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		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	(1~100000) mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(0.4~2.2) mg/kg	$U_{rel}=3.5\%$		2025-01-09
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 <sup>2</sup>	$U_{rel}=24\%$		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 <sup>5</sup> ) 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 <sup>5</sup> ) μS/cm	$U=0.3\%FS$		2025-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 150 页 共 192 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
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 JJF(津)68	0%~80%	$U=0.02\%$		2025-01-09
		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	(20~100) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$	只测定性 PCR 分析仪	2025-01-09
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	$U_{\text{rel}}=(8.2\%\sim 11\%)$		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
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 JJJG 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 <sub>pp</sub> ~10V <sub>pp</sub> (0.5~25)MHz	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		动态范围		(10~40)dB	$U=1$ dB		2025-01-09
		等效输入噪声		(0.1~1000) $\mu$ V	$U_{rel}=1\%$		2025-01-09
		衰减器误差		(0.1~96)dB	$U=0.2$ dB		2025-01-09
				(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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		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 mm、1 mm、2 mm、3 mm、4 mm、5 mm、6 mm、7 mm、8 mm、9 mm、10 mm	$U=0.005$ mm		2025-01-09
				11.28 mm、50.48 mm、56.43 mm	$U=0.004$ mm		2025-01-09
				112.87 mm、159.62 mm	$U=0.04$ mm		2025-01-09
		质量		(5~1000) g	$U=0.4$ g		2025-01-09
		力值		50 cN、100 cN、200 cN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
时间	10 s、30 s	$U=0.2$ s		2025-01-09			
2	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061	(0.1~10)mm、112.84 mm	$U=0.3$ mm		2025-01-09
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				30 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
		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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		转速		(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 <sup>2</sup> 、42 W/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=23\%$		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
		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



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		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
		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



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
		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 <sup>2</sup>	$U=0.04$ cm <sup>2</sup>		2025-01-09
		压力		2 kPa、20 kPa、200 kPa	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01-09
十二、机动车专用测量仪器							
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	$U=0.02$ 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	$U=(0.09\sim0.20)$ 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	$U=(0.09\sim0.27)$ 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	$U=(0.09\sim0.27)$ 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	$U=(0.10\sim0.30)$ 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)℃	$U=0.10$ ℃		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 157 页 共 192 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
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	$U_{rel}=0.4\%$		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	$U_{rel}=0.4\%$		2025-01- 09
		长度		(0~500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-01- 09
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) °C	$U=0.3\text{°C}$		2025-01- 09
		湿度		20%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2025-01- 09
		噪声		(30~100) dB	$U=2.0\text{dB}$		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	$U=0.12\text{s}$		2025-01- 09
		温度		(-40~85) °C	$U=0.12\text{°C}$		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
		升降温速率		(0~5) °C/min	$U=0.12$ °C/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	$U=0.5$ nm		2025-01-09
		吸光度		0.200~1.600	$U=0.006$		2025-01-09
				通道差异: 1.000	$U=0.006$		2025-01-09
		灵敏度		$\geq 0.01$ L/mg	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
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) $\mu$ m	$U=1$ $\mu$ m		2025-01-09
				梳规: (100~3000) $\mu$ m	$U=3$ $\mu$ m		2025-01-09
				轮规: (0~125) $\mu$ m	$U=1$ $\mu$ m		2025-01-09
				轮规: (125~1500) $\mu$ m	$U=4$ $\mu$ m		2025-01-09
2	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏) 196	1 mm、2 mm、3 mm	$U=3$ $\mu$ m		2025-01-09
		角度		(20~30) °	$U=0.06$ °		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
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 JJG(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 JJG(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	$U=3$ $\mu$ 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	$U=2$ $\mu$ 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



序号	测量仪器名称	被测量	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 163 页 共 192 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) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		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



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 165 页 共 192 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
17	*水泥胶砂试体成型振实台		水泥胶砂试体成型振实台 校准规范 JJF (建材) 124	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
		质量		(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



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
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 $\Omega$	$U=1M\Omega$		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



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
		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) $\text{cm}^3$	$U_{rel}=1.0\%$		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
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
		硬度		(315~325) r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2025-01-09
		速率		(60~72) HA	$U=1.0\text{HA}$		2025-01-09
		力值		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
				(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



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=0.02\text{mm}$		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	$U=0.1\text{mm/min}$		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	沥青软化点试验仪校验规程 SL414	(0~200) °C	$U=0.2\text{°C}$		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
37	*八轮连续式路面平整度测量仪	质量	八轮连续式平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	(2~5) g	$U=0.02\text{g}$		2025-01-09
		速度		(1~10) °C/min	$U=0.2\text{°C/min}$		2025-01-09
		长度		示值 (-20~20) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
		长度		直径 (159~161) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-01-09
		硬度		基准长度 (2970~3030) mm	$U=10\text{mm}$		2025-01-09
				(55~70) HA	$U=0.6\text{HA}$		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	$U=(0.005\sim0.05)\text{mm}$		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	$U=0.02\text{mm}$		2025-01-09
		粗糙度		Ra (0.01~100) $\mu\text{m}$	$U=1\mu\text{m}$		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 <sup>2</sup> (40~100) Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-01-09
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-01-09
		振幅		(0.01~10) mm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-01-09
		转速		(15~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		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) °	$U=0.2°$		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	*钢筋冷弯弯芯	长度	钢筋冷弯弯芯校验方法 TGX 054	(0~300)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
47	*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
48	*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) $\mu m$	$U=0.3 \mu m$		2025-01-09
49	*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
50	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJD1021	(40~160)mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
		质量		(1200~1300)g	$U=1g$		2025-01-09
51	*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



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 173 页 共 192 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
52	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
		压力		(0~70) MPa	$U=0.6\%FS$		2025-01-09
		长度		(0~50) mm	$U=0.02mm$		2025-01-09
53	*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
54	*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
55	*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
56	*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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		时间		(1~600) s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-01-09
57	*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
58	*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
59	*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
60	*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
61	*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
62	*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



No. CNAS L2336

第 175 页 共 192 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
63	*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
		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
64	*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 $\Omega \cdot cm$ 、16.0k $\Omega \cdot cm$ 、31.4k $\Omega \cdot cm$ 、62.8k $\Omega \cdot cm$ 、314.0k $\Omega \cdot cm$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		直流电阻		100 $\Omega \sim 15 k \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
65	*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
66	*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
67	*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



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
68	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
		容量		1 L、3 L、5 L、10 L、20 L、30 L、80 L	$U_{rel}=0.3\%$		2025-01-09
69	*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)°	$U=0.010$ °		2025-01-09
				立式: (-90~90)°	$U=0.047$ °		2025-01-09
70	*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°	$U=0.08$ °		2025-01-09
71	*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
72	水泥标准筛 (80 $\mu$ m)	长度	水泥标准筛 (80 $\mu$ m) 检定规程 JJG(交通) 049	56 $\mu$ m、(75~85) $\mu$ m	$U=4$ $\mu$ 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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
73	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
74	*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
75	*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
76	伺服式测斜仪	角度	伺服式测斜仪检定规程 JJG(交通) 038	(-20~20)°	$U=6''$		2025-01-09
77	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	(-30~30)°	$U=6''$		2025-01-09
78	*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	$U=0.5$ mm		2025-01-09
79	*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	$U=1$ 次/分		2025-01-09
		质量		56.7 kg	$U=0.10$ kg		2025-01-09
		硬度		65 HA	$U=1.2$ 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	$U=0.06$ 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
80	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管校准规范 JJG(交通) 116	12 mm、32 mm	$U=0.018$ mm		2025-01-09
				30 mm、50 mm、62 mm、174 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				310 mm	$U=0.5$ mm		2025-01-09
81	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
82	*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
83	*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
84	*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
85	*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
86	*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
87	*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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				5.0 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
88	*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
				尺寸: 15 mm、50 mm、200 mm	$U=0.05$ mm		2025-01-09
				230 mm	$U=0.8$ mm		2025-01-09
		硬度		78 IRHD	$U=0.4$ IRHD		2025-01-09
		频次		42 次/分	$U=0.3$ 次/分		2025-01-09
		压强		0.70 MPa	$U=0.005$ MPa		2025-01-09
89	*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
90	*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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
91	*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	$U=4 \mu\text{m}$		2025-01-09
		面积		(50~2600)mm <sup>2</sup>	$U=7 \text{mm}^2$		2025-01-09
		力值		100 cN、200 cN	$U=0.004 \text{cN}$		2025-01-09
		时间		10 s、30 s	$U=0.2 \text{s}$		2025-01-09
92	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60)mm	$U=0.01 \text{mm}$		2025-01-09
93	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.04~4)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-01-09
				(4~125)mm	$U=0.04 \text{mm}$		2025-01-09
94	*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	$U=0.04 \text{mm}$		2025-01-09
95	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)°	$U=0.3^\circ$		2025-01-09
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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
2	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
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	$U=0.8^{\circ}C$		2025-01-09
		时间		(0~60) s	$U=0.5s$		2025-01-09
		长度		(0~150) mm	$U=0.5mm$		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	$U=1.6^{\circ}C$		2025-01-09
		时间		(0~60) s	$U=0.5s$		2025-01-09
		长度		(0~150) mm	$U=0.05mm$		2025-01-09
		力值		(0~10) N	$U=0.1N$		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 $\mu$ A~200A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				200A~2000A	$U_{rel}=0.07\%$		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
		放电电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
		放电电流		10 $\mu$ A~200A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-01-09
				200A~2000A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
		直流功率		0.1W~100W	$U_{rel}=0.10\%$		2025-01-09
				100W~10kW	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
		放电容量		0.1Ah~10Ah	$U_{rel}=0.09\%$		2025-01-09
				10Ah~1kAh	$U_{rel}=0.05\%$		2025-01-09
		恒流充电 电流上升 时间		10 $\mu$ 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
(10~100) M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09				
(100~1000) M $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2025-01-09				
(1000~5000) M $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		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
		接地导通电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~600) m $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
		接地电流		(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 $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=2\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-01-09
				1 $\Omega$ ~10 $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-01-09
				10 $\Omega$ ~100k $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-01-09
		绝缘报警电阻		1M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		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
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100M $\Omega$ ~ 1000M $\Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-01-09
		交流输出电压		(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 $\mu$ F	$U_{rel}=0.3\%$		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	$U=0.15\%T_X+0.2ms$		2025-01-09
		电阻		(0.1~80) $\Omega$	$U=0.8\%R_X+0.003\Omega$		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) $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		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
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
		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 $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

第 186 页 共 192 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
13	*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
		频率响应		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		50 $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-01-09
		共模抑制比		18dB~90dB	$U=1.9dB$		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 测试仪	电压峰值	对地冲击电压测试仪校准 规范 JJF(浙)1069	0.05kV~20kV	$U_{rel}=3\%$		2025-01-09
		波前时间		0.5 $\mu$ s~20 $\mu$ s	$U_{rel}=5\%$		2025-01-09
		半波峰波 时间		20 $\mu$ s~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



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		脉冲电压持续时间	JJG-1001-2010	(10~200) ns	$U_{rel}=4\%$		2025-01-09
		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
				100~1000V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				100~1000V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2025-01-09
直流电流	(100μA~1mA)	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-4}$	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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~100) mA	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
				(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 $\mu$ 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) $\Omega$	$U_{rel}=7.8 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				100 $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				10k $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-5}$		2025-01-09
				(1~100) M $\Omega$	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2025-01-09
		温度 (热电偶)		(-100~1300) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2025-01-09
		温度 (热电阻)		(0~800) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2025-01-09



No. CNAS L2336

第 189 页 共 192 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
		平均相对频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2025-01-09
18	*火花机	交流电压	火花机检定规程 JJG(苏)74	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) $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-01-09
				(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
				(10 $\Omega$ ~10k $\Omega$ )	$U_{rel}=0.06\%$		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 $\Omega$ ~10m $\Omega$	$U_{rel}=0.15\%$		2025-01-09
				10m $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-01-09
		电压		(0.1~10)V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-01-09
				(10~800)V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
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



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
22	*直流电子负载	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~100V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-01-09
				100V~1000V	$U_{rel}=0.04\%$		2025-01-09
		直流电流		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



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
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

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证