

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：2023 年 02 月 08 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
几何量							
1	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.1~1000) mm	$L=0.06\%FS$		2023-02-08
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$L=0.2\text{mm}+2\times 10^{-5}L$	不做测深钢卷尺。	2023-02-08
3	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~100) m	$L=0.2\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2023-02-08
4	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(9~5000) mm	$L=0.02\text{mm}+4\times 10^{-6}L$		2023-02-08
5	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~600) mm	$L=0.06\text{mm}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

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
6	*容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF 1280	($>600\sim1500$) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-02-08
				($>1500\sim2000$) mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-02-08
				($0\sim500$) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
				($>500\sim1000$) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
7	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	($10\sim1000$) m	$U_{rel}=0.18\%$		2023-02-08
8	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	($0\sim200$) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+2\times10^{-6}L$		2023-02-08
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: ($0\sim50$) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
		长度		读数显微镜: ($0\sim6$) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
10	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	($0\sim10$) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
				($4\times\sim125\times$)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
11	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	($0\sim1000$) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+2\times10^{-6}L$		2023-02-08
12	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	($0\sim200$) mm	$1.1\text{ }\mu\text{m}+5\times10^{-6}L$		2023-02-08
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	($0\sim100$) mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				$10\times\sim 50\times$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		角度		$(0\sim 90)^{\circ}$	$U=2'$		2023-02-08
14	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	$(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=1.2\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
				$4\times\sim 125\times$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
15	*体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF(闽) 1063	$0.5\times\sim 5\times$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
16	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	$(0.5\sim 1000)\text{ mm}$	$U=0.14\mu\text{m}+1.4\times 10^{-6}Ln$		2023-02-08
17	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	$(50\sim 1000)\text{ mm}$	$1.5\text{ }\mu\text{ m}+6\times 10^{-6}L$		2023-02-08
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： $(5\sim 200)\text{ mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
				三点： $(6\sim 200)\text{ mm}$	$U=2\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
19	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	$(0\sim 100)\text{ mm}$	$1.3\text{ }\mu\text{ m}+3\times 10^{-6}L$		2023-02-08
				数显： $(0\sim 100)\text{ mm}$	$0.7\text{ }\mu\text{ m}+4\times 10^{-6}L$		2023-02-08
				$(>100\sim 500)\text{ mm}$	$1.5\text{ }\mu\text{ m}+5\times 10^{-6}L$		2023-02-08
				数显： $(>100\sim 500)\text{ mm}$	$0.8\text{ }\mu\text{ m}+4\times 10^{-6}L$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 3 页 共 165 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
				校对用量杆: (25~500) mm	$0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-02-08
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	$1.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-02-08
				校对用量杆: (500~1000) mm	$0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2023-02-08
21	*尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF (浙) 1045	(0~200) mm	$l/2 \mu\text{m}$		2023-02-08
22	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF (浙) 1090	(0~200) mm	$l/2 \mu\text{m}$		2023-02-08
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	$l/2 \mu\text{m}$		2023-02-08
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	$l/2 \mu\text{m}$		2023-02-08
25	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$1.2 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2023-02-08
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	$l/1.0 \mu\text{m}$		2023-02-08
27	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$0.7 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2023-02-08
28	*指示表	长度	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34	指针式千分表: (0~5) mm	$1.8 \mu\text{m}+3 \times 10^{-4}L$		2023-02-08
				数显式千分表: (0~1) mm	$l/1.4 \mu\text{m}$		2023-02-08
				数显式千分表: (>1~10) mm	$l/2.4 \mu\text{m}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	指针式百分表: (0~10) mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-02-08
				数显式百分表: (0~10) mm	$U=7\mu\text{m}$		2023-02-08
				指针式: (10~50) mm	$U=8\mu\text{m}$		2023-02-08
				数显式: (10~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
30	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	百分表: (0~1) mm	$U=2.7\mu\text{m}$		2023-02-08
				千分表: (0~0.4) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2023-02-08
31	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (6~450) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-02-08
				内径千分表: (6~450) mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2023-02-08
32	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~10) mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-02-08
				(>10~100) mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-02-08
33	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
				(>500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
				(>1000~1500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 5 页 共 165 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
				(>1500~2000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
34	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
				(>500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
35	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100) mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
36	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~50) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
37	*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	$0.2\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-5}L$		2023-02-08
38	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~50) mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
39	*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	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
40	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	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
41	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
42	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙) 1091	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
43	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
44	*测槽千分尺	长度	测槽千分尺检定规程 JJG(军工) 56	(0~50) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 6 页 共 165 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
45	*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	$U=2 \mu\text{m}$		2023-02-08
46	方箱	角度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-02-08
47	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	宽座直角尺:H(0~630) mm	$2 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}H$		2023-02-08
				刀口形直角尺:H(0~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				平行直角尺:H(0~500) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-02-08
				三角形直角尺:H(0~630) mm	$0.5 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}H$		2023-02-08
				线纹钢直角尺:(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-02-08
48	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(>175~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(>300~500) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-02-08
49	方形角尺	长度	方形角尺检定规程 JJG 1046	H: (100~630) mm	$0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}H$		2023-02-08
50	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=1'$		2023-02-08
51	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U=4'$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
52	框式和条式水平仪	角度	中国合格评定国家认可委员会 框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF 1084 证书附件	0.02mm/m	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-02-08
				0.05mm/m	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-02-08
				0.10mm/m	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
53	*水平仪检定器	长度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	(0.005~1.5) mm/m	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-02-08
54	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	(0~360) °	$U=0.01^\circ$		2023-02-08
55	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-02-08
		长度		(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
56	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	(10~170) °	$U=0.20^\circ$		2023-02-08
57	*数显测高仪	长度	数显测高仪检定规程 JJF 1254	(0~1000) mm	$0.5\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2023-02-08
58	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(20~30) μm	$U=2\mu\text{m}$		2023-02-08
59	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
60	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~200) mm	$1.2\mu\text{m}+5.5\times 10^{-6}L$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 8 页 共 165 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
61	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~200) mm	$1 \mu\text{m} + 7 \times 10^{-6} L$		2023-02-08
62	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6.35) mm	$L/2 \mu\text{m}$		2023-02-08
63	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	$L/4.0 \mu\text{m}$		2023-02-08
				中径: (5~200) mm	$3.4 \mu\text{m} + 6 \times 10^{-6} L$		2023-02-08
64	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$0.5 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$	不做以旋转工作台为第四轴的坐标测量机。	2023-02-08
				(>1000~7000) mm	$2 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2023-02-08
65	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(1~11) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
				(19~20) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-02-08
66	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	160mm×100mm~630mm×400mm	$L/0.9 \mu\text{m}$		2023-02-08
				630mm×400mm~1600mm×1000mm:	$L/2.2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				>1600mm×1000mm~3000mm×2000mm:	$L/3.5 \mu\text{m}$		2023-02-08
67	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$L/2 \mu\text{m}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 9 页 共 165 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
				$(>0.10\sim3.00)\text{mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
68	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	$(0\sim60)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
69	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$(2\sim200)\text{mm}$	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}+6\times10^{-6}L$		2023-02-08
70	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	$(0\sim200)\text{mm}$	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
71	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: $(1\sim500)\text{mm}$	$U=3.4\text{ }\mu\text{m}+6\times10^{-6}L$		2023-02-08
				环规: $(2\sim500)\text{mm}$	$U=3.4\text{ }\mu\text{m}+6\times10^{-6}L$		2023-02-08
72	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: $(7\sim165)\text{mm}$	$U=3.4\text{ }\mu\text{m}+6\times10^{-6}L$		2023-02-08
73	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	外尺寸: $(1\sim500)\text{mm}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+4\times10^{-6}L$		2023-02-08
				内尺寸: $(1\sim500)\text{mm}$	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}+3\times10^{-6}L$		2023-02-08
74	针规、三针	长度	三针、针规校准规范 JJF 1207	三针: $(0.118\sim6.585)\text{mm}$	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
				针规: $(0.1\sim25)\text{mm}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
75	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100\sim+100)\text{ }\mu\text{m}$	$U=0.12\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
76	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	$(0\sim3000)\text{mm}$	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+2\times10^{-6}L$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 10 页 共 165 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
77	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~50) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(>50~500) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2023-02-08
78	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0.1~30) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-02-08
				标准规: (0.1~30) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-02-08
79	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-300~300) μm	$U=0.14 \mu\text{m}$		2023-02-08
80	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-1000~1000) μm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-02-08
81	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	(-10~+10) μm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(-100~+100) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(-1000~+1000) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-02-08
82	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	0.2 μm 级; (0~25) mm	$U=0.09 \mu\text{m}$		2023-02-08
				0.5 μm 级; (0~50) mm	$U=0.16 \mu\text{m}$		2023-02-08
				1 μm 级; (0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-02-08
				2 μm 级; (0~100) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				5 μm 级; (0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				10 μm 级; (0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-02-08
83	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	Ra (0.012~6.3) μm	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2023-02-08
84	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	Ra: (0.04~0.1) μm	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-02-08
				Ra: (1.4~6.9) μm	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-02-08
85	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(>25~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(>50~150) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-02-08
86	*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	$U=0.5 \mu\text{m}+3\times 10^{-5}L$		2023-02-08
				X 轴: (0~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-02-08
				半径: 10mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-02-08
		角度		0~90°	$U=40''$		2023-02-08
87	*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	$U=1.7 \mu\text{m}+2.2\times 10^{-6}L$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 12 页 共 165 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
88	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	磁性式: (0~2000) μm	$U=0.4\mu\text{m}+6\times 10^{-3}L$		2023-02-08
				电涡流式: (0~2000) μm	$U=0.4\mu\text{m}+6\times 10^{-3}L$		2023-02-08
				厚度片: (10~2000) μm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
89	*X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.053~0.2) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-02-08
				(>0.2~15) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
90	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~15) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
				(>15~75) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-02-08
				(>75~200) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-02-08
91	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式分度值 0.5 μm : (0~8) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2023-02-08
				浮标式分度值 1 μm : (0~15) μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2023-02-08
				浮标式分度值 2 μm : (0~40) μm	$U=0.6\mu\text{m}$		2023-02-08
				浮标式分度值 5 μm : (0~80) μm	$U=1.3\mu\text{m}$		2023-02-08
				电子柱式分度值 0.2 μm : (0~10) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 13 页 共 165 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电子柱式分度值 $0.5 \mu\text{m}$: ($0\sim 25$) μm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-02-08
				电子柱式分度值 $1 \mu\text{m}$: ($0\sim 50$) μm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-02-08
92	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	($R1\sim R25$) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-02-08
93	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	($0.04\sim 4$) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(> $4\sim 125$) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
94	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	($0\sim 2000$) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-02-08
95	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	($0\sim 360$) °	$U=8'$		2023-02-08
		长度		($0\sim 60$) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-02-08
96	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	($300\sim 1000$) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(> $1000\sim 2000$) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-02-08
				(> $2000\sim 3000$) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-02-08
97	湿膜厚度测量 规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规: ($5\sim 100$) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-02-08
				梳规: > ($100\sim 3000$) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				轮规: (0~125) μm	$U=1\ \mu\text{m}$		2023-02-08
				轮规: (125~1500) μm	$U=4\ \mu\text{m}$		2023-02-08
98	*表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5) mm	$U=1.7\ \mu\text{m}$		2023-02-08
99	*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	0~60%	$U=0.3\%$		2023-02-08
100	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏) 196	(1~3) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2023-02-08
101	*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	$U=6\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-02-08
102	*激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF 1663	(0.1~6) mm	$U=0.024\%\text{FS}$		2023-02-08
				(>6~100) mm	$U=0.015\%\text{FS}$		2023-02-08
103	*锡膏厚度测量 仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(75~400) μm	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2023-02-08
104	*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	$U=0.7\text{mm}$		2023-02-08
		角度		0~5°	$U=0.6^\circ$		2023-02-08
105	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~600) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
106	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~1/3) mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(>1/3\sim 25)\text{ mm}$	$U_{rel}=0.18\%$		2023-02-08
107	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF (纺织) 020	$(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=0.002\text{ mm}$		2023-02-08
108	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF (纺织) 061	$(0\sim 150)\text{ mm}$	$U=0.3\text{ mm}$		2023-02-08
109	*垂直燃烧试验仪	质量	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	$(50\sim 460)\text{ g}$	$U=0.4\text{ g}$		2023-02-08
		时间		$(0\sim 3600)\text{ s}$	$U=0.2\text{ s}$		2023-02-08
		长度		$(0\sim 50)\text{ mm}$	$U=0.2\text{ mm}$		2023-02-08
		角度		$(0\sim 30)^\circ$	$U=0.5^\circ$		2023-02-08
110	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	线纹间隔: $(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
				直径: $(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=0.8\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
		角度		$(0\sim 360)^\circ$	$U=16''$		2023-02-08
111	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	偏心轴: $e(20\sim 30)\text{ }\mu\text{ m}$	$U=0.8\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
		长度		标准芯轴: $(0\sim 500)\text{ mm}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{ m}$		2023-02-08
112	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF (苏) 199	$(0\sim 500)\text{ mm}$	$U=0.01\text{ mm}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 16 页 共 165 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
				($>500\sim1000$) mm	$l=0.02\text{mm}$		2023-02-08
113	*倒角卡尺	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF（苏）211	($1.2\sim10$) mm	$l=0.02\text{mm}$		2023-02-08
114	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	($0\sim60$) mm	$l=0.0033\text{mm}$		2023-02-08
		角度		($119\sim121$) °	$l=2'$		2023-02-08
115	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	($0\sim500$) mm	$l=0.5\text{ }\mu\text{m}+5\times10^{-6}L$		2023-02-08
				($>500\sim1000$) mm	$l=0.7\text{ }\mu\text{m}+5\times10^{-6}L$		2023-02-08
		角度		($0\sim360$) °	$l=8''$		2023-02-08
116	*条粗测长仪	长度	条粗测长仪校准规范 JJF（纺织）001	($0\sim1000$) mm	$l=0.3\text{mm}$		2023-02-08
		质量		($0\sim4500$) g	$l=5\text{g}$		2023-02-08
热学							
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	$l=0.8^{\circ}\text{C}$	只测 S、R 型 认可证书	2023-02-08
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	($0\sim300$) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				($300\sim1100$) °C	$l=1.1^{\circ}\text{C}$	2023-02-08	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				$(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				铜电阻: $(0\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
5	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-30\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
8	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	$(35\sim 41)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
9	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	$(30\sim 43)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
10	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
11	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
12	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	$(50\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG 684	$(-30\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				$(50\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
14	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				$(300\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$l=0.90^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
15	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	$(15\sim 35)^{\circ}\text{C}$, 分辨力 0.001°C	$l=0.013^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				$(-50\sim 200)^{\circ}\text{C}$, 分辨力 0.1°C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(20\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
17	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	$(5\sim 120)^{\circ}\text{C}$	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-20\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
20	*温度校验仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	$(-200\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$l=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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: $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				配热电偶: $(-200\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
23	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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: $(0\sim 850)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				配热电偶: $(0\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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: $(-100\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				配热电偶: $(-100\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
26	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF 1629	$(50\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
27	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配铂电阻: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				不配铂电阻: $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				配热电偶: $(-80\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				不配热电偶: $(-200\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
28	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配铂电阻: $(-100\sim 850)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				配热电偶: $(-200\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.007^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				波动性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.009^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-60\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.32^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.5\%\text{RH}$		2023-02-08
32	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	$(100\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
33	*恒温水浴	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第7部分: 恒温水浴 JB/T4278.7	$(0\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		时间		$(0\sim 60)\text{min}$	$U=0.5\text{s}$		2023-02-08
34	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度压力校准规范 JJF(苏) 96	$(40\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		压力		$(1\sim 200)\text{kPa}$	$U=0.5\text{kPa}$		2023-02-08
35	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(苏) 147	$(0\sim 60)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		沉降率		$(1\sim 2)\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	$U=0.4\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2023-02-08
36	*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	$(20\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 21 页 共 165 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
		换气次数	箱 JB/T4278.6	(8~20) 次/小时	$U=1$ 次/小时		2023-02-08
37	*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		2023-02-08
38	*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		2023-02-08
		湿度		50%RH~90%RH	$U=1.8$ %RH		2023-02-08
39	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	(20~300) °C	$U=0.3$ °C		2023-02-08
		升温速率		50°C/h、120°C/h	$U=0.2$ °C/h		2023-02-08
		位移		(0~100) mm	$U=0.03$ mm		2023-02-08
		质量		(0~5000) g	$U=0.3$ g		2023-02-08
40	*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		2023-02-08
41	*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		2023-02-08
		压力		(0~101) kPa	$U=2.4$ kPa		2023-02-08
42	*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		2023-02-08
		湿度		50%RH~95%RH	$U=1.7$ %RH		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 22 页 共 165 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
		光照度		(100~10000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		2023-02-08
43	*生物试验用干式恒温器	温度	生物试验用干式恒温器校准规范 JJF(浙)1149	(-10~150) °C (温度偏差)	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				(-10~150) °C (温度均匀度)	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				(-10~150) °C (温度波动度)	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
44	*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)	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				(5~50) °C (波动度)	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		温度变化率		(0~5) °C/min	$U=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-02-08
		湿度		20%RH~90%RH (均匀度)	$U=0.6\%RH$		2023-02-08
				20%RH~90%RH (波动度)	$U=0.3\%RH$		2023-02-08
		湿度变化率		0RH/min~1%RH/min	$U=0.6\%RH/\text{min}$		2023-02-08
45	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~400) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				(>400~800) °C	$U=(1.4\sim 1.7)^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				(>800~1000) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 23 页 共 165 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
				(>1000~1200) °C	$U=1.7\sim 3.0$ °C		2023-02-08
46	人体红外温度计	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	$U=0.14$ °C		2023-02-08
47	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~300) °C	$U=1.5$ °C		2023-02-08
				(>300~500) °C	$U=1.8$ °C		2023-02-08
				(>500~900) °C	$U=2.4$ °C		2023-02-08
				(>900~1200) °C	$U=3.0$ °C		2023-02-08
48	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	$U=0.6$ °C		2023-02-08
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8$ %RH		2023-02-08
49	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(苏) 99	(-10~50) °C	$U=0.4$ °C		2023-02-08
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8$ %RH		2023-02-08
50	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 (20°C)	$U=0.6$ %RH~1.5%RH		2023-02-08
51	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(浙) 1035	(5~50) °C	$U=0.4$ °C		2023-02-08
		湿度		20%RH~90%RH	$U=1.9$ %RH		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
52	*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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		湿度		20%RH~30%RH	$U=1.5\%\text{RH}$		2023-02-08
		风速		(0.5~2.5) m/s	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-02-08
				(7.7~10.1) m/s	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-02-08
				(18~29) m/s	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-02-08
		沙尘浓度		(0~20) g/m ³	$U=(0.03\sim0.76)\text{g/m}^3$		2023-02-08
53	*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	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-02-08
		风速		(16~20) m/s	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-02-08
54	*单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第5部分：单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T4278.5	(0~1300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		时间		(0~60) s	$U=0.5\text{s}$		2023-02-08
		长度		(0~150) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-02-08
55	*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	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
56	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(50~150) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 25 页 共 165 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
		时间		(1~30) min	$U=0.5s$		2023-02-08
57	*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	(20~50) °C	$U=0.8^{\circ}C$		2023-02-08
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.7\%RH$		2023-02-08
		转速		(10~100) r/min	$U=0.7r/min$		2023-02-08
		时间		(0~1800) s	$U=0.6s$		2023-02-08
		辐射照度		(0.01~1000) W/m ²	$U_{rel}=23\%$		2023-02-08
58	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	(-5~40) °C	$U=0.10^{\circ}C$		2023-02-08
59	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-02-08
		湿度		20%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2023-02-08
		噪声		(30~100) dB	$U=2.0dB$		2023-02-08
		氧浓度		(30~40) %	$U=2.1\%$		2023-02-08
60	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙) 1050	(30~1000) °C	$U=1.6^{\circ}C$		2023-02-08
		时间		(0~60) s	$U=0.5s$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*耐洗色牢度试验机	长度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026	(0~150)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		力值		(0~10)N	$U=0.1\text{N}$		2023-02-08
		温度		(20~200)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-02-08
		时间		(0~3600)s	$U=0.5\text{s}$		2023-02-08
62	*熨烫升华色牢度仪	转速	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 029	(1~60) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2023-02-08
		温度		(20~250)℃	$U=1.4^\circ\text{C}$		2023-02-08
		力值		(0~50)N	$U=0.5\text{N}$		2023-02-08
		时间		(0~60)min	$U=0.5\text{s}$		2023-02-08
63	*织物缩水率试验机	长度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052	(0~150)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		温度		(20~100)℃	$U=1.4^\circ\text{C}$		2023-02-08
		时间		(0~60)min	$U=0.5\text{s}$		2023-02-08
		转速		(30~1000) r/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-02-08
64	*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)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		二氧化碳浓度		(0.1~10) %	$U_{rel}=2.4\%$		2023-02-08
65	*聚合酶链反应（PCR）分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(0~120) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$	只测定性 PCR 分析仪	2023-02-08
66	*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) $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
		(>20~70) $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$		$U_{rel}=7\%$	2023-02-08		
		温度		(20~40) °C	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
67	*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) [$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$]	$U_{rel}=26\%$		2023-02-08
		(>10~12) [$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$]		$U_{rel}=20\%$	2023-02-08		
		温度		(20~40) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
68	*水蒸气透过率测定仪	水蒸气透过率	水蒸气透过率测定仪校准规范 JJF (冀) 191	(0.01~2) $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$	$U_{rel}=17\%$		2023-02-08
		(>2~5) $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$		$U_{rel}=19\%$	2023-02-08		
		温度		(0~50) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.3\text{RH}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~500g	$U= (0.01 \sim 1.2) \text{ mg}$	1mg~500g: 只校 F_1 等级及以下;	2023-02-08
				(1~25) kg	$U= (0.006 \sim 0.2) \text{ g}$	1kg~25kg: 只校 F_2 等级及以下	2023-02-08
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~200g	$U= (0.003 \sim 0.03) \text{ mg}$		2023-02-08
				200g~20kg	$U= (0.03 \sim 3.0) \text{ mg}$		2023-02-08
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	1mg~200g	$U=0.0014\text{mg} \sim 0.35\text{mg}$	依据 JJG1036 且测量范围大于 10g 时, 只做实际分度值不小于 10 μg 的电子天平。	2023-02-08
				200g~5kg	$U=0.35\text{mg} \sim 0.052\text{g}$		2023-02-08
				5kg~30kg	$U=0.052\text{g} \sim 0.15\text{g}$		2023-02-08
				30kg~150kg	$U=0.15\text{g} \sim 2\text{g}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	(5~2500)mg	$U= (0.04\sim 1.3) \text{ mg}$		2023-02-08
5	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~10)kg	$U= (0.03\sim 1.6) \text{ g}$		2023-02-08
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0~100)kg	$U= (0.47\sim 13) \text{ g}$		2023-02-08
				(100~1000)kg	$U= (0.013\sim 0.13) \text{ kg}$		2023-02-08
				(1~5) t	$U= (0.13\sim 0.55) \text{ kg}$		2023-02-08
7	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~500) g	$U= (0.02\sim 0.04) \text{ g}$		2023-02-08
				(0.5~30) kg	$U= (0.04\sim 1.2) \text{ g}$		2023-02-08
				(30~3×10 ³) kg	$U= 1.2\text{g}\sim 0.2\text{kg}$		2023-02-08
				(3~10) ×10 ³ kg	$U= (0.2\sim 0.7) \text{ kg}$		2023-02-08
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 认可证书	2023-02-08
				(0.1~0.2) mL	$U= 0.001\text{mL}$		2023-02-08
				(0.2~0.25) mL	$U= 0.001\text{mL}$		2023-02-08
				(0.25~0.5) mL	$U= 0.002\text{mL}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 30 页 共 165 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		(0.5~1)mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-02-08
				(1~2)mL	$U=0.003\text{mL}$		2023-02-08
				(2~3)mL	$U=0.005\text{mL}$		2023-02-08
				(3~5)mL	$U=0.005\text{mL}$		2023-02-08
				(5~10)mL	$U=0.006\text{mL}$		2023-02-08
				(10~15)mL	$U=0.008\text{mL}$		2023-02-08
				(15~20)mL	$U=0.010\text{mL}$		2023-02-08
				(20~25)mL	$U=0.010\text{mL}$		2023-02-08
				(25~50)mL	$U=0.016\text{mL}$		2023-02-08
				(50~100)mL	$U=0.024\text{mL}$		2023-02-08
				(100~200)mL	$U=0.05\text{mL}$		2023-02-08
				(200~250)mL	$U=0.05\text{mL}$		2023-02-08
				(250~500)mL	$U=0.08\text{mL}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(500~1000) mL	$U=0.14\text{ mL}$	只做容积法 (1.5级及以下)	2023-02-08
				(1000~2000) mL	$U=0.22\text{ mL}$		2023-02-08
				(0.1~10) μL	$U=0.014\text{ }\mu\text{L}$		2023-02-08
				(10~100) μL	$U=0.06\text{ }\mu\text{L}$		2023-02-08
				(100~1000) μL	$U=0.4\text{ }\mu\text{L}$		2023-02-08
				(1000~10000) μL	$U=4\text{ }\mu\text{L}$		2023-02-08
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)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$	只做容积法 (1.5级及以下)	2023-02-08
11	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏) 228	(5.4~1270) m^3/h , DN: (80~300) mm	$U_{\text{rel}}=1.8\%$	只做标准表法 (外夹式超声流量计, 只做2.5级)	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*管道式液体流量计	流量	管道式液体流量计在线校准规范 SBJZ-ZB-L001	(5.4~1270)m ³ /h, DN: (80~300)mm	$U_{rel}=1.8\%$	只做标准表法 (外夹式超声流量计, 只做2.5级)	2023-02-08
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	$\pm 0.09\%FS$	(100~500)MPa	2023-02-08
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.03\%$	不可现场校准	2023-02-08
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	$\pm 0.6\%FS$	(100~500)MPa	2023-02-08
				(100~500)MPa	$U_{rel}=0.4\%$	不可现场校准	2023-02-08
15	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100)MPa	$\pm 0.09\%FS$	100MPa以下: 只做0.2级及以下; 100MPa及以上: 只做0.02级及以下; (100~500)MPa不可现	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~500) MPa	$U_{rel}=0.02\%$	场校准	2023-02-08
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;	2023-02-08
				(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	2023-02-08
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	2023-02-08
				(100~500) MPa	$U_{rel}=0.2\%$	不可现 场校准	2023-02-08
18	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~100) MPa	$U=0.07\%FS$	100MPa 以下: 只 做 0.2 级及以 下; (100~ 500) MPa 不可现	2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 34 页 共 165 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
				(100~500) MPa	$U_{rel}=0.02\%$	场校准	2023-02-08
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	$U=0.9\%FS$		2023-02-08
20	*指针式微差压力表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤) 020	(-30~30) kPa	$U=0.7\%FS$		2023-02-08
21	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	(-2500~2500) Pa	$U=0.7\%FS$		2023-02-08
22	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2~2) kPa	$U=1.0\%FS$		2023-02-08
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	$U=7.0Pa$		2023-02-08
				(-0.1~2) MPa	$U=0.3\%FS$		2023-02-08
24	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	(10~1100) N	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
25	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	1cN~500N	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
				500N~600kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
				(600~5000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		力值		0.01N~5MN	$U_{rel}=0.36\%$	0.01N~100kN 拉、压	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$	双向，其余只做压向，大于600kN时只做1级及以下。	2023-02-08
28	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.01N~5MN	$U_{rel}=0.36\%$	0.01N~100kN拉、压双向，其余只做压向，大于600kN时只做1级及以下。	2023-02-08
		位移		(1~1000)mm	$U_{rel}=0.36\%$		2023-02-08
		速率		(0.1~1000) mm/min	$U_{rel}=0.36\%$		2023-02-08
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	2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(1~3)MN	$U_{rel}=0.5\%$	于600kN时只做1级。	2023-02-08
30	*引线弯折试验机	角度	引线弯折试验机检定规程 JJG（粤）022	$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$l'=0.2^{\circ}$		2023-02-08
		速度		(10~100)次/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		质量		(0.01~2)kg	$l'=0.2g$		2023-02-08
31	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.01~10)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		加力速度		(40~60) N/s	$l'=2N/s$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
		力值		0.01N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		温度		(50~900)℃	$l'=1.4^{\circ}C$		2023-02-08
				(900~1000)℃	$l'=1.8^{\circ}C$		2023-02-08
		同轴度		(0.01~25)%	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		时间		(0.01~3600) s	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
33	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG 583	(9.5~10.5) kN	$U_{rel}=0.28\%$		2023-02-08
		长度		(15~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
34	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(1~10) MN	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
				(1~1000) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
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	2023-02-08
36	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(5~50) N/cm	$U=1.5\%FS$		2023-02-08
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	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
				(30~110) J	$U_{rel}=1.9\%$		2023-02-08
				(110~220) J	$U_{rel}=1.8\%$		2023-02-08
				(220~300) J	$U_{rel}=1.8\%$		2023-02-08
		长度		尺寸：（0.1~1000）mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
				间隙：（0~0.5）mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*扭矩扳子检定仪	长度	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	几何参数: (0.01~25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
				摆锤长度: (50~1000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-02-08
				(0.2~100) Nm	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-02-08
40	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(0.1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
41	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~500) Nm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-02-08
				(500~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
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	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
43	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.01~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	只做非接触式 (B级、C级)	2023-02-08
		转速		(1~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-02-08
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	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08
				(125~225) HBW	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-02-08
				(225~350) HBW	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08
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	$U_{\text{rel}}=1.7\%$	只做C型、磁吸式、	2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 39 页 共 165 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
		力值		(0.001~30) kN	$U_{rel}=0.6\%$	液压式。	2023-02-08
46	*携带式洛氏硬度计	中国合格评定国家认可委员会 硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~70)HRC	$U=1.0HRC$		2023-02-08
				(>80~100)HRBW	$U=1.2HRBW$		2023-02-08
				(>75~88)HRA	$U=1.0HRA$		2023-02-08
		力值		(0.01~1.5) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
47	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG 112	(20~30)HRC	$U=0.7HRC$		2023-02-08
				(35~55)HRC	$U=0.6HRC$		2023-02-08
				(60~70)HRC	$U=0.5HRC$		2023-02-08
				(45~88) HRA	$U=0.6HRA$		2023-02-08
				(85~100) HRBW	$U=0.7HRBW$		2023-02-08
				(89~91) HR15N	$U=0.9HR15N$		2023-02-08
				(42~54) HR30N	$U=1.0HR30N$		2023-02-08
				(74~80) HR30N	$U=0.9HR30N$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJF1436	(32~61) HR45N	$U=1.1\text{HR45N}$		2023-02-08
				(88~93) HR15TW	$U=1.0\text{HR15TW}$		2023-02-08
				(70~82) HR30TW	$U=0.9\text{HR30TW}$		2023-02-08
		时间		(0~20) s	$U=0.4\text{s}$		2023-02-08
		长度		(0~2) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2023-02-08
		角度		(119~121) °	$U=0.08^\circ$		2023-02-08
48	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF1436	(>175~200)HV	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-02-08
				(>200~400)HV	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-02-08
				(>400~600)HV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-02-08
				(>600~800)HV	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-02-08
				(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2023-02-08
				(85~650)HBW	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-02-08
		力值		(1~98)N	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
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	$U=0.9HRE$		2023-02-08
				(100~120)HRL	$U=0.8HRL$		2023-02-08
				(114~125)HRR	$U=0.9HRR$		2023-02-08
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	$U=0.3HWA$		2023-02-08
				(4~6)HWB	$U=0.3HWB$		2023-02-08
51	*里氏硬度计	质量	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(0~30)g	$U=0.08g$		2023-02-08
		硬度		(490~570)HLD	$U=5HLD$		2023-02-08
				(590~670)HLD	$U=6HLD$		2023-02-08
				(750~830)HLD	$U=6HLD$		2023-02-08
				(460~540)HLG	$U=6HLG$		2023-02-08
				(550~630)HLG	$U=6HLG$		2023-02-08
52	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(25~140)HSD	$U=0.8HSD$	不做 E 型。	2023-02-08
53	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(700~800) HV5	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(175~225) HV5	$U_{rel}=3.9\%$		2023-02-08
				(400~600) HV10	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
				(400~600) HV30	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
				(700~800) HV1	$U_{rel}=3.5\%$		2023-02-08
				(700~800) HV0.5	$U_{rel}=4.5\%$		2023-02-08
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=5.0\%$		2023-02-08
				(400~600) HV0.1	$U_{rel}=5.5\%$		2023-02-08
				(175~225) HV0.05	$U_{rel}=6.0\%$		2023-02-08
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	$U=0.2HA$		2023-02-08
		长度		(0.5~2) mm	$U=0.01mm$		2023-02-08
		角度		(30~40) °	$U=0.08^{\circ}$		2023-02-08
		力值		(0.5~10) N	$U=0.03N$		2023-02-08
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	$U=0.2HD$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.05~4) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-02-08
		角度		(25~35) °	$U=0.08^\circ$		2023-02-08
		力值		(0.05~50) N	$U=0.03\text{N}$		2023-02-08
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	$U=0.7\text{HBa}$		2023-02-08
				(82~88) HBa	$U=1.2\text{HBa}$		2023-02-08
57	*涂膜铅笔划痕硬度计	角度	涂膜铅笔划痕硬度仪检定规程 JJG(化) 012	44° ~46°	$U=0.06^\circ$		2023-02-08
		质量		(1~2000) g	$U=0.7\text{g}$		2023-02-08
		长度		(1~100) mm	$U=1\text{mm}$		2023-02-08
58	*铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	44° ~46°	$U=0.06^\circ$		2023-02-08
		质量		(1~2000) g	$U=0.7\text{g}$		2023-02-08
		长度		(1~100) mm	$U=1\text{mm}$		2023-02-08
59	*邵氏硬度计检定装置	力值	邵氏硬度计检定装置校准规范 SBJZ-ZB-L002	1959mN	$U=2\text{mN}$	$g=9.7946\text{m/s}^2$	2023-02-08
				4897mN	$U=2\text{mN}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 44 页 共 165 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		9795mN	$U=3\text{mN}$		2023-02-08
				19589mN	$U=5\text{mN}$		2023-02-08
				48973mN	$U=8\text{mN}$		2023-02-08
		长度		(0~3)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2023-02-08
60	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	(0.1~5)mm, (3~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.8\%$	只校动态	2023-02-08
61	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~100)cm/s, (3~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-02-08
62	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	参考点:100m/s ² , 160Hz	$U_{\text{rel}}=0.9\%$	只做比较法	2023-02-08
				通频带: (1~441)m/s ² , (2~5000)Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
63	便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJG1062	(1~980)m/s ² , (3~3570)Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-02-08
				(1~980)m/s ² , (3570~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-02-08
		频率		(3~5300)Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-02-08
		失真度		1%~100%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-02-08
64	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG 298	(3~5000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$	认可证书	2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 45 页 共 165 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
65		加速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-02-08
		失真度		$1\%\sim 100\%$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-02-08
		横向振动比		$0.1\%\sim 100\%$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-02-08
		加速度幅值稳定性		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$, $(1\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-02-08
		电压		$10\text{mv}\sim 10\text{v}$ $(1\sim 10)\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-02-08
	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	$(1\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-02-08
		加速度		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-02-08
		失真度		$0.01\%\sim 100\%$	$U=1\%$		2023-02-08
		速度		$(0.001\sim 10)\text{m/s}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
		位移		$(0.001\sim 200)\text{mm}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
		功率谱密度		$(0.001\sim 100)\text{m}^2/\text{s}^3$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2023-02-08
		加速度均方根值		$(1\sim 980)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2023-02-08
		冲击加速度幅值		$(30\sim 3000)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		冲击脉宽	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(3~50) ms	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-08
		随机加速度均方根值均匀度		0.01%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
		随机加速度均方根值和功率谱密度横向振动比		0.01%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
		随机动态范围		(10~100) dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-02-08
		噪声		(30~130) dB	$U=0.7\text{dB}$		2023-02-08
		振动控制通道一致性		(0.01~10) dB	$U=0.01\text{dB}$		2023-02-08
		台面漏磁		(0.01~20) mT	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
		力值		(1.0~700) kN	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
		冲击速度变化量		(0.1~30) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-08
							2023-02-08
66	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		位移		(0.1~50) mm	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*液压式振动试验系统	失真度	JJG 638	0.01%~100%	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
		加速度		(1~200)m/s ²	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		噪声		(30~130)dB	$U_{rel}=0.7\text{dB}$		2023-02-08
		频率		(1~5000)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		加速度		(1~200)m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-02-08
		失真度		0.01%~100%	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		速度		(0.001~10)m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-08
		位移		(0.1~500)mm	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-08
		功率谱密度		(0.001~100)m ² /s ³	$U_{rel}=4.7\%$		2023-02-08
		噪声		(30~130)dB	$U_{rel}=0.7\text{dB}$		2023-02-08
		随机加速度均方根值		(1~980)m/s ²	$U_{rel}=4.7\%$		2023-02-08
		加速度均匀度和加速度横向振动比		0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	*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	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
		脉冲持续时间		(1000~5000) m/s ²	$U_{rel}=7\%$		2023-02-08
		速度变化量		(3~50) ms	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
		冲击重复频率		(0.01~20) m/s	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		台面峰值加速度均匀度		(2~100) h/min	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		台面峰值加速度横向振动比		0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
				0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
69	*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	$U_{rel}=0.05\%$		2023-02-08
		加速度		(1~980) m/s ²	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		位移		(0.001~300) mm	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		失真度		0.01%~100%	$U=1\%$		2023-02-08
		噪声		(30~130) dB	$U=0.7\text{dB}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	*落体式冲击试验台	加速度	落体式冲击试验台检定规程 JJG 541	(100~50000) m/s ²	$U_{rel}=7\%$	不做横向运动比和加速度幅值不均匀度	2023-02-08
		时间		(0.3~60) ms	$U_{rel}=8\%$		2023-02-08
		速度变化量		(0.001~20) m/s	$U_{rel}=8\%$		2023-02-08
		台面峰值加速度均匀度		0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
		台面峰值加速度横向振动比		0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
71	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(1~441) m/s ² , 2Hz~6000Hz	$U_{rel}=2.0\%$	只做比较法	2023-02-08
		速度		(0.1~1500) mm/s, 2Hz~1000Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
		位移		(0.01~16) mm 2Hz~500Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
		频率		(2~6000) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-02-08
72	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-75~200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.7\%\text{RH}$		2023-02-08
		加速度		(1~980) m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 50 页 共 165 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
		风速	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~20)m/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-02-08
		温度变化速率		(0.5~60)℃/min	$U_{rel}=5.0\%$		2023-02-08
		噪声		(30~130)dB	$U=0.7$ dB		2023-02-08
		温度循环中加速度幅值		(1~980)m/s ²	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		振动台附加台面加速度均匀度		0.1%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2023-02-08
73	*弹簧冲击器	力值	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	10N	$U_{rel}=0.28\%$		2023-02-08
		长度		(9.8~10.2)mm	$U=0.06$ mm		2023-02-08
		能量		(0.18~0.22)J	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
				(0.32~0.38)J	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08
				(0.46~0.54)J	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
				(0.65~0.75)J	$U_{rel}=2.3\%$		2023-02-08
				(0.95~1.05)J	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1.95~2.05) J	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-08
74	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	重锤质量: (999~1001) g	$U=0.6g$		2023-02-08
		长度		滑筒刻度: (0~500) mm	$U=0.1mm$		2023-02-08
75	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
76	*离心式恒加速度试验机	长度	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(0.01~5) m	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		转速		(1~20000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		噪声		(60~90) dB (A)	$U=1.2dB (A)$		2023-02-08
77	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117	(1~9999) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				(10000~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
78	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 92	(1~200) r/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
		计数		(1~200) 圈	$U=1$ 圈		2023-02-08
		长度		(0~300) mm	$U=0.4mm$		2023-02-08
		时间		(0~4) min	$U=3.0s$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 52 页 共 165 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
79	*叶轮搅拌机	长度	叶轮搅拌机校验方法 TGX012	(0~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-02-08
		转速		(500~700)r/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08
80	*流量积算仪	直流电流	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(0.1~20)mA	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-02-08
		直流电压		(0.01~5)V	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-02-08
		电阻		(1~10000) Ω	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-02-08
		频率		(0.1~10) kHz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-02-08
81	*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	(8~10)N	$U=0.08\text{N}$		2023-02-08
		长度		(100~110)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-02-08
		转速		(55~65)r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2023-02-08
82	*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	$U=0.1\text{N}$		2023-02-08
		长度		(2~120)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-02-08
83	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5)MPa	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08
84	*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	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 53 页 共 165 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
		加速度		$(0.1 \sim 100) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-02-08
85	*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	$(1 \sim 3000) \text{ N}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
86	*纸张(板)耐破 度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规 范 JJF 1811	$(0.001 \sim 6) \text{ MPa}$	$U=0.2\% \text{ FS}$		2023-02-08
87	*纸箱抗压试验 机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工) 115	$(0.1 \sim 50) \text{ kN}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
		长度		$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.4 \text{ mm}$		2023-02-08
88	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF(鄂) 46	$1 \text{ N} \sim 500 \text{ N}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-02-08
电磁							
1	*电荷放大器	电压	电荷放大器检定规程 JJG338	$(1 \text{ mV} \sim 10 \text{ V})$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-02-08
		频率		$(0.01 \sim 100) \text{ kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-02-08
		失真度		$(0.01 \sim 100) \%$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-02-08
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	$10 \text{ m}\Omega \sim 1000 \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-02-08
		时间		$(0.01 \sim 100) \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-02-08
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	$(10 \sim 400) \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$	认可证书	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(400~4000) Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2023-02-08
		直流电流测量		(0.2~2) mA	$U_{rel}=0.013\%$		2023-02-08
				(2~100) mA	$U_{rel}=0.015\%$		2023-02-08
		直流电压测量		(10~1000) mV	$U_{rel}=0.007\%$		2023-02-08
				(1~50) V	$U_{rel}=0.006\%$		2023-02-08
		交流电压测量		(10~1000) mV (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
				(1~20) V (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
		频率测量		10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.009\%$		2023-02-08
		热电偶测量		(-100~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		热电阻测量		(-100~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		直流电阻输出		(10~400) Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2023-02-08
				(400~10000) Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2023-02-08
		直流电流输出		(0.2~2) mA	$U_{rel}=0.008\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 55 页 共 165 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
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2~24) mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-02-08
		直流电压输出		(10~1000) mV	$U_{rel}=0.006\%$		2023-02-08
				(1~100) V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-02-08
		热电偶输出		(-100~1300) °C	$t=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		热电阻输出		(-100~800) °C	$t=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.0019\%$		2023-02-08
				0.33V~3.3V	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-02-08
				3.3V~330V	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-02-08
				330V~1000V	$U_{rel}=0.0016\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.003\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-02-08
				100V~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-02-08
		直流电流		0.01A~20A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
				20A~200A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		稳压电源调整率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.01%~10%	$U_{rel}=0.006\%$		2023-02-08
		稳压负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
		纹波电压		0.1mV~1000mV	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
		输出电压短期稳定度		0.005%~10%	$U_{rel}=0.006\%$		2023-02-08
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)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2023-02-08
		失真度		(0.01~10)%	$U=0.3\%$		2023-02-08
7	*直流数字电压表	直流电压	直流数字电压表 JJG (军工) 198	10mV~100mV	$U_{rel}=0.009\%$		2023-02-08
				0.1V~10V	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-02-08
				10V~100V	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-02-08
				100V~1000V	$U_{rel}=0.0016\%$		2023-02-08
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)	$U_{rel}=0.11\%$		2023-02-08
				10mV~100mV (1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1V~100V (50Hz)	$U_{rel}=0.032\%$		2023-02-08
				0.1V~100V (1kHz)	$U_{rel}=0.032\%$		2023-02-08
				100V~1000V (50Hz)	$U_{rel}=0.038\%$		2023-02-08
				100V~1000V (1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
				0.2V~2V	$U_{rel}=0.003\%$		2023-02-08
10	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DLT973	0.1kV~50kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
		交流电压		0.1kV~50kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
		交流电压		0.1kV~50kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.005\%$		2023-02-08
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)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=0.1\%$	认可证书	2023-02-08



No. CNAS L2336

第 58 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	*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	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
		交流电压		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-02-08
		电源电压调整率		0.1V~300V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		失真度		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		效率		0.1%~100%	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		输出电压稳定性		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
16	高压静电电压表(非接触式)	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	0.1kV~20kV	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
17	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	0.1kV~15kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				0.1kV~15kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
		电流		0.01mA~200mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				0.01mA~200mA (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 59 页 共 165 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
		时间		$(0.01 \sim 999.99) \text{ s}$	$U=0.8\% T+0.03 \text{ s}$		2023-02-08
18	*直流标准电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG(军工) 69	0.01A~20A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-02-08
				20A~200A	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-02-08
				200A~2000A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-02-08
19	*直流数字电流表	直流电流	直流数字电流表 JJG(军工) 197	$10 \mu \text{ A} \sim 100 \mu \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2023-02-08
				$0.1 \text{ mA} \sim 100 \text{ mA}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-02-08
				$0.1 \text{ A} \sim 1 \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2023-02-08
				$1 \text{ A} \sim 3 \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.031\%$		2023-02-08
				$3 \text{ A} \sim 10 \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.058\%$		2023-02-08
				$10 \text{ A} \sim 20 \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.077\%$		2023-02-08
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	$29 \mu \text{ A} \sim 100 \mu \text{ A} \quad (50 \text{ Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.43\%$		2023-02-08
				$29 \mu \text{ A} \sim 100 \mu \text{ A} \quad (1 \text{ kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-02-08
				$0.1 \text{ mA} \sim 1 \text{ mA} \quad (50 \text{ Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 60 页 共 165 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	校准规范	0.1mA~1mA (1kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2023-02-08
				1mA~100mA (50Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2023-02-08
				1mA~100mA (1kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2023-02-08
				100mA~1A (50Hz)	$U_{rel}=0.075\%$		2023-02-08
				100mA~1A (1kHz)	$U_{rel}=0.074\%$		2023-02-08
				1A~3A (50Hz)	$U_{rel}=0.078\%$		2023-02-08
				1A~3A (1kHz)	$U_{rel}=0.077\%$		2023-02-08
				3A~10A (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-02-08
				3A~10A (1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
				10A~20A (50Hz)	$U_{rel}=0.19\%$		2023-02-08
				10A~20A (1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-02-08
21	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	指针式: 1A~20A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
				指针式: 20A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	数显式: 1A~20A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				数显式: 20A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				指针式: 1A~20A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
				指针式: 20A~1000A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
				数显式: 1A~20A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				数显式: 20A~1000A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
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	$U=0.3A$		2023-02-08
		提升力		(1~300) N	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
23	*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)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
		相位		(0~900)' , 5%~120% (50Hz)	$U=2'$		2023-02-08
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)	$U=0.004mA$		2023-02-08
				(2~20) mA (45Hz~60Hz)	$U=0.04mA$		2023-02-08
		交流电压		(0.1~250) V (45Hz~60Hz)	$U=0.8V$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~2) mA	$U=0.004\text{mA}$		2023-02-08
		直流电压		(2~20) mA	$U=0.04\text{mA}$		2023-02-08
		输入电阻		(0.1~250) V	$U=0.8\text{V}$		2023-02-08
				100 Ω ~ 1M Ω	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
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	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-02-08
		直流电流		0.1 μ A~200 μ A	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
				200 μ A~30mA	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
26	*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(军工) 108, 电池充放电测试系统校准规范 JJF(电子) 0016	(0.01~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-02-08
		充电电流		10 μ A~200A	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-02-08
				200A~2000A	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-02-08
		放电电压		(0.01~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-02-08
		放电电流		10 μ A~200A	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-02-08
				200A~2000A	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流功率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1W~100W	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08
		100W~10kW		$U_{rel}=0.15\%$	2023-02-08		
		放电容量		0.1Ah~10Ah	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		10Ah~1kAh		$U_{rel}=0.05\%$	2023-02-08		
		恒流充电 电流上升 时间		10 μ s~10ms	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		温度		- 20℃~100℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
27	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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		(100 ~2000)A		$U_{rel}=0.03\%$	2023-02-08		
		交流电流		(1 ~100)A，（45~60）Hz	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
		(100 ~2000)A，（45~60）Hz		$U_{rel}=0.08\%$	2023-02-08		
		(2000 ~6000)A，（45~60）Hz		$U_{rel}=0.6\%$	2023-02-08		
28	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		0.1 Ω ~1 Ω		$U_{rel}=0.05\%$	2023-02-08		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
				$10\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.004\%$		2023-02-08
				$100\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2023-02-08
				$100\text{k}\ \Omega \sim 1\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-02-08
				$1\text{M}\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
29	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$0.01\ \Omega \sim 0.1\ \Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
				$0.1\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-02-08
				$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
				$10\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-02-08
				$100\ \Omega \sim 100000\ \Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2023-02-08
30	*直流数字欧姆表	电阻	直流数字电阻表 JJG (军工) 199	$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U=0.0045\%R_x+0.01\ \Omega$		2023-02-08
				$10\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U=0.0035\%R_x+0.015\ \Omega$		2023-02-08
				$100\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U=0.0035\%R_x+1\ \Omega$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 65 页 共 165 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	直流低电阻表检定规程 JJG 837	100k Ω ~ 1M Ω	$U=0.0035\%R_x+10\ \Omega$		2023-02-08
				1M Ω ~ 10M Ω	$U=0.0015\%R_x+0.15\text{k}\ \Omega$		2023-02-08
				10M Ω ~ 100M Ω	$U=0.0055\%R_x+3\text{k}\ \Omega$		2023-02-08
31	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	(1~20) $\mu\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
				(20~200) $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				(0.2~2) m Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2023-02-08
				(2~20) m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				20m Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2023-02-08
32	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08
				(100 Ω ~ 100k Ω)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*绝缘电阻表	绝缘电阻	绝缘电阻表检定规程 JJG 622	$0.1\text{M}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
				$1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-02-08
		端钮电压		$50\text{V} \sim 10000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
34	*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	$0.1\text{M}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
				$1\text{G}\Omega \sim 1000\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-02-08
		开路电压		$10\text{V} \sim 10000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
35	*高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计) 检定规程 JJG 690	$1\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
				$1\text{G}\Omega \sim 1000\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 67 页 共 165 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
		端子电压		25V~10kV	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
36	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=7\%$		2023-02-08
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				1 Ω ~ 1000 Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
37	*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 Ω	$U_{rel}=12\%$		2023-02-08
				(0.1~1) m Ω	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
				(1~10) m Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
				(10~1000) m Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		电流		(0.1~60) A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
38	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.100 Ω ~ 9.999 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				10.00 Ω ~ 99.99 Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
				100.0 Ω ~ 199.9 Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
				200 Ω ~ 400 Ω	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*静电腕带	绝缘电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	400 Ω ~ 600 Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
				600 Ω ~ 1111 Ω	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
				0.01M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
40	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
				0.001M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				1G Ω ~ 1000G Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
41	*回路电阻测试仪	开路电压	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG 1052	10V ~ 250V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		电阻		10 $\mu\Omega$ ~ 2m Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		电流		2m Ω ~ 200m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
				(10~100) A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 69 页 共 165 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
42	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	$(0.001 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
43	*空气电离器	电压	空气电离器的周期校准 ANSI/ESDSP3.3	$(1 \sim 1000) V$	$U=3V$		2023-02-08
		时间		$(0.1 \sim 999.9) s$	$U=0.2s$		2023-02-08
44	*充电平板测试仪	直流电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	$(0.1 \sim 1000) V$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		时间		$(0.01 \sim 60) s$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
45	*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	$(0.1 \sim 1) kV$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				$(1 \sim 2) kV$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
		电流		$(0.1 \sim 1999) \mu A$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		电压上升速率		$100V/s \sim 1000V/s$	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
46	*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	$(0.1 \sim 1) kV$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				$(1 \sim 2) kV$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
		电流		$(0.1 \sim 1999) \mu A$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		电压上升速率		$100V/s \sim 1000V/s$	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 70 页 共 165 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
47	*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)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08
				20W~500W (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				500W~20kW (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
		交流电压		(1~600)V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
		交流电流		10mA~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
48	*电参数测量仪	直流电压	数字式交流电参数测量仪 JJF 1491	100mV~600V	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
		频率		40Hz~1000Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
		交流电压		(1~600)V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
		交流电流		10mA~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		直流功率		0.1W~20kW	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		交流功率		500W~20kW (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
49	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	相位: (0~360)° (50Hz)	$U=0.15^\circ$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				功率因素: (0~1.000) (50Hz)	$U=0.001$		2023-02-08
50	*安规综合测试仪	绝缘电阻	合格评定国家认可委员会 JJF(电子)0004	(1k Ω ~10M Ω)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
				(1000~5000) M Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		接地导通电阻		(1~600) m Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
		接地电流		(1~40) A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		直流电压		(0.1~10) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		交流电压		(0.01~6) kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		直流电流		(0.01~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		交流电流		(0.01~200) mA (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		时间		(0.01~999.99) s	$U=0.8\%T+0.03s$		2023-02-08
51	*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	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~20) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		交流功率		1W~10kW (45~65) Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		相位		(0° ~359.99°)	$U=0.02^{\circ}$		2023-02-08
52	*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	$U_{rel}=0.13\%$		2023-02-08
				(2~20) mΩ	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				20mΩ ~20kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		交流高压		(0.1~3) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		交流漏电流		(0.1~100) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		绝缘电阻		(0.1~10) MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				(10~100) MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
				(100~1000) MΩ	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		绝缘电压		(500~1000) V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
53	*多功能校准器	脉冲电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(0.1~3) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		波前时间		(0.1~1.2) μs	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		直流电压		10mV~200mV	$U=0.0011\% V_X+1.0 \mu V$		2023-02-08
				200mV~2V	$U=0.0010\% V_X+1.4 \mu V$		2023-02-08
				2V~10V	$U=0.00096\% V_X+4.8 \mu V$		2023-02-08
				10V~20V	$U=0.0010\% V_X+10 \mu V$		2023-02-08
				20V~200V	$U=0.0011\% V_X+0.12mV$		2023-02-08
				200V~1000V	$U=0.0013\% V_X+0.7mV$		2023-02-08
				10mV~200mV（40Hz~20kHz	$U=0.013\% V_X+12 \mu V$		2023-02-08
				10mV~200mV（20kHz~50kHz）	$U=0.043\% V_X+12 \mu V$		2023-02-08
		交流电压		10mV~200mV（50kHz~100kHz）	$U=0.11\% V_X+36 \mu V$		2023-02-08
				10mV~200mV（100kHz~300kHz）	$U=0.13\% V_X+36 \mu V$		2023-02-08
				10mV~200mV（300kHz~500kHz）	$U=0.22\% V_X+48 \mu V$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 74 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.2V~2V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+8 \mu V$		2023-02-08
				0.2V~2V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+24 \mu V$		2023-02-08
				0.2V~2V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+96 \mu V$		2023-02-08
				0.2V~2V (100kHz~300kHz)	$U=0.058\% V_X+0.18mV$		2023-02-08
				0.2V~2V (300kHz~500kHz)	$U=0.14\% V_X+0.5mV$		2023-02-08
				2V~20V (40Hz~20kHz)	$U=0.01\% V_X+84 \mu V$		2023-02-08
				2V~20V (20kHz~50kHz)	$U=0.017\% V_X+0.24mV$		2023-02-08
				2V~20V (50kHz~100kHz)	$U=0.034\% V_X+0.5mV$		2023-02-08
				2V~20V (100kHz~300kHz)	$U=0.072\% V_X+1.7mV$		2023-02-08
				2V~20V (300kHz~500kHz)	$U=0.17\% V_X+6mV$		2023-02-08
				20V~200V (40Hz~20kHz)	$U=0.011\% V_X+1.2mV$		2023-02-08
				20V~200V (20kHz~50kHz)	$U=0.03\% V_X+5mV$		2023-02-08
				20V~200V (50kHz~100kHz)	$U=0.072\% V_X+12mV$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 75 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200V~1000V（40Hz~10kHz）	$U=0.0119\%V_X+5\text{mV}$		2023-02-08
				10 μ A~200 μ A	$U=0.007\%I_X+11\text{nA}$		2023-02-08
				200 μ A~2mA	$U=0.007\%I_X+11\text{nA}$		2023-02-08
				2mA~20mA	$U=0.007\%I_X+0.11\text{ μ A}$		2023-02-08
				20mA~200mA	$U=0.007\%I_X+11\text{ μ A}$		2023-02-08
				200mA~2A	$U=0.01\%I_X+33\text{ μ A}$		2023-02-08
				2A~10A	$U=0.04\%I_X+0.53\text{mA}$		2023-02-08
				10A~20A	$U=0.11\%I_X+0.83\text{mA}$		2023-02-08
		交流电流		(1~20)mA 40Hz~1kHz	$U=0.018\%I_X+0.4\text{ μ A}$		2023-02-08
				(1~20)mA（1~5）kHz	$U=0.077\%I_X+6\text{ μ A}$		2023-02-08
				(1~20)mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\%I_X+11\text{ μ A}$		2023-02-08
				(20~200)mA 40Hz~1kHz	$U=0.02\%I_X+5\text{ μ A}$		2023-02-08
				(20~200)mA 1kHz~5kHz	$U=0.08\%I_X+60\text{ μ A}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(20~200) mA 5kHz~10kHz	$U=0.2\% I_X+0.11\text{mA}$		2023-02-08
				(0.20~2) A 40Hz~1kHz	$U=0.083\% I_X+44\text{ }\mu\text{A}$		2023-02-08
				(0.2~2) A 1kHz~5kHz	$U=0.094\% I_X+0.11\text{mA}$		2023-02-08
				(0.2~2) A 5kHz~10kHz	$U=1.1\% I_X+0.22\text{mA}$		2023-02-08
				(2~10) A 40Hz~1kHz	$U=0.051\% I_X+0.19\text{mA}$		2023-02-08
				(10~20) A 45Hz~100Hz	$U=0.13\% I_X+6\text{mA}$		2023-02-08
				(10~20) A 100Hz~1kHz	$U=0.17\% I_X+6\text{mA}$		2023-02-08
				(10~20) A 1kHz~5kHz	$U=0.33\% I_X+6\text{mA}$		2023-02-08
		直流电阻器		1 Ω ~10 Ω	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2023-02-08
				10 Ω ~100 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0054\%$		2023-02-08
				100 Ω ~10k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0014\%$		2023-02-08
				10k Ω ~100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.016\%$		2023-02-08
				100k Ω ~1M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0028\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 77 页 共 165 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	*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	1MΩ～10MΩ	$U_{rel}=0.005\%$		2023-02-08
				10MΩ～100MΩ	$U_{rel}=0.015\%$		2023-02-08
		交流电压		(10～200)mV	$U_{rel}=0.003\%$		2023-02-08
				(0.2～1000)V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-02-08
		直流电流		10mV～1000V，（40Hz～2kHz）	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08
				10μA～20A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-02-08
		交流电流		(20～200)μA（40Hz～2kHz）	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
				(0.2～200)mA，（40Hz～2kHz）	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
				(0.2～2)A（40Hz～2kHz）	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
				(2～20)A（40Hz～2kHz）	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		直流电阻		(1～20)Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
				20Ω～2MΩ	$U_{rel}=0.003\%$		2023-02-08
				(2～20)MΩ	$U_{rel}=0.004\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 78 页 共 165 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
55	*数字多用表		数字多用表校准规范 JJF 1587	(20~200) MΩ	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
		频率		40Hz~10kHz	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2023-02-08
		直流电压		10mV~220mV	$U=0.0009\% V_X+0.8\mu V$		2023-02-08
				220mV~2.2V	$U=0.0008\% V_X+1.2\mu V$		2023-02-08
				2.2V~11V	$U=0.0008\% V_X+4\mu V$		2023-02-08
				11V~22V	$U=0.0008\% V_X+8\mu V$		2023-02-08
				22V~220V	$U=0.0009\% V_X+100\mu V$		2023-02-08
		交流电压		220V~1000V	$U=0.0011\% V_X+0.6mV$		2023-02-08
				(10~220) mV 40Hz~20kHz	$U=0.011\% V_X+10\mu V$		2023-02-08
				(10~220) mV 20kHz~50kHz	$U=0.036\% V_X+10\mu V$		2023-02-08
				(10~220) mV 50kHz~100kHz	$U=0.090\% V_X+30\mu V$		2023-02-08
				(10~220) mV 100kHz~300kHz	$U=0.11\% V_X+30\mu V$		2023-02-08
				(10~220) mV 300kHz~500kHz	$U=0.18\% V_X+40\mu V$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 79 页 共 165 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
				(10~220)mV / 500kHz~1MHz	$U=0.36\% V_X+0.1\text{mV}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 40Hz~20kHz	$U=0.0085\% V_X+7\mu\text{V}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 20kHz~50kHz	$U=0.014\% V_X+20\mu\text{V}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 50kHz~100kHz	$U=0.028\% V_X+80\mu\text{V}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 100kHz~300kHz	$U=0.048\% V_X+0.15\text{mV}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 300kHz~500kHz	$U=0.12\% V_X+0.4\text{mV}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)V 500kHz~1MHz	$U=0.24\% V_X+1\text{mV}$		2023-02-08
				(2.2~22)V 40Hz~20kHz	$U=0.0085\% V_X+70\mu\text{V}$		2023-02-08
				(2.2~22)V 20kHz~50kHz	$U=0.014\% V_X+0.2\text{mV}$		2023-02-08
				(2.2~22)V 50kHz~100kHz	$U=0.028\% V_X+0.4\text{mV}$		2023-02-08
				100V~1000V (45Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-4}\sim 9\times 10^{-4}$		2023-02-08
				(2.2~22)V 100kHz~300kHz	$U=0.060\% V_X+1.7\text{mV}$		2023-02-08
				(2.2~22)V 300kHz~500kHz	$U=0.14\% V_X+5\text{mV}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 80 页 共 165 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		(2.2~22) V 500kHz~1MHz	$U=0.30\% V_X+9\text{mV}$		2023-02-08
				(22~220) V 40Hz~20kHz	$U=0.0090\% V_X+1\text{mV}$		2023-02-08
				(22~220) V 20kHz~50kHz	$U=0.025\% V_X+4\text{mV}$		2023-02-08
				(22~220) V 50kHz~100kHz	$U=0.060\% V_X+10\text{mV}$		2023-02-08
				(22~220) V 100kHz~300kHz	$U=0.16\% V_X+0.11\text{V}$		2023-02-08
				(22~220) V 300kHz~500kHz	$U=0.54\% V_X+0.11\text{V}$		2023-02-08
				(22~220) V 500kHz~1MHz	$U=1.3\% V_X+0.22\text{V}$		2023-02-08
				(220~1000) V 40Hz~1kHz	$U=0.009\% V_X+4\text{mV}$		2023-02-08
		直流电流		10 μA ~220 μA	$U=0.006\% I_X+10\text{nA}$		2023-02-08
				220 μA ~2.2mA	$U=0.0060\% I_X+10\text{nA}$		2023-02-08
				2.2mA~22mA	$U=0.0060\% I_X+100\text{nA}$		2023-02-08
				22mA~220mA	$U=0.0070\% I_X+1\mu\text{A}$		2023-02-08
				220mA~2.2A	$U=0.0095\% I_X+30\mu\text{A}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 81 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.2A~11A	$U=0.036\%I_X+0.48\text{mA}$		2023-02-08
				11A~20A	$U=0.1\%I_X+0.75\text{mA}$		2023-02-08
				(1~22)mA 40Hz~1kHz	$U=0.016\%I_X+0.4\mu\text{A}$		2023-02-08
				(1~22)mA 1kHz~5kHz	$U=0.070\%I_X+5\mu\text{A}$		2023-02-08
				(1~22)mA 5kHz~10kHz	$U=0.18\%I_X+10\mu\text{A}$		2023-02-08
				(22~220)mA 40Hz~1kHz	$U=0.018\%I_X+4\mu\text{A}$		2023-02-08
				(22~220)mA 1kHz~5kHz	$U=0.070\%I_X+50\mu\text{A}$		2023-02-08
				(22~220)mA 5kHz~10kHz	$U=0.18\%I_X+0.1\text{mA}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)A 40Hz~1kHz	$U=0.075\%I_X+40\mu\text{A}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)A 1kHz~5kHz	$U=0.085\%I_X+0.1\text{mA}$		2023-02-08
				(0.22~2.2)A 5kHz~10kHz	$U=1.0\%I_X+0.2\text{mA}$		2023-02-08
				(2.2~11)A 40Hz~1kHz	$U=0.046\%I_X+0.17\text{mA}$		2023-02-08
				(2.2~11)A 1kHz~5kHz	$U=0.095\%I_X+0.38\text{mA}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 82 页 共 165 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	(2.2~11) A 5kHz~10kHz	$U=0.36\% I_X+0.75\text{mA}$		2023-02-08	
				(11~20) A 45Hz~100Hz	$U=0.12\% I_X+5\text{mA}$		2023-02-08	
				(11~20) A 100Hz~1kHz	$U=0.15\% I_X+5\text{mA}$		2023-02-08	
				(11~20) A 1kHz~5kHz	$U=0.3\% I_X+5\text{mA}$		2023-02-08	
		直流电阻		1 Ω	$U_{\text{rel}}=0.011\%$		2023-02-08	
				10 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0027\%$		2023-02-08	
				100 Ω	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2023-02-08	
				1k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0010\%$		2023-02-08	
				10k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0010\%$		2023-02-08	
				100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.0013\%$		2023-02-08	
				1M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0023\%$		2023-02-08	
				10M Ω	$U_{\text{rel}}=0.0046\%$		2023-02-08	
				100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-02-08	



No. CNAS L2336

第 83 页 共 165 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
56	*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	$U_{rel}=7\times 10^{-4}$		2023-02-08
		直流电流		1mA~1A	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2023-02-08
				1A~10A	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2023-02-08
				10A~20A	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2023-02-08
		交流电压		10mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2023-02-08
		交流电流		1mA~10mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2023-02-08
				10mA~1A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=9\times 10^{-4}$		2023-02-08
				1A~10A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2023-02-08
				10A~20A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2023-02-08
				直流电阻	100Ω~1MΩ	$U_{rel}=7\times 10^{-4}$	
		直流功率		(1~3000)W	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		交流功率		(1~3000)W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08
				1MΩ~10MΩ	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
57	*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	$U_{rel}=0.007\%$		2023-02-08
				100V~1000V	$U_{rel}=0.008\%$		2023-02-08
		直流电流		10 μA~200A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
				200A~2000A	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		稳压电源调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.008\%$		2023-02-08
		稳流电源调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		稳压负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.008\%$		2023-02-08
		稳流负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		纹波电压		0.1mV~1000mV	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
		纹波电流		0.1mA~10A	$U_{rel}=2.4\%$		2023-02-08
58	电阻应变仪	应力	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(10~100000) μ ε	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
		示值稳定度		(10~100000) μ ε	$U_{rel}=0.09\%$		2023-02-08
59	*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	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 85 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(15~50) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		直流漏电流		(1~15) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
		交流漏电流		(15~50) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		时间		(0.1~100) mA	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
				(0.1~100) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				(0.01~999.99) s	$U=0.8\%T+0.03s$		2023-02-08
60	*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)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
		升压速度		(0.2~10) kV/s	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
61	*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	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
		纹波电压		(50~100) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		直流漏电流		(0.1~50) V	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
		短期稳定性		(0.1~100) mA	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
				(10~100) kV	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*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)	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
		频率		(50~100) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		总谐波失真		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		短期稳定性		(0.1~100) %	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				(10~100) kV	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
63	*磁粉探伤机	直流电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(100~2000) A	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		交流电流		(200~10000) A, (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		剩余磁感应强度		(0.01~0.2) mT	$U=0.05\text{mT}$		2023-02-08
		磁化时间		(0.4~20) s	$U=0.03\text{s}$		2023-02-08
64	磁通门磁强计	磁感应强度	磁通门磁强计校准规范 JJF 1519	-250 μT ~250 μT	$U=1\%B+1\mu\text{T}$		2023-02-08
65	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	(0.05~10) mT	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08
66	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 μT ~5mT	$U=1\%B+1\mu\text{T}$		2023-02-08
67	磁强计	磁感应强度	(1 mT~2.5 T) 磁强计校准规范 JJF 1832	1mT~2.5T	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
68	弱磁场交变磁强计	磁感应强度	弱磁场交变磁强计检定规程 JJG 1049	1pT~1mT	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
69	*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	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
		时间		0.01 s~50s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
70	*涡流电导率仪	涡流电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(0.58~58)MS/m	$U_{rel}=(0.11\sim0.36)MS/m$		2023-02-08
71	*数据采集系统	直流电压	多参数数据采集仪校准规范 JJF（通信）041	(10~100)mV	$U_{rel}=9.0\times10^{-5}$		2023-02-08
				(100mV~1V)	$U_{rel}=2.0\times10^{-5}$		2023-02-08
				(1~10)V	$U_{rel}=1.8\times10^{-5}$		2023-02-08
				(10~1000)V	$U_{rel}=3.0\times10^{-5}$		2023-02-08
		交流电压		(10~100)mV	$U_{rel}=8.6\times10^{-4}$		2023-02-08
				100mV~1V(45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.6\times10^{-4}$		2023-02-08
				1V~10V(45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.2\times10^{-4}$		2023-02-08
				10V~100V(45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\times10^{-4}$		2023-02-08
				100~1000V(45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\times10^{-4}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 88 页 共 165 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100μA~1mA)	$U_{rel}=6.5\times 10^{-4}$		2023-02-08
				(1~100)mA	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2023-02-08
				(100mA~3A)	$U_{rel}=4.0\times 10^{-4}$		2023-02-08
				(3~20)A	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2023-02-08
		交流电流		100μA~1mA (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=2.6\times 10^{-3}$		2023-02-08
				1mA~100mA (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=7.0\times 10^{-4}$		2023-02-08
				100mA~3A (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=6.0\times 10^{-4}$		2023-02-08
				3A~20A (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2023-02-08
		直流电阻		(10~100) Ω	$U_{rel}=7.8\times 10^{-5}$		2023-02-08
				100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=3.2\times 10^{-5}$		2023-02-08
				10k Ω ~1M Ω	$U_{rel}=4.2\times 10^{-5}$		2023-02-08
				(1~100)M Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2023-02-08
		温度（热电偶）		(-100~1300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 89 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度（热电阻）		(0~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		平均相对频率		10Hz~10MHz	$U_{\text{rel}}=1.4\times 10^{-5}$		2023-02-08
72	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	(0.1~1)Ω	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
				(1~10)Ω	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-02-08
				(10Ω~10kΩ)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-02-08
73	*火花机	交流电压	火花机检定规程 JJG(苏) 74	AC: (0.1kV~20kV)、50Hz	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-02-08
		交流电压		AC: (0.1kV~20kV)、60Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-02-08
		直流电压		DC: (0.1kV~30kV)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-08
74	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1mΩ~10mΩ	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-02-08
				10mΩ~10kΩ	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-02-08
		电压		(0.1~10)V	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-02-08
				(10~800)V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-02-08
75	*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)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		交流电流		(0.01~1) A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08	
		时间		(0.01~999.9) s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08	
76	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~100V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08	
				100V~1000V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08	
		直流电流		0.01A~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-02-08	
				20A~120A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08	
				120A ~200A	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08	
				直流电阻	1 Ω ~1k Ω		$U_{rel}=0.10\%$	2023-02-08
					直流功率		1W ~100W	$U_{rel}=0.12\%$
				100W ~2kW			$U_{rel}=0.10\%$	2023-02-08
		电流上升 下降速率		0.1mA/ μ s~10A/ μ s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08	
		电流加载 时间和卸 载时间		10 μ s~10s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		恒压模式 负载调整率	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.01%~10%	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08
		恒流模式 负载调整率		0.01%~10%	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
77	*匝数仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	(1~11110)圈	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
78	*数字源表	直流电压 (输出)	数字源表校准规范 JJF(电子)0024	(0.5~1)mV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
				(1~10)mV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
				(10~200)mV	$U_{rel}=0.0018\%$		2023-02-08
				(0.2~200)V	$U_{rel}=0.0017\%$		2023-02-08
		直流电流 (输出)		(200~1000)V	$U_{rel}=0.0018\%$		2023-02-08
				(10~20) μA	$U_{rel}=0.16\%$		2023-02-08
				20 μA~200mA	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				(0.2~20)A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
直流电压 (测量)	(10~200)mV	$U_{rel}=0.0091\%$		2023-02-08			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流 (测量)	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.2~200) V	$U_{rel}=0.0022\%$		2023-02-08
				(200~1000) V	$U_{rel}=0.0025\%$		2023-02-08
				(10~200) μ A	$U_{rel}=0.11\%$		2023-02-08
				(0.2~200) mA	$U_{rel}=0.012\%$		2023-02-08
				(0.2~2) A	$U_{rel}=0.019\%$		2023-02-08
				(2~10) A	$U_{rel}=0.061\%$		2023-02-08
		直流电阻 测量		(100 Ω ~1M Ω)	$U_{rel}=0.007\%$		2023-02-08
				(1M Ω ~10M Ω)	$U_{rel}=0.023\%$		2023-02-08
				(10M Ω ~100M Ω)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
79	*磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	0.1mWb~1mWb	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
				1mWb~10Wb	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
80	*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	$U=0.005\%V_x+0.78 \mu V$		2023-02-08
				(0.33~3.3) V	$U=0.006\%V_x +1.6 \mu V$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期		
		中国合格评定国家认可委员会	交流电压	(3.3~33)V	$U=0.006\%V_x+16\mu V$		2023-02-08		
				(33~330)V	$U=0.007\%V_x+0.12mV$		2023-02-08		
				(330~1000)V	$U=0.007\%V_x+1.2mV$		2023-02-08		
						(10~33)mV(20~45)Hz	$U=0.10\%V_x+7\mu V$		2023-02-08
						(10~33)mV(45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+7\mu V$		2023-02-08
						(33~330)mV(20Hz~45Hz)	$U=0.040\%V_x+7\mu V$		2023-02-08
						(33~330)mV(45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+9\mu V$		2023-02-08
						(0.33~3.3)V(20Hz~45Hz)	$U=0.04\%V_x+38\mu V$		2023-02-08
						(0.33~3.3)V(45Hz~10kHz)	$U=0.014\%V_x+46\mu V$		2023-02-08
						(3.3~33)V(20Hz~45Hz)	$U=0.04\%V_x+0.7mV$		2023-02-08
						(3.3~33)V(45Hz~10kHz)	$U=0.014\%V_x+0.5mV$		2023-02-08
						(33~330)V(45Hz~1kHz)	$U=0.022\%V_x+5mV$		2023-02-08
						(33~330)V(1kHz~10kHz)	$U=0.03\%V_x+12mV$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(330~1000)V (40Hz~1kHz)	$U=0.04\%V_X+12\text{mV}$		2023-02-08
				(330~1000)V (1kHz~5kHz)	$U=0.03\%V_X+12\text{mV}$		2023-02-08
				(10~330) μA	$U=0.033\%I_X+0.04\text{ μA}$		2023-02-08
				(0.33~3.3)mA	$U=0.020\%I_X+0.039\text{ μA}$		2023-02-08
				(3.3~33)mA	$U=0.030\%I_X+1.9\text{ μA}$		2023-02-08
				(33~330)mA	$U=0.030\%I_X+1.9\text{ μA}$		2023-02-08
				(0.33~1.1)A	$U=0.03\%I_X+31\text{ μA}$		2023-02-08
				(1.1~3)A	$U=0.03\%I_X+32\text{ μA}$		2023-02-08
				(3~11)A	$U=0.04\%I_X+0.26\text{mA}$		2023-02-08
				(11~20)A	$U=0.008\%I_X+0.9\text{mA}$		2023-02-08
		交流电流		(30~330) μA (20~45)Hz	$U=0.22\%I_X+0.2\text{ μA}$		2023-02-08
				(30~330) μA (45Hz~1kHz)	$U=0.16\%I_X+0.2\text{ μA}$		2023-02-08
				(0.33~3.3)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.15\%I_X+0.3\text{ μA}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 95 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.33~3.3mA (100Hz~1kHz))	$U=0.12\%I_x + 0.3 \mu A$		2023-02-08
				(3.3~33)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.11\%I_x + 3 \mu A$		2023-02-08
				(3.3~33)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x + 3 \mu A$		2023-02-08
				(33~330)mA (20~45)Hz	$U=0.11\%I_x + 30 \mu A$		2023-02-08
				(33~330)mA (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x + 30 \mu A$		2023-02-08
				(0.33~1.1)A (20~45)Hz	$U=0.2\%I_x + 0.3mA$		2023-02-08
				(0.33~1.1)A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x + 0.3mA$		2023-02-08
				1.1A~3A (20~45)Hz	$U=0.2\%I_x + 0.6mA$		2023-02-08
				1.1A~3A (45Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x + 0.6mA$		2023-02-08
				3A~11A (20~100)Hz	$U=0.07\%I_x + 3mA$		2023-02-08
				3A~11A (100Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x + 3mA$		2023-02-08
				11A~20A (20~45)Hz	$U=0.14\%I_x + 6mA$		2023-02-08
				11A~20A (45Hz~1kHz)	$U=0.17\%I_x + 6mA$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 96 页 共 165 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 11\ \Omega$	$U=0.07\%R_x + 0.04\ \Omega$		2023-02-08
				$11\ \Omega \sim 33\ \Omega$	$U=0.06\%R_x + 0.06\ \Omega$		2023-02-08
				$33\ \Omega \sim 1.1\text{M}\ \Omega$	$U=0.06\%R_x + 0.08\ \Omega$		2023-02-08
				$1.1\text{M}\ \Omega \sim 3.3\text{M}\ \Omega$	$U=0.08\%R_x + 0.1\ \Omega$		2023-02-08
				$3.3\text{M}\ \Omega \sim 33\text{M}\ \Omega$	$U=0.3\%R_x + 0.3\ \Omega$		2023-02-08
				$33\text{M}\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U=2.4\%R_x + 0.4\ \Omega$		2023-02-08
		频率		10Hz~100kHz	$U=0.0003\%R_x + 6\ \mu\text{Hz}$		2023-02-08
		电容		1nF ~10nF	$U=0.6\%C_x + 0.02\text{nF}$		2023-02-08
				10nF ~100nF	$U=0.3\%C_x + 0.1\text{nF}$		2023-02-08
				100nF ~1000nF	$U=0.3\%C_x + 0.7\text{nF}$		2023-02-08
				$1\ \mu\text{F} \sim 10\ \mu\text{F}$	$U=0.3\%C_x + 6\text{nF}$		2023-02-08
				$10\ \mu\text{F} \sim 100\ \mu\text{F}$	$U=0.5\%C_x + 60\text{nF}$		2023-02-08
				$100\ \mu\text{F} \sim 1000\ \mu\text{F}$	$U=0.5\%C_x + 0.6\ \mu\text{F}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	JJF 1105-2018 《热电偶、热电阻校准规范》	1mF~10mF	$U=0.5\%C_x+6\mu F$		2023-02-08
		温度		10mF~100mF	$U=1.3\%C_x+60\mu F$		2023-02-08
		温度		配热 电偶: (-200~1200) °C	$U=0.5^\circ C$		2023-02-08
		温度		配热 电阻: (-200~800) °C	$U=0.3^\circ C$		2023-02-08
81	*线缆测试仪	线缆直流电阻	JJF 1457 《线缆测试仪校准规范》	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
		线缆直流电阻		1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		线缆直流电阻		10 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		绝缘报警电阻		1M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		绝缘报警电阻		100M Ω ~ 1000M Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
		交流输出电压		(50~2000)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
		交流输出电压总谐波失真度		0.1%~10%	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		线间电容		100pF~100 μF	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		泄漏电流		(0.01~20)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 98 页 共 165 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
		开路测量电压		50V~2000V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
82	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	$U_{rel}=3.0\%$		2023-02-08
光学							
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)	$U=0.18\text{dB}$		2023-02-08
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	$U=0.18\text{dB}$		2023-02-08
		光波长		(1270~1580) nm	$U=0.06\text{nm}$		2023-02-08
		光谱带宽		(0.2~10) nm	$U=0.06\text{nm}$		2023-02-08
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	$U=0.18\text{dB}$		2023-02-08
		光衰减		(0.01~50) dB (850nm, 1310nm, 1550nm)	$U=0.18\text{dB}$		2023-02-08
4	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
5	色温表	色温	色温表检定规程 JJG 212	(2300~3400) K	$U=16\text{K}~26\text{K}$		2023-02-08
				(3400~9000) K	$U=52\text{K}~1.7\times 10^2\text{K}$		2023-02-08
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	$U_{rel}=8\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~30) s	$U=0.2s$		2023-02-08
7	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(50~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.2\%$	不做遮光筒式	2023-02-08
		色度		全色域	$U=0.005$		2023-02-08
8	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	50~100	$U(R_{457})=1.8$		2023-02-08
9	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:0~100	$U(Y)=2.2$		2023-02-08
				全色域	$U=0.0060$		2023-02-08
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		2023-02-08
				目视仪器: (1~70) 度	$U=6$ 度		2023-02-08
11	紫外辐射照度(能量)计	紫外辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	(0.1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=20\%$		2023-02-08
		辐射能量		(0.01~10) J/cm ²	$U_{rel}=20\%$		2023-02-08
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	$U(n_D)=6 \times 10^{-5}$		2023-02-08
		平均色散		n_F-n_C : 0.0070~0.0210	$U(n_F-n_C)=1.5 \times 10^{-4}$		2023-02-08
13	*反射式光密度计	光密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	$0.00 < D \leq 1.00$	$U=0.03$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$1.00 < D \leq 2.00$	$U=0.04$		2023-02-08
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	$0.0 < D \leq 2.0$	$U=0.020$		2023-02-08
				$2.0 < D \leq 4.0$	$U=0.024$		2023-02-08
				$4.0 < D \leq 5.0$	$U=0.032$		2023-02-08
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	1.4GU		2023-02-08
16	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(50~100)%	$U=2.3\%$		2023-02-08
17	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.1~35.0	$U=0.30$		2023-02-08
		透射比		(10~100)%	$U=0.8\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
		色温		(2300~7500) K	$U=37K \sim 1.4 \times 10^2 K$		2023-02-08
19	*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)%	$U=0.7\%$		2023-02-08
20	*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 ²	$U_{rel}=14\%$		2023-02-08
21	*紫外分析仪	辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=22\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		波长		(254~365) nm	$U=0.7\text{nm}$		2023-02-08
22	*电光源光谱测试系统	波长	电光源光谱测试系统校准规范 JJF(苏) 153	(250~580) nm	$U=0.13\text{nm}$		2023-02-08
		光通量		(1 ~2000) lm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-02-08
		色品坐标		全色域	$U=0.005$		2023-02-08
		相关色温		(2000~3400) K	$U=26\text{K}$		2023-02-08
23	阴极射线管彩色分析仪	亮度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	(20~400) cd/m ²	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-02-08
		色度		全色域	$U=0.004$		2023-02-08
无线电							
1	*无源互调分析仪	载波输出频率	无源互调分析仪校准规范 JJF 1463	800MHz~3GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$		2023-02-08
		载波输出电平		20dBm~46dBm(800MHz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-02-08
		接收机显示平均噪声电平		-120dBm~-60dBm(800MHz~3GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2023-02-08
		无源互调		-170dBc~-90dBc(800MHz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-02-08
		系统剩余互调		-170dBc~-90dBc	$U=0.7\text{dB}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*功率计	功率	脉冲功率计检定规程 JJG 1024, 功率指示器检定规程 JJG (电子) 30202	(0.01~25) mW, (0.01~2) GHz	$U_{rel}=1.9\%$	JJG 1024: 除功率指示准确度; JJG (电子) 30202: 功率指示准确度	2023-02-08
		电压驻波比		(0.01~25) mW, (2.1~12.4) GHz	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		功率指示准确度		(0.01~25) mW, (12.75~18) GHz	$U_{rel}=3.3\%$		2023-02-08
		校准源功率电平		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2023-02-08
		校准源频率准确度		3.16 μ W~100mW	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
				1mW (50MHz)	$U_{rel}=1.9\%$		2023-02-08
				50MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-02-08
3	*函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG 840	1Hz~225MHz	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-7}$		2023-02-08
		电压		10mV~20V (峰峰值), (1Hz~225MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		直流偏置		0.01V~5V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
		衰减		(0~80) dB, 1kHz	$U=0.10$ dB		2023-02-08
		失真		(0.03~10) %, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=12\%$		2023-02-08
		正弦波幅度平坦度		100mV~10V (1kHz~225MHz)	$U=0.10$ dB		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲占空比	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1%~99%	$U_{rel}=0.14\%$		2023-02-08
		过冲		0.001%~20%	$U_{rel}=1.8\%$		2023-02-08
		上升时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=5.5\%$		2023-02-08
4	*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	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		脉冲群持续时间		(0.1~200)ms	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
		脉冲电压上升时间		(2~10)ns	$U_{rel}=4.3\%$		2023-02-08
		脉冲电压持续时间		(10~200)ns	$U_{rel}=4\%$		2023-02-08
		脉冲重复频率		0.1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		脉冲群周期		10ms~1000ms	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
5	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV ~ 300V, (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.6\%\sim 1.0\%$		2023-02-08
		频率响应		10Hz ~ 500kHz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
6	*小功率计	功率	小功率座检定规程 GJB/J3598	(0.01~25)mW, (0.01~2)GHz	$U_{rel}=1.9\%$		2023-02-08
				(0.01~25)mW, (2.1~12.4)GHz	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*衰减器		同轴电阻式衰减器检定规程 JJG 387	(0.01~25) mW, (12.75~18) GHz	$U_{rel}=3.3\%$		2023-02-08
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2023-02-08
		衰减量		0dB~110dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.3dB$		2023-02-08
		电压驻波比		1.0~2.0, (10MHz~18GHz)	$U=0.07$		2023-02-08
8	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	9kHz~18GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7} \sim 3.2 \times 10^{-5}$		2023-02-08
		电平		(-120~30) dBm	$U=0.3dB$		2023-02-08
		频率响应		(-120~30) dBm, 9kHz~18GHz	$U=0.38dB$		2023-02-08
		扫频频率		100Hz~18GHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		分辨力带宽		1Hz~30MHz	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
		分辨力带宽转换对幅度测量的影响		0dB~2dB (1Hz~30MHz)	$U=0.02dB$		2023-02-08
		参考电平		(-90~10) dBm	$U=0.22dB$		2023-02-08
		垂直显示刻度		1dB/div~10dB/div (9kHz~18GHz)	$U=0.22dB$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		显示平均噪声		(-160~0) dBm	$U=1.4\text{dB}$		2023-02-08
		校准信号电平		(-40~0) dBm	$U=0.2\text{dB}$		2023-02-08
		校准信号频率		150kHz~1000MHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$		2023-02-08
9	*网络分析仪	频率	网络分析仪校准规范 JJF(电子) 30501，矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	9kHz~40GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$		2023-02-08
		电平		(-55 ~ 10) dBm ， (9kHz~18GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
				(-25 ~ 10) dBm ， (18GHz~26.5GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2023-02-08
				(-25 ~ 10) dBm ， (26.5GHz~40GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2023-02-08
		传输幅度		20dB、50dB，(50MHz~18GHz)	$U=0.54\text{dB}$		2023-02-08
		电压驻波比		1.0~2.0，(10MHz~2GHz)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-02-08
				1.0~2.0，(2GHz~12GHz)	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-02-08
				1.0~2.0，(12GHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2023-02-08
		模值动态准确度		(0~-100) dB，1MHz~18GHz	$U=(0.06\sim 0.40)\text{dB}$		2023-02-08
		扫迹噪声（模值）		0~1 (9KHz~18GHz)	$U=0.02\text{dB}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 106 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		扫迹噪声 (相位)		$(0\sim 1)^{\circ}$ (9kHz~18GHz)	$U=0.02^{\circ}$		2023-02-08
		本底噪声		-140dBm~-60dBm (9kHz~18GHz)	$U=2.3\text{dB}$		2023-02-08
		串扰		-140dBm~-60dBm (9kHz~18GHz)	$U=2.0\text{dB}$		2023-02-08
		校准件特性 (校准件反射系数模值)		匹配负载: $0\sim 1$, 300kHz~18GHz	$U=0.004\sim 0.014$		2023-02-08
		校准件特性 (校准件反射系数相角)		开路器、短路器: $0\sim 1$, 300kHz~18GHz	$U=0.020\sim 0.044$		2023-02-08
		散射参数 (两端口 散射参数 S12/S21 模值)		$(-180\sim 180)^{\circ}$, 300kHz~18GHz	$U=(1.1\sim 2.5)^{\circ}$		2023-02-08
		散射参数 (两端口 散射参数 S12/S21 模值)		$(-20\sim -50)\text{dB}$, 10MHz~18GHz	$U=0.26\text{dB}$		2023-02-08
		散射参数 (两端口 散射参数 S12/S21 相位)		$(-180\sim 180)^{\circ}$, 10MHz~18GHz	$U=1.5^{\circ}$		2023-02-08
		散射参数 (反射系数模值)		$0\sim 1$, 10MHz~18GHz	$U=0.03$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 107 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		散射参数 (反射系数相角)		$(-180 \sim 180)^\circ$, 10MHz~18GHz	$U=1.5^\circ$		2023-02-08
10	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	$(1 \sim 40)$ kV	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		接触放电电流		$(1 \sim 100)$ A	$U_{rel}=6.6\%$		2023-02-08
		上升时间		0.1 ns~100 ns	$U_{rel}=13\%$		2023-02-08
11	*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	$(75 \sim 118)$ dB	$U=2.4$ dB		2023-02-08
		交流电压		$(0.05V \sim 1.1V)$, 14kHz	$U=0.01V$		2023-02-08
12	*脉冲信号发生器	输出幅度	脉冲发生器检定规程 JJG 490	10mV~200V, (1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-02-08
		上升(下降)时间		$(1 \sim 100)$ ns	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		脉冲宽度		$(0.5 \sim 100)$ ns	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		输出频率		5Hz~300MHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-6}$		2023-02-08
		直流偏置		0.1V~20V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
13	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2023-02-08
		电压		10mV~100V, (1Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.1\% \sim 1.2\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	衰减	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0~60) dB, (10Hz~300kHz)	$U=0.10\text{dB}\sim 0.12\text{dB}$		2023-02-08
		失真		(0.001~10)%, (20Hz~20kHz)	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-02-08
		单脉冲电压		(0.01~15) kV	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
		波前时间		(0.1~10) μs	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-02-08
15	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	150kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-9}\sim 1.8\times 10^{-6}$		2023-02-08
		电平		(30~-110) dBm (2.5MHz~18GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-02-08
		调幅度		5%~99%, (150kHz~18GHz), (0.01~100) Hz	$U_{\text{rel}}=2.6\%\sim 1.5\%$		2023-02-08
		频偏		(0.4 ~ 400) kHz, (150kHz~18GHz), (0.01~200) kHz	$U_{\text{rel}}=2.7\%\sim 1.2\%$		2023-02-08
		相偏		(0.4 ~ 400) rad, (150kHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=3.5\%\sim 5.0\%$		2023-02-08
16	*失真度测量仪	失真度	电子电压表检定规程 JJG 250, 失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.03%~100% (10Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.5\%\sim 1.2\%$		2023-02-08
		电压		10mV ~ 300V (10Hz~500kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%\sim 1.0\%$		2023-02-08
		频率响应		10Hz ~ 500kHz	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 109 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
17	*音频分析仪	输出频率	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-6}$		2023-02-08	
		输出电压		10mV~20V（10Hz~20kHz）	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08	
				10mV~20V（20kHz~50kHz）	$U_{rel}=0.11\%$		2023-02-08	
				10mV~20V（50kHz~100kHz）	$U_{rel}=0.14\%$		2023-02-08	
				10mV~20V（100kHz~200kHz）	$U_{rel}=0.36\%$		2023-02-08	
		输出信号失真度		（0.03%~0.3%） （20Hz~20kHz）	$U_{rel}=12\%$		2023-02-08	
		频率测量		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2023-02-08	
		电压测量		10mV~300V（10Hz~45Hz）	$U_{rel}=0.22\%$		2023-02-08	
				10mV~300V（45Hz~10kHz）	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08	
				10mV~300V（10kHz~20kHz）	$U_{rel}=0.14\%$		2023-02-08	
				10mV~300V（20kHz~50kHz）	$U_{rel}=0.22\%$		2023-02-08	
				10mV~300V（50kHz~100kHz）	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08	
				10mV~300V（100kHz~200kHz）	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		失真度测量		0.03%~0.05%（10Hz~200kHz）	$U_{rel}=2.3\%$		2023-02-08
				0.05%~0.1%（10Hz~200kHz）	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08
				0.1%~0.3%（10Hz~200kHz）	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
				0.3%~100%（10Hz~200kHz）	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
18	*示波记录仪	输入电阻	示波记录仪校准规范 JJF(闽)1061	50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		电压		6mV~0.3V (1M Ω)	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
				0.6V~120V (1M Ω)	$U_{rel}=0.37\%$		2023-02-08
				6mV~ 6V (50 Ω)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-02-08
		时间		2ns ~ 200ms	$U_{rel}=0.16\%$		2023-02-08
				400ms ~ 5s	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
		上升时间		500ps ~ 50ns	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		频带宽度		10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-08
				100MHz ~ 300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				300MHz ~600MHz	$U_{rel}=5.4\%$		2023-02-08
19	*数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057，数字示波器检定规程 GJB 7691	6mV~0.3V(1MΩ)	$U_{rel}=0.97\% \sim 0.38\%$		2023-02-08
				0.6V~120V(1MΩ)	$U_{rel}=0.37\%$		2023-02-08
				6mV~6V(50Ω)	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.45\%$		2023-02-08
		时间		2ns ~ 200ms	$U_{rel}=0.16\%$		2023-02-08
				400ms ~ 5s	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.49\%$		2023-02-08
		上升时间		30ps ~ 500ns	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		频带宽度		10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-08
				100MHz ~300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2023-02-08
				300MHz ~600MHz	$U_{rel}=5.4\%$		2023-02-08
				600MHz ~2GHz	$U_{rel}=5.0\%$		2023-02-08
				2GHz ~6GHz	$U_{rel}=5.3\%$		2023-02-08
		输入电阻		50Ω, 1MΩ	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期				
		校准信号频率		5Hz ~300kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}$		2023-02-08				
		校准信号幅度		10mV~10V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08				
20	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	12mV~ 0.3V (1MΩ)	$U_{rel}=0.56\%\sim 0.28\%$		2023-02-08				
				0.6V~30V (1MΩ)	$U_{rel}=0.27\%$		2023-02-08				
		时间		20ns ~500ms	$U_{rel}=0.25\%$		2023-02-08				
		上升时间		500ps ~ 50ns	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08				
		频带宽度		10MHz ~ 100MHz	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-08				
				100MHz ~300MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2023-02-08				
				300MHz ~600M	$U_{rel}=5.4\%$		2023-02-08				
				输入电阻	50Ω, 1MΩ		$U_{rel}=0.12\%$	2023-02-08			
		21		*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	$U=4.1mV$		2023-02-08
					时间			1ns~100ms	$U=0.06\mu s$		2023-02-08
相位	(0~360)°		$U=0.6^{\circ}$		2023-02-08						



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		驱动信号频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-7}$		2023-02-08
		驱动信号幅度		(0.1~10) V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-08
22	*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	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08
		信号电平		-40dBm~20dBm	$U=0.3\text{dB}$		2023-02-08
		测试信号频率		100kHz~3GHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-7}$		2023-02-08
		导纳		(1MHz~3GHz) $1 \mu\text{S} \sim 13\text{mS}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08
		阻抗		(1MHz~3GHz) $1\text{m}\Omega \sim 22\text{k}\Omega$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08
		相位		(1MHz~3GHz) $(-1.57 \sim 1.57) \text{rad}$	$U=16\text{mrad}$		2023-02-08
23	*标准电容器 (箱)	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	1pF~10 μF (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
				10 μF ~10mF (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-02-08
24	*标准电感器 (箱)	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	1 μH ~10 μH (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				10 μH ~100 μH (1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2023-02-08
				100 μH ~100H (1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08



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
25	*电容、电感、电阻测量仪	电阻	GR1658 型 RLC 数字电桥检定规程 JJG(电子) 05020, 交流电桥检定规程 JJG 441, 宽量程数字 RLC 测试仪检定规程 GJB/J5412	1 Ω ~ 10 Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				10 Ω ~ 100 Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08
				100 Ω ~ 100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
				1m Ω (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
				10m Ω (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-08
				100m Ω (100Hz~1000kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				1 Ω (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
				1 Ω (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (1MHz~3MHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-02-08
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (3MHz~4MHz)	$U_{rel}=0.23\%$		2023-02-08
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω (4MHz~5MHz)	$U_{rel}=0.29\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 115 页 共 165

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	10 Ω, 100 Ω, 1k Ω (5MHz~10MHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
				10 Ω, 100 Ω, 1k Ω (10MHz~13MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
				10k Ω, 100k Ω (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
				10k Ω, 100k Ω (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				10k Ω, 100k Ω (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		电容		100pF~1 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-08
				1 μ F~100 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-02-08
				1pF, 10pF, 100pF, 1000pF (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				10nF, 100nF (100Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
				1000nF (100Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
		电感		1 μ H~10 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%~6\%$		2023-02-08
				10 μ H~100 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.09\%~0.6\%$		2023-02-08
				100 μ H~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%~0.09\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 116 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	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		1 μ H（100Hz~1MHz）	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
				5 μ H, 10 μ H（100Hz~5MHz）	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
				50 μ H, 100 μ H（100Hz~5MHz）	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
				500 μ H, 1000 μ H（100Hz~1MHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
				5mH（100Hz~500kHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2023-02-08
		电压		10mV~100V（10Hz~20kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
				10mV~100V（20kHz~100kHz）	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
				10mV~100V（100kHz~2MHz）	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
		损耗		1~10 ⁻⁵	$U=0.4\%R+0.0002$		2023-02-08
26	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(0.01~0.1) Ω（100Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.15\%$	合格评定国家认可证书	2023-02-08
				(0.1~1000) Ω（60Hz~10kHz）	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
				(1~100) k Ω（60Hz~10kHz）	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

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
				(100~1000)kΩ（1kHz）	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-08
27	*射频同轴阻抗标准器（校准件）	阻抗(短路器、负载)	射频同轴阻抗标准器检定规程 JJG(电子) 306001	(0.01~34)Ω（1MHz~3GHz）	$U=0.5\Omega$		2023-02-08
		50Ω（1MHz~3GHz）		$U=0.8\Omega$		2023-02-08	
		导纳(开路器)		10μS~71μS（1MHz~3GHz）	$U=6\mu S$		2023-02-08
28	*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	100μA~10A	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
		阶梯电压		20mV~10V	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
		集电极电压		20mV~1000V	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
		基极电压		20mV~100V	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08
		集电极电流		100μA~20A	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-08
		校准电压		20mV~100V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-08
29	*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	30MHz~3.8GHz	$U_{rel}=1.2\times10^{-7}$		2023-02-08
		(-20~0)dBm(30MHz~3.8GHz)		$U=0.20dB$		2023-02-08	
		RF 信号源电平		(-20~-110)dBm(30MHz~3.8GHz)	$U=0.38dB$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 118 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		RF 信号源 频谱纯度	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	(-80~-25) dBc	$U=1.5\text{dB} \sim 2.1\text{dB}$		2023-02-08
		RF 信号源 相位噪声		(-110~-25) dBc/Hz 偏置频率 (20~1990) kHz	$U=3\text{dB}$		2023-02-08
		RF 分析仪 频率		30MHz~3.8GHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-8}$		2023-02-08
		RF 分析仪 电平		(-50dBm ~ 20dBm) (30MHz~3.8GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
		AF 信号源 频率		10Hz~ 40Hz	$U_{\text{rel}}=0.035\%$		2023-02-08
				40Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-02-08
		AF 信号源 电压		10mV~ 100mV (40Hz~ 20kHz)	$U_{\text{rel}}=0.054\% \sim 0.12\%$		2023-02-08
				100mV~ 1V (40Hz~ 20kHz)	$U_{\text{rel}}=0.042\% \sim 0.11\%$		2023-02-08
				1V~ 5V (40Hz~20kHz)	$U_{\text{rel}}=0.042\% \sim 0.07\%$		2023-02-08
		AF 信号源 失真		(0.001~0.3)% (20Hz~ 20kHz)	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-02-08
		AF 分析仪 频率		20Hz~ 2kHz	$U_{\text{rel}}=0.015\% \sim 0.003\%$		2023-02-08
				2kHz ~ 40kHz	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2023-02-08
		AF 分析仪 电压		20mV~33mV (10Hz~45Hz)	$U_{\text{rel}}=5\% \sim 3.2\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 119 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				20mV~33mV (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=5\%\sim 3.2\%$		2023-02-08
				20mV~33mV (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=5\%\sim 3.2\%$		2023-02-08
				20mV~33mV (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=5\%\sim 3.2\%$		2023-02-08
				33mV~330mV (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=3.2\%\sim 0.44\%$		2023-02-08
				33mV~330mV (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=3.2\%\sim 0.32\%$		2023-02-08
				33mV~330mV (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=3.2\%\sim 0.34\%$		2023-02-08
				33mV~330mV (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=3.2\%\sim 0.38\%$		2023-02-08
				0.33V~3.3V (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.42\%\sim 0.18\%$		2023-02-08
				0.33V~3.3V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.32\%\sim 0.05\%$		2023-02-08
				0.33V~3.3V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.34\%\sim 0.10\%$		2023-02-08
				0.33V~3.3V (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=0.42\%\sim 0.18\%$		2023-02-08
				3.3V~5V (10Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.26\%\sim 0.23\%$		2023-02-08
				3.3V~5V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim 0.07\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 120 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		信道功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	3. 3V~5V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.19\% \sim 0.16\%$		2023-02-08
		邻信道功率比		3. 3V~5V (20kHz~40kHz)	$U_{rel}=0.40\% \sim 0.34\%$		2023-02-08
		频率		(-70~20) dBm	$U=0.6\text{dB}$		2023-02-08
		矢量幅度		(0.01~90) dBc	$U=0.5\text{dB}$		2023-02-08
		幅度		(-1~1) MHz	$U=9\text{Hz}$		2023-02-08
		相位		(0.01~10) %	$U=0.6\%$		2023-02-08
		FSK		(0.01~10) % (CDMA)	$U=1.2\%$		2023-02-08
		波形质量因数		(0.01~10) %	$U=0.6\%$		2023-02-08
		频率		(0.01~15) °	$U=0.6^\circ$		2023-02-08
		信道功率测量		(0.01~10) %	$U=2.0\%$		2023-02-08
				(0.8~1.0)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-02-08
				(-1~1) MHz	$U=9\text{Hz}$		2023-02-08
				(-70~10) dBm	$U=0.6\text{dB}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		邻信道功率比测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~90) dBc	$U=0.5\text{dB}$		2023-02-08
		矢量幅度		(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2023-02-08
				(0.01~10)% (CDMA)	$U=1.2\%$		2023-02-08
		相位		(0.01~15)°	$U=0.6^\circ$		2023-02-08
		幅度		(0.01~10)%	$U=0.6\%$		2023-02-08
30	*电话分析仪	馈电电压	电话分析仪校准规范 JJF(电子) 30702，双音多频电话机测试器检定规程 JJG(邮电) 032	(10~100)V	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-02-08
		馈电电流		(10~150)mA	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-02-08
		电平		(-50~0) dBm	$U=0.2\text{dB}$		2023-02-08
		信号频率		1Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-02-08
31	*蓝牙测试仪	输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	2.402GHz~2.480GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-02-08
		输出电平		(0~20) dBm(2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
				(-20~90) dBm(2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-80~-30) dBc (2.402GHz~2.480GHz)	$U=1.8\text{dB}$		2023-02-08
		相位噪声		(-110~-30) dBc/Hz (2.402GHz~2.480GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2023-02-08
		频率测量		(2402~2480) MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-8}$		2023-02-08
		电平测量		(-70~13) dBm (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
		幅度		(0.01~10)%	$U=1.2\%$		2023-02-08
		调制电平		(-50~-10) dBm	$U=0.25\text{dB}$		2023-02-08
		矢量幅度		(0.01~10)%	$U=1.2\%$		2023-02-08
		频率		(-1~1) MHz	$U=10\text{Hz}$		2023-02-08
		调制电平测量		(-50~-10) dBm	$U=0.4\text{dB}$		2023-02-08
		矢量幅度		(0.01~10)%	$U=1.2\%$		2023-02-08
		频率		(-1~1) MHz	$U=10\text{Hz}$		2023-02-08
32	*无线局域网测试仪	输出频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	2.412GHz~5.945GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-7}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电平	合格评定委员会 认可证书附件	(0~20) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
				(-20~90) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-02-08
		谐波		(-80~-25) dBc (2412~2484) MHz	$U=1.8\text{dB}$		2023-02-08
				(-80~-25) dBc (4900~5945) MHz	$U=2.4\text{dB}$		2023-02-08
		相位噪声		(-110~-30) dBc/Hz (2.412GHz~5.945GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2023-02-08
		电平测量		(-50~13) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2023-02-08
		调制电平		(-50~-10) dBm (2.412GHz~5.945GHz)	$U=0.25\text{dB}$		2023-02-08
		矢量幅度		(0.01~10) %	$U=1.2\%$		2023-02-08
		幅度		(0.01~10) %	$U=1.2\%$		2023-02-08
		频率		(-1~1) MHz	$U=10\text{Hz}$		2023-02-08
		相位		(0.01~15) °	$U=0.6^{\circ}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

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
		调制电平 测量	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		2023-02-08
		矢量幅度		$(0.01 \sim 10)\%$	$U=1.2\%$		2023-02-08
		频率		$(-1 \sim 1)$ MHz	$U=10$ Hz		2023-02-08
		相位		$(0.01 \sim 15)^\circ$	$U=0.6^\circ$		2023-02-08
33	*天馈线分析仪	频率	天馈线分析仪校准规范 JJF 1740	25Hz~6GHz	$U_{rel}=4.3 \times 10^{-7}$		2023-02-08
		电压驻波比		1.01~2.0	$U_{rel}=6.2\%$		2023-02-08
		终端负载 反射损耗		$(0 \sim 50)$ dB (10MHz~6GHz)	$U=0.22$ dB		2023-02-08
		功率		$(-50 \sim 20)$ dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.20$ dB		2023-02-08
34	*电浪涌发生器	输出电压	电浪涌发生器校准规范 JJF(电子) 30803	$(0.1 \sim 20)$ kV	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		半峰时间		1 ns~1s	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
		波前时间		1 ns~1s	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
		浪涌电流 峰值		500A~8kA	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
35	*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	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 125 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.01A~1000A(40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		衰减系数		1~1000	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		频带带宽		50kHz~120MHz	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-08
		上升时间		(3.6~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
36	*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)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		交流电压衰减比		AC:1~1000 (50V~20kV, 45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
37	*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	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		频率响应		10Hz~300MHz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-08
		上升时间		(1.0~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		共模抑制比		18dB~90dB	$U=1.9\text{dB}$		2023-02-08
38	*示波器探头	衰减比	示波器探头校准规范 JJF 1437	1:1~1000:1	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		频率响应		10kHz~300MHz	$U=0.8\text{dB}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 126 页 共 165

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		上升时间		(1~100) ns	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
		输入电阻		50 Ω~100M Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-08
化学							
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	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		速率		熔体流动速率：(0.1~25) g/10min	$U_{rel}=5.0\%$		2023-02-08
		长度		(1~3) mm	$U=0.001\text{ mm}$		2023-02-08
		质量		(0~200) g	$U=0.002\text{ g}$		2023-02-08
				(>0.2~20) kg	$U=3\text{ g}$		2023-02-08
		时间		(0~10) min	$U=0.2\text{ s}$		2023-02-08
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	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
		温度		熔化温度：(100~500) °C	$U=(0.3\sim1.0)^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
				相变温度：(100~600) °C	$U=(0.8\sim1.5)^{\circ}\text{C}$		2023-02-08
		热量		熔化热：(20~110) J/g	$U=(0.4\sim1.5)\text{ J/g}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
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）℃	$U=8$ ℃		2023-02-08
				开口：（>200~300）℃	$U=(8.2\sim10.2)$ ℃		2023-02-08
				闭口：（40~110）℃	$U=6.4$ ℃		2023-02-08
				闭口：（>110~300）℃	$U=6.8$ ℃		2023-02-08
4	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	居里点：（20~800）℃	$U=(1.0\sim2.0)$ ℃		2023-02-08
		质量		熔点：（100~500）℃	$U=(0.3\sim1.2)$ ℃		2023-02-08
				（1~20）mg	$U=(7\sim12)$ μg		2023-02-08
5	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪校准规程 JJG 701	毛细管法：（50~300）℃	0.2℃/min： $U=0.3$ ℃		2023-02-08
		升温速率		热台法：（50~300）℃	1.0℃/min： $U=0.4$ ℃		2023-02-08
				（0.2~2.0）℃./min	$U_{rel}=6$ %		2023-02-08
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%	$U_{rel}=0.06$ %		2023-02-08
		质量		1mg~1100g	$U=(0.06\sim21)$ mg		2023-02-08
7	*pH 检定仪	电压	pH 检定仪检定规程 JJG 919	（10~1000）mV	$U_{rel}=3\times10^{-3}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 128 页 共 165

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	*色谱检定仪	电阻	色谱检定仪检定规程 JJG 937	(1~3) G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
		pH 值		0~14	$U=0.0002$		2023-02-08
		直流电压		(0.01~10) V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-08
		电阻		(1~1000) Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
9	*紫外可见近红外分光光度计	直流电流	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
		波长		(240~900) nm	$U=0.5\text{ nm}$		2023-02-08
		波长		(1000~2000) nm	$U=0.8\text{ nm}$		2023-02-08
10	*色散型红外分光光度计	透射比	色散型红外分光光度计检定规程 JJG 681	(0~35) %	$U=0.5\%$		2023-02-08
		波数		(3100~800) cm ⁻¹	$U=0.4\text{cm}^{-1}$		2023-02-08
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	$U=0.1\text{ nm}$		2023-02-08
		浓度		火焰法（铜）检出限： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U=0.006\text{ }\mu\text{g/mL}$		2023-02-08
				石墨炉法（镉）检出限： $\leq 4\text{ pg}$	$U=0.3\text{ pg}$		2023-02-08
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： $(1\times 10^{-12}\sim 1\times 10^{-6})\text{ g/mL}$	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
13	*发射光谱仪	波长	中国合格评定 委员会 发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪：(190～1100) nm	$U=0.01\text{ nm}$		2023-02-08
		浓度		ICP 光谱仪锌检出限： $\leq 0.01\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-02-08
				ICP 光谱仪镍检出限： $\leq 0.03\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-02-08
				ICP 光谱仪锰、钡检出限： $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-02-08
				ICP 光谱仪铬、铜检出限： $\leq 0.02\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-02-08
		含量		直读光谱仪碳、锰检出限： $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-02-08
				直读光谱仪硅、镍检出限： $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-02-08
				直读光谱仪铬、钒检出限： $\leq 0.01\%$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-02-08
14	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾检出限： $\leq 0.004\text{ mmol/L}$	$U=0.0005\text{ mmol/L}$		2023-02-08
				钠检出限： $\leq 0.008\text{ mmol/L}$	$U=0.0024\text{ mmol/L}$		2023-02-08
15	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-45\sim 45)^{\circ}$	$U=0.003^{\circ}$		2023-02-08
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	$(5\sim 60)\%$	$U=0.07\%$		2023-02-08
		折射率		$1.3330\sim 1.5200$	$U=0.0002$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
17	*能量色散型 X 射线荧光光谱仪	能量	中国合格评定国家认可委员会 电器电子产品有害物质检测用能量色散型 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(电子)0017	(10~13) keV	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
		含量		铅、汞、铬聚合物检出限： ≤ 50 mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
				镉聚合物检出限： ≤ 5 mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
				溴聚合物检出限： ≤ 50 mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
				铅、汞、铬金属检出限： ≤ 150 mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
				镉金属检出限： ≤ 15 mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=5.2\%$		2023-02-08
		检出限		TCD 灵敏度： ≥ 800 mV•mL/mg	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
				FID 检出限： ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
				FPD（硫）检出限： ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
				FPD（磷）检出限： ≤ 0.1 ng/s	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
				ECD 检出限： ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08
				NPD（氮）检出限： ≤ 5 pg/s	$U_{rel}=9\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 131 页 共 165

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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： ≤ 10 pg/s	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-02-08
19	*液相色谱仪	流量	液相色谱仪检定规程 JJG 705	(0.2~10) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
		检出限		紫外-可见光检测器，三极管阵列检测器检出限： $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-02-08
				荧光检测器检出限： $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-02-08
				示差折光率检测器检出限： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-02-08
				蒸发光散射检测器检出限： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-02-08
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： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
				紫外可见光检测器检出限： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
				电化学检测器检出限： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-02-08
21	*毛细管电泳仪	波长	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	(190~360) nm	$U=1\text{ nm}$		2023-02-08
		检出限		检测限： $\leq 1\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-02-08
22	*液相色谱-原子荧光联用仪	流量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	(0.1~10) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
		检出限		五价砷检出限： $<1.0\text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				一甲基砷检出限：<0.7 ng	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
				二甲基砷检出限：<0.7 ng	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
23	*气相色谱-质谱联用仪	质量	中国合格评定国家认可委员会 气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	(50~350) u	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
		浓度		电子轰击源（EI+）离子阱、单四极杆、三重四极杆信噪比：≥10:1	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
				电子轰击源（EI+）飞行时间、静电场轨道阱（八氟萘）信噪比：≥50:1	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
				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：≥10:1	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
				负化学电离源（CI-）离子阱、单四极杆（八氟萘）信噪比：≥10:1	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
				温度	(50~300) °C	$U_{rel}=0.2\%$	
24	*液相色谱-质谱联用仪	浓度	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：≥30:1	$U_{rel}=11\%$		2023-02-08
				三重四极杆（ESI-）信噪比：≥10:1	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 133 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	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	单四极杆（ESI+、APCI+、ESI-）信噪比： $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2023-02-08
		质量		$(1\sim 600) u$	$U_{rel}=2\%$		2023-02-08
				$(>600\sim 1000) u$	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
				$(>1000\sim 2500) u$	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
				保留时间： $(0.1\sim 30) \text{ min}$	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		丰度		丰度比： $(40\sim 150)\%$	$U_{rel}=10\%$		2023-02-08
25	*红外测油仪	浓度	水中油份浓度分析仪检定规程 JJG 950	$(0.1\sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{rel}=4\%$		2023-02-08
26	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	$(0.1\sim 400) \text{ NTU}$	$U_{rel}=4\%$		2023-02-08
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	溶解氧浓度： $(6\sim 15) \text{ mg/L}$	$U=0.12 \text{ mg/L}$		2023-02-08
		时间		$(0\sim 90) \text{ s}$	$U=0.08 \text{ s}$		2023-02-08
28	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	溶解氧浓度： $(6\sim 15) \text{ mg/L}$	$U=0.12 \text{ mg/L}$		2023-02-08
		时间		$(0\sim 60) \text{ s}$	$U=0.08 \text{ s}$		2023-02-08
		温度		$(0\sim 50) ^\circ\text{C}$	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
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	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
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	$U=0.6\text{ °C}$		2023-02-08
		时间		(1~120) min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		浓度		(10~2000) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-08
31	*总有机碳在线分析仪	浓度	总有机碳在线分析仪检定规程 JJG(浙) 132	(0.01~20000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08
				有机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-02-08
33	*氨氮监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
		时间		(1~360) s	$U=2.0\text{ s}$		2023-02-08
		电阻		(0.1~500) MΩ	$U_{rel}=16\%$		2023-02-08
34	*总磷总氮分析仪	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	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-02-08
				总磷: (>0.5~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.06\text{ mg/L}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				总氮: ($>2\sim100$) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
35	*重金属水质分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	铅: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				镉: (0.0001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				汞: (0.0001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				砷: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				铬: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				六价铬: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				铜: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				锌: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				镍: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				铁: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
				锰: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-08
36	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 136 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-08
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 %	$U=0.3\%$		2023-02-08
38	*卡尔·费休库仑法水分测定仪	含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	水分含量：（10~5000） μg	$U_{rel}=(1.6\sim0.8)\%$		2023-02-08
		时间		电解速度：（1~180） s	$U=4\text{ s}$		2023-02-08
				零点平衡：（1~120） s	$U=4\text{ s}$		2023-02-08
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 %	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
		粒径		（1~50） μm	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
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） μm	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
				（>5~20） μm	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08
				（>20~100） μm	$U_{rel}=4\%$		2023-02-08
				（>100~200） μm	$U_{rel}=3\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=(0.5\sim0.8)\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 137 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=2.9\%$		2023-02-08
43	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(2\sim 1\times 10^5)\text{ mPa}\cdot\text{s}$	$U_{rel}=(0.6\sim 0.8)\%$		2023-02-08
44	*酸度计	酸度	实验室 pH(酸度) 计检定规程 JJG 119	电计：0~14	$U=0.001$		2023-02-08
		仪器：4.0~9.5		$U=0.013$		2023-02-08	
		$(-2000\sim 2000)\text{ mV}$		$U=0.2\text{ mV}$		2023-02-08	
		$(0\sim 50)\text{ }^{\circ}\text{C}$		$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-02-08	
45	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计：0~14	$U=0.01$		2023-02-08
		仪器：1.6~13.5		$U=0.02$		2023-02-08	
		$(-2000\sim 2000)\text{ mV}$		$U=0.2\text{ mV}$		2023-02-08	
		$(0\sim 50)\text{ }^{\circ}\text{C}$		$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-02-08	
46	*离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	$(-2000\sim 2000)\text{ mV}$	$U=0.2\text{ mV}$		2023-02-08
		电计：pX：0~14		$U=0.001$		2023-02-08	
		仪器：pX：0~14		$U=0.02$		2023-02-08	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-02-08
47	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2023-02-08
		容量		(1~100) mL	$U=(0.003\sim0.030)$ mL		2023-02-08
		浓度		0.1 mol/L	$U_{rel}=0.5$ %		2023-02-08
48	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~1×10 ⁵) μS/cm	$U=0.1$ %FS		2023-02-08
				仪器: (15~1700) μS/cm	$U=0.5$ %FS		2023-02-08
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-02-08
49	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(10~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2$ %		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0$ s		2023-02-08
50	*氧化锆氧分析仪	浓度	氧化锆氧分析仪检定规程 JJG 535	(0.1~25) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.5$ %		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0$ s		2023-02-08
51	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~25) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.5$ %		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0$ s		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 139 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0\text{ s}$		2023-02-08
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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0\text{ s}$		2023-02-08
54	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	甲烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
				氢气: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
				异丁烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
				丙烷: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
				乙炔: (1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.0\text{ s}$		2023-02-08
55	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.8\text{ s}$		2023-02-08
56	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(1~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 140 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=1.0$ s		2023-02-08
57	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.01~80) L/min	$U_{rel}=1.2$ %		2023-02-08
		时间		(1~300) s	$U=0.3$ s		2023-02-08
58	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	瞬时流量：（5~100）L/min	$U_{rel}=1.5$ %		2023-02-08
				累计体积流量：30 L/min	$U_{rel}=1.5$ %		2023-02-08
		温度		流量计前温度：（0~50）℃	$U=0.4$ °C		2023-02-08
				烟气温度：（1~300）℃	$U=1.3$ °C		2023-02-08
		压力		动压力：（0~2000）Pa	$U=0.4$ %FS		2023-02-08
				静压力：（-30~30）kPa	$U=0.2$ %FS		2023-02-08
		时间		(1~600) s	$U=0.2$ s		2023-02-08
59	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.01~6) L/min	$U_{rel}=1.2$ %		2023-02-08
		时间		(1~3600) s	$U_{rel}=0.06$ %		2023-02-08
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-02-08



No. CNAS L2336

第 141 页 共 165

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
60	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(0.3~150) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		时间		(1~1200) s	$U=0.3s$		2023-02-08
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-02-08
		压力		(800~1060) hPa	$U=2.4\text{ hPa}$		2023-02-08
		长度		(1~200) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-08
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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-08
		时间		(1~600) s	$U=0.3\text{ s}$		2023-02-08
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	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
		计时		(0~600) s	$U=0.30\text{ s}$		2023-02-08
		浓度		粒径分布：(0.3~10) μm	$U_{rel}=11\%$		2023-02-08
				粒子浓度：(10~100000) 个/2.83 L	$U_{rel}=17\%$		2023-02-08
63	*微粒检测仪	体积	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(0.01~10) mL	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-08
		计数		(10~100000) 个/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.01~2) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
		时间		(1~1200) s	$U=0.3\text{ s}$		2023-02-08
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2023-02-08
65	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(3100~800) cm^{-1}	$U=(0.09\sim0.13)\text{ cm}^{-1}$		2023-02-08
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: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.015\text{ ng}$		2023-02-08
				锑检出限: $\leq 0.4\text{ ng}$	$U=0.04\text{ ng}$		2023-02-08
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) $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$	$U=(1.7\sim3.4)\text{ mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$		2023-02-08
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) %	$U=0.0005\%$		2023-02-08
				碳: (0.010~0.100) %	$U=0.004\%$		2023-02-08
				碳: (0.100~0.500) %	$U=0.007\%$		2023-02-08
				碳: (0.500~1.000) %	$U=0.024\%$		2023-02-08
				碳: (1.00~4.00) %	$U=0.04\%$		2023-02-08
				硫: (0.0030~0.0100) %	$U=0.0003\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 143 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				硫：(0.010~0.050) %	$U=0.0013$ %		2023-02-08
				硫：(0.050~0.100) %	$U=0.003$ %		2023-02-08
				硫：(>0.100~0.200) %	$U=0.005$ %		2023-02-08
		时间		(1~1200) s	$U=0.3$ s		2023-02-08
69	*凯氏定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	含氮量：(0.01~50) %	$U_{rel}=1.4$ %		2023-02-08
70	*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		2023-02-08
		吸光度		0.200~1.600	$U=0.006$		2023-02-08
				通道差异：1.000	$U=0.006$		2023-02-08
				灵敏度	≥ 0.01 L/mg		$U_{rel}=5$ %
71	*等离子发射光谱-质谱联用仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	铍检出限： ≤ 30 ng/L	$U=0.4$ ng/L		2023-02-08
				镉检出限： ≤ 10 ng/L	$U=0.2$ ng/L		2023-02-08
				铋检出限： ≤ 10 ng/L	$U=0.2$ ng/L		2023-02-08
				铍灵敏度： ≥ 5 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=10$ %		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				铜灵敏度: ≥ 30 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=14\%$		2023-02-08
				铋灵敏度: ≥ 20 Mcps/(mg/L)	$U_{rel}=12\%$		2023-02-08
72	*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	$U_{rel}=1.0\% \sim 2.6\%$		2023-02-08
		温度		(0~90) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2023-02-08
73	*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/μL	$U_{rel}=6\%$		2023-02-08
74	*菌落计数器	菌落总数		(30~300) CFU	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		长度	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(0.10~5.10) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2023-02-08
		色温		(2300~9000) K	$U=(22 \sim 1.9 \times 10^2) K$		2023-02-08
75	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0~4) MCF	$U=(0.06 \sim 0.23) MCF$		2023-02-08
76	*细菌内毒素分析仪	透光度		0~1	$U=0.002$		2023-02-08
		温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	(20~50) °C	$U=0.14\text{ °C}$		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=0.4\text{ s}$		2023-02-08
77	*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	$U=0.2\text{ mV}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 145 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				仪器：（-2000~2000） mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-02-08
		电阻		阻抗：（3~10） GΩ	$U_{rel}=12\%$		2023-02-08
78	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	氧气：（0.1~100）×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2023-02-08
				一氧化碳：（1~4000）×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-08
				二氧化碳：（0.1~20）×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
				二氧化硫：（1~8000）×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
				一氧化氮：（10~5000）×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08
				二氧化氮：（1~500）×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2023-02-08
				流量	（5~100） L/min	$U_{rel}=1.2\%$	
		时间		（1~180） s	$U=1.3\text{ s}$		2023-02-08
		79		*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	（1~2000）×10 ⁻⁶ mol/mol
时间	（1~180） s		$U=1.4\text{ s}$				2023-02-08
80	*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：（1~2000）×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 146 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*一氧化氮和二氧化氮检气检测仪		一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG(新) 01	二氧化碳: $(0.1 \sim 20) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4 \%$		2023-02-08
		时间		$(1 \sim 180) \text{ s}$	$U=1.3 \text{ s}$		2023-02-08
		浓度		一氧化氮: $(1 \sim 2000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4 \%$		2023-02-08
		时间		二氧化氮: $(1 \sim 500) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3 \%$		2023-02-08
82	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(1 \sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3 \%$		2023-02-08
		时间		$(1 \sim 180) \text{ s}$	$U=1.2 \text{ s}$		2023-02-08
83	*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	$(1 \sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3 \%$		2023-02-08
		时间		$(1 \sim 180) \text{ s}$	$U=1.1 \text{ s}$		2023-02-08
84	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	$(1 \sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3 \%$		2023-02-08
		时间		$(1 \sim 180) \text{ s}$	$U=1.6 \text{ s}$		2023-02-08
85	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(0.1 \sim 10) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5 \%$		2023-02-08
				$(>10 \sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3 \%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(1~180) s	$U=1.4$ s		2023-02-08
86	*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	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3$ %		2023-02-08
		时间		(1~180) s	$U=1.2$ s		2023-02-08
87	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	(300~40000) cm^{-1}	$U=0.3$ cm^{-1}		2023-02-08
		光谱分辨力		(0~20) cm^{-1}	$U=0.1$ cm^{-1}		2023-02-08
		相对强度		0~1	$U=0.01\sim0.07$		2023-02-08
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，电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8$ mV		2023-02-08
				(-33~-20) dBm (1MHz~18GHz)	$U=1$ dB		2023-02-08
		频率		1Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=1.5\times10^{-8}$		2023-02-08
		晶体振荡器		10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times10^{-8}$		2023-02-08
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，电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	10mV~300mV (0.1Hz~1MHz)	$U=1.8$ mV		2023-02-08
				(-33~-20) dBm (1MHz~18GHz)	$U=1$ dB		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 148 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 证书附件	1Hz~18GHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-8}$		2023-02-08
		周期范围 及灵敏度		(-33~-20) dBm (1ps~1 μs)	$U=1$ dB		2023-02-08
				10mV~300mV (1 μs~1s)	$U=1.8$ mV		2023-02-08
		周期		1 μs	$U_{rel}=1.5\times 10^{-8}$		2023-02-08
		晶体振荡器		10MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-8}$		2023-02-08
3	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-02-08
4	*秒表	电子秒表（时间）	秒表检定规程 JJG 237	(1~3600) s	$U=15$ ms		2023-02-08
		电子秒表（日差）		(-10~10) s/d	$U=0.05$ s		2023-02-08
		机械秒表（时间）		(1~3600) s	$U=0.11$ s		2023-02-08
		电秒表（时间）		(1~3600) s	$U=5$ ms		2023-02-08
5	*电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	0.01s~10.00s(分辨力 0.01)	$U=7$ ms		2023-02-08
				10.00s~60.00s(分辨力 0.01)	$U=8$ ms		2023-02-08
				0.1s~60.0s(分辨力 0.1)	$U=0.06$ s		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1s~2h(分辨力 1)	$U=0.6s$		2023-02-08
声学							
1	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0.1~80)dB	$U=0.29dB$		2023-02-08
		水平线性		0.1%~100%	$U_{rel}=0.7\%$		2023-02-08
		垂直线性		0.1%~100%	$U_{rel}=1.7\%$		2023-02-08
2	*电声测试仪	频率	电声测试仪校准规范 JJF 1339	20Hz~20kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-02-08
		交流电压		(0.1~30)V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
		总失真		0.01%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-02-08
		频率响应		(0.1~30)V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-08
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 JJF(民航)0103	(0~90)°	$U=0.01^{\circ}$		2023-02-08
2	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	$U=0.2\%FS$		2023-02-08
3	直读式钢索张力表	力值	直读式钢索张力表 JJF(民航)0087	(0.01~5)kN	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
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	$U=20W$		2023-02-08
		温度		(20~100)℃	$U=0.2℃$		2023-02-08
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)℃	$U=0.2℃$		2023-02-08
		湿度		80%RH~95%RH	$U=1.5\%RH$		2023-02-08
3	回弹仪	力值	回弹仪检定规程 JJG 817	(0.4~0.8)N	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-08
		刚度		(65~820)N/m	$U_{rel}=2.6\%$		2023-02-08
		率定值		72~82	$U=1$		2023-02-08
		长度		指针长度(19.8~20.2)mm	$U=0.05mm$		2023-02-08
				工作长度(61~76)mm	$U=0.2mm$		2023-02-08
4	*回弹仪钢砧	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置 检定规程 JJG(苏) 59	(58~62)HRC	$U=1.8HRC$		2023-02-08
		质量		(0~60)kg	$U=0.1kg$		2023-02-08
5	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	$U=0.012N$	认可证书	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		硬度		(58~62)HRC	$U=1.8\text{HRC}$		2023-02-08
		质量		(1999~2001)g	$U=0.18\text{g}$		2023-02-08
		长度		拉簧仪刻线示值(0~80)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
6	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.1~6)MPa	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08
7	*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	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08
		容积		(6~8)L	$U=0.01\text{L}$		2023-02-08
		气密性		(0~0.01)MPa	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08
8	*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	$U=0.3\text{s}$		2023-02-08
		长度		直径及试模尺寸(59~301)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-02-08
				落距(9.8~10.2)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
		质量		(4200~4500)g	$U=3\text{g}$		2023-02-08
9	*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	$U=12\text{mg}$		2023-02-08
		长度		标尺(0~80)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 152 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度		$(40\sim 50)^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2023-02-08
10	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	$(40\sim 310)\text{g}$	$U=12\text{mg}$		2023-02-08
		长度		$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		角度		$(5\sim 50)^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2023-02-08
		粗糙度		$Ra\ (1\sim 2)\ \mu\text{m}$	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2023-02-08
11	*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	$(1\sim 301)\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}$		2023-02-08
		质量		$(2700\sim 2800)\text{g}$	$U=0.6\text{g}$		2023-02-08
				$(8650\sim 8750)\text{g}$	$U=0.6\text{g}$		2023-02-08
		频率		$(40\sim 60)\text{Hz}$	$U=0.4\text{Hz}$		2023-02-08
12	*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 $(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
				测针尺寸 $(0\sim 15)\text{mm}$	$U=0.005\text{mm}$		2023-02-08
		力值		$(0.1\sim 2)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-02-08
13	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	$(57\sim 305)\text{r/min}$	$U=0.6\text{r/min}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(10~180) s	$U=0.33s$		2023-02-08
		长度		间隙(1.0~3.0) mm	$U=0.1mm$		2023-02-08
		搅拌锅尺寸(0~161) mm		$U=0.1mm$	2023-02-08		
14	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJF(建材) 123	(50~300) r/min	$U=0.6r/min$		2023-02-08
		时间		(29~91) s	$U=0.3s$		2023-02-08
		长度		间隙(2~4) mm	$U=0.1mm$		2023-02-08
				锅和叶尺寸(0~203) mm	$U=0.1mm$		2023-02-08
15	*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	$U=0.6r/min$		2023-02-08
		时间		(0~5) min	$U=0.6s$		2023-02-08
		长度		间隙(1.0~2.0) mm	$U=0.05mm$		2023-02-08
				搅拌锅尺寸(0.5~200) mm	$U=0.05mm$		2023-02-08
16	*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	$U_{rel}=0.5\%$		2023-02-08
		转速		(15~650) r/min	$U=(0.14\sim0.5) r/min$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 154 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		主轴行程和花轮尺寸(0～100)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
17	*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	$U=0.3\text{g}$		2023-02-08
		长度		滚筒尺寸(95～715)mm	$U=0.48\text{mm}$		2023-02-08
				钢球直径(40～50)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		转速		(30～33)r/min	$U=0.42\text{r/min}$		2023-02-08
18	*水泥胶砂试体成型振实台	质量	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(13.5～20.5) kg	$U=0.09\text{kg}$		2023-02-08
		时间		(58～62) s	$U=1.0\text{s}$		2023-02-08
		长度		(14～801) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-02-08
				振幅(14.5～15.5) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
19	*混凝土劈裂夹具	长度	混凝土劈裂夹具校验方法 TGX031	(0～150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
20	*水泥抗压夹具	长度	水泥抗压夹具校验方法 TGX007	(0～100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
21	*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 JJG 1025	(1～5000) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
		速度		(0.01～25) kN/s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-02-08



在线扫码获取验证

No. CNAS L2336

第 155 页 共 165

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*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	$U=0.3\text{mm}$		2023-02-08
		振荡频次		其余尺寸 (0.1~421) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
		时间		(178~182) BPM	$U=1.0\text{BPM}$		2023-02-08
		质量		(29~1215) s	$U=0.6\text{s}$		2023-02-08
				(995~1005) g	$U=1.2\text{g}$		2023-02-08
23	*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	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08
		转速		(28~32) r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
		噪声		(30~130) dB(A)	$U=1\text{dB(A)}$		2023-02-08
		绝缘电阻		(10~30) M Ω	$U=1\text{M}\Omega$		2023-02-08
24	*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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-02-08
		力值		加荷载 (45~55) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-02-08
		长度		(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
				(0~80) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-02-08



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
				流值 (0~20) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
25	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2000~5000) g	$U=0.04\text{g}$		2023-02-08
		长度		(1~60) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-02-08
				(290~460) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-02-08
26	*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	$U=2\text{g}$		2023-02-08
		长度		(50~500) mm	$U=1\text{mm}$		2023-02-08
		速度		(50~70) BPM	$U=1\text{BPM}$		2023-02-08
27	*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	$U=0.7\text{mm}$		2023-02-08
		直径		(0~50) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-02-08
28	*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	$U=0.7\text{mm}$		2023-02-08
		直径		(0~50) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-02-08
29	*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	$U=12\text{mg}$		2023-02-08
		长度		(0~60) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*透气法比表面积仪	角度	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(25~35)°	$U=0.1^\circ$		2023-02-08
		时间		(3~6) s	$U=0.04s$		2023-02-08
		长度		(2.7~65) mm	$U=(0.1\sim1.0) \text{ mm}$		2023-02-08
		时间		(0~900) s	$U=0.3s$		2023-02-08
31	*加速磨光机	体积	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(1.5~2.5) cm ³	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-08
		长度		(43~46) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
		转速		(204~407) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
		硬度		(315~325) r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2023-02-08
		速率		(60~72) HA	$U=1.0\text{HA}$		2023-02-08
		力值		注砂 (2.5~35) g/min	$U=(0.1\sim1.5) \text{ g/min}$		2023-02-08
				注水 (50~75) mL/min	$U=2.2\text{mL/min}$		2023-02-08
32	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(705~735) N	$U=1.2\text{N}$		2023-02-08
				(0.01~24) mL	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*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)°	$U=0.2^\circ$		2023-02-08
		长度		(10~130)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
34	*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	$U=0.60\text{mm}$		2023-02-08
				(0.1~160)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
35	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(2~90)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
36	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(8~160)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-02-08
37	*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	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
				标准针尺寸 (0~55)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
		质量		(40~210)g	$U=0.02\text{g}$		2023-02-08
		温度		(0.5~55)°C	$U=0.04^\circ\text{C}$		2023-02-08
		角度		(5~15)°	$U=0.2^\circ$		2023-02-08
		时间		(3~65)s	$U=0.3\text{s}$		2023-02-08
38	*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	$U=0.1\text{mm/min}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(40~60) mm/min	$U=0.3\text{mm/min}$		2023-02-08
		温度		(0~30) °C	$U=0.04\text{°C}$		2023-02-08
		长度		(0~1500) mm	$U=(0.03\sim0.3)\text{mm}$		2023-02-08
39	*沥青软化点测试仪	温度	沥青软化点试验仪检验规程 SL414	(0~200) °C	$U=0.2\text{°C}$		2023-02-08
		长度		(0~30) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
		质量		(2~5) g	$U=0.02\text{g}$		2023-02-08
		速度		(1~10) °C/min	$U=0.2\text{°C/min}$		2023-02-08
40	*八轮连续式路面平整度测量仪	长度	八轮连续式平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	示值 (-20~20) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
				直径 (159~161) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
				基准长度 (2970~3030) mm	$U=10\text{mm}$		2023-02-08
		硬度		(55~70) HA	$U=0.6\text{HA}$		2023-02-08
41	*承载板测定仪	力值	承载板测定仪校验方法 TGX082	(0.1~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
		长度		(0~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(299~301) mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-02-08
		压力		(0~60) MPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2023-02-08
42	*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	$U=(0.005\sim0.05)\text{mm}$		2023-02-08
43	*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	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
		粗糙度		Ra (0.01~100) μm	$U=1\mu\text{m}$		2023-02-08
44	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(2~450) m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-02-08
45	水泥软练设备测量仪	加速度灵敏度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(1~100) m/s ² (40~100) Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-08
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
		振幅		(0.01~10) mm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-02-08
		转速		(15~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
		时间		(0~5) min	$U=0.2\text{s}$		2023-02-08
46	*混凝土抗折夹具	长度	混凝土抗折夹具校验方法 TGX032	(0~600) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
47	*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	$U=0.7\%\text{FS}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		真空	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-100 \sim -0.1) \text{ kPa}$	$U=0.7\% \text{ FS}$		2023-02-08
		容积		$(2000 \sim 5000) \text{ mL}$	$U=(4 \sim 8) \text{ mL}$		2023-02-08
		时间		$(0 \sim 2) \text{ min}$	$U=0.2 \text{ s}$		2023-02-08
48	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG(交通) 169	$(0 \sim 15) \text{ kg}$	$U=0.04 \text{ kg}$		2023-02-08
				$(60 \sim 65) \text{ kg}$	$U=0.2 \text{ kg}$		2023-02-08
		长度		$(0 \sim 800) \text{ mm}$	$U=0.2 \text{ mm}$		2023-02-08
		角度		$(9 \sim 16)^\circ$	$U=0.2^\circ$		2023-02-08
49	*承载比检测仪	质量	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	$(1200 \sim 1300) \text{ g}$	$U=0.5 \text{ g}$		2023-02-08
		长度		$(0 \sim 200) \text{ mm}$	$U=0.05 \text{ mm}$		2023-02-08
		力值		$(0.1 \sim 50) \text{ kN}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-02-08
		速度		$(0.5 \sim 1.5) \text{ mm/min}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-02-08
50	*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	$(0 \sim 1) \text{ MPa}$	$U=0.6\% \text{ FS}$		2023-02-08
51	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	$(0 \sim 400) \text{ mm}$	$U=0.05 \text{ mm}$	认可证书	2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	*钢筋冷弯弯芯	长度	钢筋冷弯弯芯校验方法 TGX054	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
53	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(0~400)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
54	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL 110	(0~100)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		角度		(9~16)°	$U=0.1^\circ$		2023-02-08
		粗糙度		Ra (0~4) μm	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-02-08
55	*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	$U=0.08\text{mm}$		2023-02-08
				测量仪 (0~26)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-08
56	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校验方法 TGX046	(0~250)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
57	*水泥沥青砂浆扩展度筒	长度	水泥沥青砂浆扩展度筒校验方法 TGX092	(0~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
58	*无侧限试模	长度	无侧限试模校验方法 TGX079	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
59	*钻芯取样机	长度	钻芯取样机校验方法 TGX068	(0~800)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
60	*土工布透水性测定仪	长度	土工布透水性测定仪校验方法 TGX085	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		时间		(0~2)min	$U=0.2\text{s}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG1021	(40~160)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-02-08
		质量		(1200~1300)g	$U=1\text{g}$		2023-02-08
62	*真空饱水机	压力	真空饱水机校验方法 TGX036	(-0.1~0)MPa	$U=0.6\%\text{FS}$		2023-02-08
		时间		(29~31)min	$U=3\text{s}$		2023-02-08
63	*振筛机	长度	振筛机校验方法 SL411	(8~14)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-02-08
		频率		(100~300)BPM	$U=5\text{BPM}$		2023-02-08
64	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	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-02-08
		压力		(0~70)MPa	$U=0.6\%\text{FS}$		2023-02-08
		长度		(0~50)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-02-08
65	*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	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-02-08
		直流电流		(0.001~2)A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-02-08
66	*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	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
		质量		(295~305)g	$U=0.02\text{g}$		2023-02-08



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*混凝土试验用 振动台	长度	混凝土试验用振动台 JJG(苏)60	(0.33~0.52)mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-02-08
		力值		(0.1~1000)N	$U=2\text{N}$		2023-02-08
		频率		(47~53)Hz	$U=0.2\text{Hz}$		2023-02-08
		时间		(0~5)s	$U=0.01\text{s}$		2023-02-08
68	逆反射标线测量仪	逆反射亮度系数	逆反射测量仪校准规范 JJF1809	(0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-02-08
69	沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱 JJG(交通)056	(0~300)℃	$U=0.16^\circ\text{C}$		2023-02-08
		长度		(0~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-02-08
		转速		(4~20)r/min	$U=0.08\text{r/min}$		2023-02-08
		时间		(0~200)min	$U=5.2\text{s}$		2023-02-08
		流量		(3.5~4.5)L/min	$U=56\text{mL/min}$		2023-02-08



No. CNAS L2336

在线扫码获取验证