

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市东亭春新东路8号

注册号：CNAS L0260

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

生效日期：2024 年 12 月 10 日 截止日期：2028 年 09 月 16 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~40)mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>40~50)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
2	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~6)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
3	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~500)mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍率		$4\times\sim 200\times$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG72	(0~50) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>50~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>100~150) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>150~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2024-06-21
5	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
6	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(5~1000) m	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2024-06-21
7	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.03\text{mm}+3 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
8	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	普通钢卷尺 (0~100) m	$U=0.04\text{mm}+1.8 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
				测深钢卷尺 (0~30) m	$U=0.04\text{mm}+1.8 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
9	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	Φ (9~16000) mm	$U=0.01\text{mm}+1.2 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
10	标准线	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(0~100) m	$U=0.06\text{mm}+2.8 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
11	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	0~3000mm	$U=0.2\text{mm}+10^{-4}L$		2024-06-21
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~500) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+10^{-6}L$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>500~2000)mm	$U=1.0\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
13	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	拉线式位移传感器: (0~5000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				电阻式位移传感器: (0~1000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				磁致伸缩式位移传感器: (0~3000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				激光式位移传感器: (0~2000)mm	$U=0.0005\text{mm}$		2024-06-21
14	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~100)mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍数		物镜放大倍率: $5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
15	校对量棒	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	25mm~1000mm	$U=0.4\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				1000mm~3000mm	$U=1.0\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
16	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(0~1000)mm	$U=1.1\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				1000mm~3000mm	$U=1.7\mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2024-06-21
17	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
18	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	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	500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
				1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
19	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
				1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
20	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21， 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(0~100) mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				100mm~500mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				500mm~700mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				700mm~900mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				900mm~1200mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				1200mm~2000mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
21	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~300)mm	$U=0.6\mu m+8\times 10^{-6}L$		2024-06-21
22	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆千分表 (0~0.4)mm	$U=1.2\mu m$		2024-06-21
				杠杆百分表 (0~1)mm	$U=2\mu m$		2024-06-21
23	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	-0.05mm~+0.05mm (分度值 0.5 μm)	$U=0.08\mu m$		2024-06-21
				-0.1mm~+0.1mm (分度值 1 μm)	$U=0.15\mu m$		2024-06-21
				-0.2mm~+0.2mm (分度值 2 μm)	$U=0.3\mu m$		2024-06-21
				-0.5mm~+0.5mm (分度值 5 μm)	$U=0.6\mu m$		2024-06-21
				-1mm~+1mm (分度值 10 μm)	$U=1.2\mu m$		2024-06-21
24	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表 2mm~18mm	$U=2\mu m$		2024-06-21
				内径百分表 18mm~50mm	$U=3\mu m$		2024-06-21
				内径百分表:50mm~160mm	$U=4\mu m$		2024-06-21
				内径百分表:160mm~450mm	$U=5\mu m$		2024-06-21
				内径千分表 6mm~10mm	$U=1.2\mu m$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				内径千分表:10mm~35mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:35mm~50mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:50mm~160mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:160mm~450mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
25	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	-0.1mm~0.1mm	$U=0.02\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
26	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~1)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				1mm~2mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				2mm~10mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				10mm~30mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				30mm~50mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				50mm~100mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
27	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000)mm	$U=0.07\text{ }\mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2024-06-21
28	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	数显百分表式卡规(0~100)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 100-2001	数显百分表式卡规: 100mm~300mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:300mm~500mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:500mm~600mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:600mm~800mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:800mm~1000mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡规 0~ 300mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:300mm~500mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:500mm~600mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:600mm~800mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:800mm~900mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:900mm~1000mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
							2024-06-21
29	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	深度百分表 (0~50) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度百分表:50mm~100mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	深度百分表:100mm~200mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度百分表:200mm~300mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表(0~30)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:30mm~50mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:50mm~100mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:100mm~150mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:150mm~200mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:200mm~300mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
30	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100)mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
31	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm (指针式分度值 0.001mm)	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
				(0~10)mm (指针式分度值 0.002mm)	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (指针式分度值 0.01mm)	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (指针式分度值 0.1mm)	$U=16\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(0~30)mm (数显式分度值 0.01mm)	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (数显式分度值 0.001mm)	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.01mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.1mm	$U=24\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.02mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.05mm	$U=16\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.005mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
33	*大量程数显千分表	长度	大量程数显千分表校准方法 QTC13-001	(0~50) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
34	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	千分表检定仪: (0~5)mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				百分表检定仪: (0~50)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				光栅式指示表检定仪: (0~100)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
35	电子水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.001mm/m)	$U=0.001\text{mm/m}$		2024-06-21
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.005mm/m)	$U=0.005\text{mm/m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.01mm/m)	$U=0.01\text{mm/m}$		2024-06-21
36	合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG103	$(-5\sim 5)\text{mm/m}$	$U=0.003\text{mm/m}$		2024-06-21
37	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$(0\sim 90)^\circ$	$U=2.5''$		2024-06-21
38	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	圆柱直角尺: $200\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-06-21
				宽座直角尺: $63\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
				刀口直角尺: $50\text{mm}\sim 200\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
				矩形直角尺: $125\text{mm}\sim 200\text{mm}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-21
				刻度直角尺: $150\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
39	*正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	30°	$U=2.0''$		2024-06-21
40	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	$75\text{mm}\sim 175\text{mm}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-21
				$175\text{mm}\sim 300\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-06-21
				$300\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.7\mu\text{m}$		2024-06-21
41	框式和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF1084	$(0.02\sim 0.10)\text{mm/m}$	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10)mm/m	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
43	*多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	(0~180)°	$U=5'$		2024-06-21
44	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	(0~360)°	$U=1'$		2024-06-21
45	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~180)°	$U=3'$		2024-06-21
46	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	100mm, 150mm	$U=0.2\mu m$		2024-06-21
				200mm, 250mm	$U=0.3\mu m$		2024-06-21
				315mm, 400mm	$U=0.4\mu m$		2024-06-21
				500mm	$U=0.5\mu m$		2024-06-21
				630mm	$U=0.6\mu m$		2024-06-21
47	电子数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=0.01^\circ$		2024-06-21
48	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG97	(0~360)°	$U=0.8''$		2024-06-21
49	*光学分度台	角度	光学、数显分度台校准规范 JJF1114	(0~360)° (分度值 1'')	$U=1.3''$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 2'')	$U=1.4''$		2024-06-21



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
				(0~360)° (分度值 5″)	$U=3″$		2024-06-21
50	*光学分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG57	(0~360)° (分度值 1″)	$U=0.8″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 2″)	$U=1.1″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 3″)	$U=2.0″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 5″)	$U=3.1″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 10″)	$U=5.4″$		2024-06-21
51	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	-120″ ~ 120″ (分度值 0.1″)	$U=0.24″$		2024-06-21
				-120″ ~ 120″ (分度值 0.2″)	$U=0.27″$		2024-06-21
				-500″ ~ 500″ (分度值 0.5″)	$U=0.30″$		2024-06-21
				-500″ ~ 500″ (分度值 1″)	$U=0.37″$		2024-06-21
52	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	100mm	$U=2.3\mu m$		2024-06-21
				160mm	$U=2.6\mu m$		2024-06-21
				200mm	$U=2.9\mu m$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				250mm	$U=3.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				315mm	$U=3.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				400mm	$U=4.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
53	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	(0~500)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
54	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	分度值: 0.001mm/m、0.005mm/m、0.01mm/m	$U=0.00016\text{mm/m}$		2024-06-21
55	*角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF1352	(0~360)°	$U=1''$		2024-06-21
56	*光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF1115	(0~360)°	$U=1''$		2024-06-21
57	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	(0~360)°	$U=0.4''$		2024-06-21
58	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	-25" ~25"	$U=3''$		2024-06-21
59	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000)mm	$U=0.16\text{ }\mu\text{m}+1.6\times 10^{-6}L$		2024-06-21
60	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	-100" ~100"	$U=0.6''$		2024-06-21
61	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~20) μm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
62	*轴承内外径检查仪	长度	轴承内、外径检查仪检定规程 JJG 471	Φ (3~230)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
63	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	M(1~26)	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
64	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				50mm~200mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
65	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	P：(0.4~6)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
66	石油螺纹单项参数检查仪	长度	石油螺纹单项参数检查仪校准规范 JJF1063	单项参数量规：(0~25)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				标准样板长度：(0~102.390)mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		角度		样板角度：(30°)	$U=3'$		2024-06-21
67	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~100)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(100~200)mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				测微头：(0~200)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
68	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺 JJG182	(1~85)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
69	光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF1092	(0.5~60) μm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
70	*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 JJF1105	$2\text{ }\mu\text{m}<Ra\leq 10\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21



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
				0.1 μm < Ra ≤ 2 μm	U _{rel} = 4.2%		2024-06-21
				0.02 μm < Ra ≤ 0.1 μm	U _{rel} = 8.2%		2024-06-21
71	平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF1100	Φ150mm	U = 0.01 μm		2024-06-21
72	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	-8 μm ~ 8 μm (浮标式 10000×)	U = 0.2 μm		2024-06-21
				-15 μm ~ 15 μm (浮标式 5000×)	U = 0.3 μm		2024-06-21
				-40 μm ~ 40 μm (浮标式 2000×)	U = 0.4 μm		2024-06-21
				-80 μm ~ 80 μm (浮标式 1000×)	U = 0.8 μm		2024-06-21
				-10 μm ~ 10 μm (电子柱式 分度值 0.2 μm)	U = 0.2 μm		2024-06-21
				-25 μm ~ 25 μm (电子柱式 分度值 0.5 μm)	U = 0.3 μm		2024-06-21
				-50 μm ~ 50 μm (电子柱式 分度值 1 μm)	U = 0.7 μm		2024-06-21
73	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5 ~ 10) mm	U = 0.02 mm		2024-06-21
				(> 10 ~ 75) mm	U = 0.04 mm		2024-06-21
				(> 75 ~ 200) mm	U = 0.10 mm		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-80 μm ~ 80 μm) (分度值 0.2 μm)	$U=0.02 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(-100 μm ~ 100 μm) (分度值 1 μm)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2024-06-21
75	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500)mm	$U=0.16 \mu\text{m}+1.0 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
76	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1)m	$U=0.2 \mu\text{m}+8 \times 10^{-7}L$		2024-06-21
				(>1~2.5)m	$U=0.3 \mu\text{m}+7 \times 10^{-7}L$		2024-06-21
				(>2.5~4)m	$U=0.3 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
				(>4~10)m	$U=1 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
77	*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 JJG818	(0~8000) μm	$U=0.15 \mu\text{m}+4.4 \times 10^{-3}H$		2024-06-21
78	*圆度仪、圆柱度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0.5~10) μm	$U=0.04 \mu\text{m}$		2024-06-21
79	引伸仪标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~1/3)mm	$U=0.10 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>1/3~25)mm	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
80	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG938	(0~1000)mm	$U=0.38 \mu\text{m}+2.7 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
81	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~25)mm (0.2 μm 级)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
82	塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	(0~50)mm (0.5 μm 级)	$U=0.2 \mu m$		2024-06-21
				(0~100)mm (1 μm 级~10 μm 级)	$U=0.3 \mu m$		2024-06-21
				1mm~10mm	$U=0.4 \mu m$		2024-06-21
				10mm~50mm	$U=0.5 \mu m$		2024-06-21
83	环规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	50mm~500mm	$U=0.3 \mu m+4 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				1mm~20mm	$U=0.7 \mu m$		2024-06-21
				20mm~500mm	$U=0.5 \mu m+4 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
84	卡规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	3mm~20mm	$U=0.7 \mu m$		2024-06-21
				20mm~500mm	$U=0.5 \mu m+4 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
85	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	0.02mm~0.10mm	$U=1.5 \mu m$		2024-06-21
				0.10mm~3.00mm	$U=2.5 \mu m$		2024-06-21
86	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	$\phi (0.118 \sim 6.585) mm$	$U=0.13 \mu m$		2024-06-21
87	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG704	测角尺 (0~60)°	$U=8'$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	角度样板 (0~60)°	$U=8'$		2024-06-21
				咬边深度尺: (0~60)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
				主尺边缘线性标尺: (0~60)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-06-21
				高度尺: (0~60)mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-06-21
				宽度尺: (0~60)mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-06-21
				间隙尺: (0~60)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
88	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 JJF1099	Ra: (0.012~25) μm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-06-21
89	平面平晶, 平行平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	ϕ (30~60)mm	$U=0.010\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				ϕ 80mm	$U=0.012\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				ϕ (100~150)mm	$U=0.016\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
90	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	(3~400)mm 环规中径	$U=1.8\text{ }\mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-5}L$		2024-06-21
				(3~400)mm 环规螺距	$U=1.0\text{ }\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
				(1~400)mm 塞规中径	$U=1.5\text{ }\mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-5}L$		2024-06-21



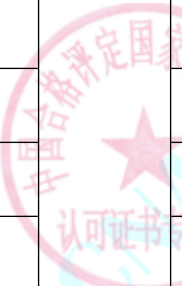
序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~400)mm 塞规螺距	$U=1.0 \mu m+5 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
91	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R: (1~25)mm	$U=7 \mu m$		2024-06-21
92	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.02~0.04)mm	$U=0.8 \mu m$		2024-06-21
				(0.04~4)mm	$U=1.3 \mu m$		2024-06-21
				(4~125)mm	$U=0.04mm$		2024-06-21
93	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	ϕ (0.1~25)mm	$U=0.2 \mu m$		2024-06-21
94	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	1mm~300mm	$U=0.5 \mu m+4 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
95	电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF1310	ϕ (6~130)mm	$U=1.5 \mu m$		2024-06-21
96	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米刻度尺: ($\pm 100 \mu m$)	$U=0.1 \mu m$		2024-06-21
				毫米刻度尺: (0~100)mm	$U=0.16 \mu m+1.0 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
				分米刻度尺: (0~3)m	$U=0.3 \mu m+2 \times 10^{-6}L$		2024-06-21
97	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	(-1000~+1000) μm	$U=(0.02 \sim 2.0) \mu m$		2024-06-21
98	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	-50 $\mu m \sim +50 \mu m$	$U=0.012 \mu m$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
99	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	160mm×100mm~4000mm×2500mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2024-06-21
100	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(0~5000)mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}+4\times 10^{-7}L$		2024-06-21
101	干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG77	$H(0.05\sim 0.20)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-06-21
				$H(>0.20\sim 1.00)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
102	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0.1~30)mm	$U=0.26\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
103	*坐标定位测量系统	角度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251	(0~360)°	$U=2.8''$		2024-06-21
		长度		(0~40)mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}+1.6\times 10^{-6}L$		2024-06-21
104	*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 JJF1306	$0.05\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
				$(>0.05\sim 50)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2024-06-21
105	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
				$(>300\sim 600)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2024-06-21
106	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	(0~100)mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
107	X 射线荧光镀层测厚仪厚度标准片	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 (附录 B) JJF1306	$(0.1\sim 50)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
108	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	R (10~500) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				R (>500~1000) mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				R (>1000~2000) mm	$U=15\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				R (>2000~3500) mm	$U=20\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
109	高等别线纹尺	长度	高等别线纹尺检定规程 JJG73	(0~1000) mm	$U=0.1\text{ }\mu\text{m}+0.4\times 10^{-6}L(k=3)$		2024-06-21
110	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~25) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(25~50) μm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(50~100) μm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(100~150) μm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
111	刻线样板	粗糙度	刻线样板校准规范 JJF(WXJL)002	Ra: (0.05~0.2) μm	$U_{rel}=5.2\%$		2024-06-21
				Ra: 0.2 μm ~0.4 μm	$U_{rel}=4.2\%$		2024-06-21
				Ra: 0.4 μm ~0.8 μm	$U_{rel}=3.3\%$		2024-06-21
				Ra: 0.8 μm ~4 μm	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	Ra: 4 μm~10 μm	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
				H: (0.1~20) μm	$U_{rel}=4.6\%$		2024-06-21
				H: 20 μm~30 μm	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
				H: 30 μm~50 μm	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
112	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	三点式: (6~300)mm	$U=0.9 \mu m+8 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				内测式: (5~150)mm	$U=1.9 \mu m+6 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				数显内测式: (5~200)mm	$U=0.9 \mu m+8 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
113	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	(1~3)mm	$U=0.003mm$		2024-06-21
114	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	数显式: (0~6.5)mm/1 μm	$U=2 \mu m$		2024-06-21
				数显式: (0~6.5)mm/0.1 μm	$U=1.1 \mu m$		2024-06-21
				指针式: (0~6.5)mm/0.002mm	$U=2 \mu m$		2024-06-21
				指针式: (0~6.5)mm/0.01mm	$U=6 \mu m$		2024-06-21
115	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	梳规: (5~100) μm	$U=1 \mu m$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				梳规：（ $>100\sim3000$ ） μm	$U=3\mu\text{m}$		2024-06-21
				轮规：（ $0\sim125$ ） μm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-06-21
				轮规：（ $>125\sim1500$ ） μm	$U=2.0\mu\text{m}$		2024-06-21
116	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	（ $0\sim600$ ）mm	$U=6\mu\text{m}+1.2\times10^{-5}L$		2024-06-21
117	单相与三相插头插座量规	长度	单相与三相插头插座量规校准规范 JJF(WXJL)007	坐标测量机法：（ $0\sim300$ ）mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R（ $0.5\sim2$ ）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R（ $>2\sim20$ ）mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-06-21
		角度		坐标测量机法： $0^{\circ}\sim360^{\circ}$	$U=3'$		2024-06-21
		长度		影像仪法：（ $0\sim300$ ）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（ $0.5\sim2$ ）mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（ $>2\sim20$ ）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
		角度		影像仪法： $0^{\circ}\sim360^{\circ}$	$U=13'$		2024-06-21
		质量		（ $0\sim5$ ）kg	$U=0.7\text{g}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
118	触及试具	长度	触及试具校准规范 JJF(WXJL)003	坐标测量机法：（0～300）mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R（0.5～2）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R（>2～20）mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-06-21
		角度		坐标测量机法：0°～360°	$U=3'$		2024-06-21
		长度		影像仪法：（0～300）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（0.5～2）mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（>2～20）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
		角度		影像仪法：0°～360°	$U=13'$		2024-06-21
		力值		（1～200）N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
119	花键量规	长度	圆柱直齿渐开线花键量规校准规范 JJF1557	大径、小径：（0～180）mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
				齿厚、跨棒距：（0～180）mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
				齿槽宽、棒间距：（0～180）mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
120	锥孔端面直径测量表	长度	锥孔端面直径测量表校准规范 JJF（苏）212	（0～150）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
121	激光线长测量仪	长度	激光线长测量仪校准规范 JJF (苏) 195	(0.1~9999) mm	$U_{rel}=0.013\%$		2024-06-21
122	圆度定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF1485	弦高 (1~50) μm	$U_{rel}=5.6\%$		2024-06-21
123	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF (纺织) 065	(0~1000) μm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2024-06-21
124	厚度片	厚度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~50) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-21
				>50 μm ~10mm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
125	*杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~200) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-06-21
126	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~200) m	$U=0.1\text{mm}+1.4\times 10^{-4}L$		2024-06-21
127	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF (苏) 199	(0~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
128	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF (冀) 154	(-100~100) mm	$U=(3\sim 10) \mu\text{m}$		2024-06-21
129	*倒角卡尺、倒角量表	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF (苏) 211	倒角卡尺: (0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				倒角量表: (0~10) mm	$U=0.017\text{mm}$		2024-06-21
130	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=0.010\text{mm}$		2024-06-21



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
131	*冲击试样缺口投影仪	放大倍率	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	$5\times\sim 100\times$	$U_{rel}=0.34\%$		2024-06-21
132	*X射线测厚仪	长度	X射线测厚仪检定规程 JJG480	(0~30)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
133	*锡膏测厚仪	长度	锡膏测厚仪校准规范 JJF(苏) 191	(0~500) μm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
134	*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	(6~180)°	$U=0.3^\circ$		2024-06-21
135	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~60)m	$U=0.8\text{mm}$		2024-06-21
136	激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF1663	(-30~30)mm	$U=0.011\%\text{FS}$		2024-06-21
137	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	(0~360)°	$U=0.3''$		2024-06-21
138	*光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=6''$		2024-06-21
139	*原子力显微镜	长度	原子力显微镜校准规范 JJF(苏) 236	Z向位移 (20~500)nm	$U=(3\sim 5)\text{nm}$		2024-06-21
140	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(100~2000)nm	$U=(3\sim 8)\text{nm}$		2024-06-21
141	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具 第2部分：轮径测量器检定规程 JJG1081.2	(760~860)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
142	混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF1334	(0.01~10)mm (宽度测量仪)	$U=0.004\text{mm}$		2024-06-21
				宽度标准板：(0.01~10)mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(20~200)mm（深度测量仪）	$U=3\text{mm}$		2024-06-21
				(20~500)mm（深度标准块）	$U=0.5\text{mm}$		2024-06-21
143	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	对角检测尺：(0~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
				楔形塞尺：(0~15)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
				百格网：(10~300)mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
				垂直度检测尺：(0~15)mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2024-06-21
		角度		内外直角检测尺：(0~10)mm/150mm	$U=0.2\text{mm}/150\text{mm}$		2024-06-21
				坡度尺：(0~30)mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2024-06-21
144	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	(-30° ~+30°)	$U=0.008\%\text{FS}$		2024-06-21
145	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109	弯曲度尺：(-15~30)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
				主尺：(45~500)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
146	*自行车零部件几何量精度检具	长度	自行车零部件几何量精度检具校准规范 JJF(轻工)119	尺寸：(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				跳动：(0~0.1)mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
147	临界流文丘里喷嘴	长度	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	(50~75)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$	只用几何法	2024-06-21
				(>75~500)mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
148	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	(50~3588)mm	$U=0.008\text{mm}$		2024-06-21
149	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF1561	齿廓: r_b (30~197)mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				螺旋线: r_b (29~33)mm、 β : (0~30)°	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				齿距: $m4$ 、 $z25$	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
150	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径: (0~50)mm	$U=0.21\text{ }\mu\text{m}+0.6\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				圆度: (0~50)mm	$U=0.03\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
151	*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	橡胶测厚仪: (0~30)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				塑料薄膜测厚仪: (0~1)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
152	*显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0~50)mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		角度		0~360°	$U=1.5'$		2024-06-21
153	*螺纹量规扫描测量仪	长度	螺纹量规扫描测量仪校准规范 JJF 1950	光面直径: (0~160)mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2024-06-21



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	光面直径：（160～360）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{ m}+5\times10^{-6}\text{ }L$		2024-06-21
				螺纹直径：（0～360）mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{ m}+3\times10^{-6}\text{ }L$		2024-06-21
				螺距：（0～6）mm	$U=1\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
		角度		牙侧角：（0～40°）	$U=3'$		2024-06-21
				光面锥度：0～20°	$U=2''$		2024-06-21
				螺纹锥度：1:16	$U=0.00030$		2024-06-21
154	*钢直尺全自动检定仪	长度	钢直尺全自动检定仪校准规范 JJF（浙）1129	（0～1000）mm	$U=0.005\text{mm}+4\times10^{-6}L$		2024-06-21
155	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF 1965	（10～500） $\mu\text{ m}$	$U=1.6\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
156	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	坐标测量机：（0～1000）mm	$U=1\text{ }\mu\text{ m}+3\times10^{-6}L$		2024-06-21
				坐标测量机：（>1000～2500）mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{ m}+3.5\times10^{-6}L$		2024-06-21
				激光跟踪仪：（>2500～4000）mm	$U=3.2\text{ }\mu\text{ m}+3\times10^{-6}L$		2024-06-21
157	光学仪器检具	平面度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	四棱平尺：（0～300）mm	$U=0.10\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
		角度		刀口直角尺：90°	$U=1.0''$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	锥体芯轴圆锥半角: (2~45)°	$U=2.4''$		2024-06-21
				四方体: 90°	$U=0.4''$		2024-06-21
				标准芯轴: (0~500) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				十字线芯轴: (0~200) mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				偏心轴的偏心量: (20~30) μm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				专用玻璃刻线尺: (0~1000) mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
158	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	轴径 d : (8~100) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+4.4\times 10^{-6}d$		2024-06-21
				轴长 l : (0~400) mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}+5.8\times 10^{-6}l$		2024-06-21
159	铜箔测厚仪	长度	铜箔测厚仪校准规范 JJF(苏)258	(4~10) μm	$U_{\text{rel}}=9\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
				(>10~50) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>50~500) μm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				标准片: (0~50) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				标准片: (>50~500) μm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
160	金相显微镜	长度	刻线及光学显微镜放大倍率标准指南 ASTM E1951-14	(0~100)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍率		物镜放大倍率: 1.25×~100×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
161	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~100)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
二、热学测量仪器							
1	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	(419.527~1084.62)℃	$U=0.7^\circ\text{C}$		2024-06-21
2	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	S: (300~1100)℃	$U=0.8^\circ\text{C}$	只用双极法	2024-06-21
				R: (300~1100)℃	$U=0.8^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B: (1100~1600)℃	$U=2.8^\circ\text{C}$		2024-06-21
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1200)℃	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-06-21
4	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-30~0)℃	$U=0.04^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(>0~100)℃	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200)℃	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>200~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
5	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~-30) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
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 JJG130	(-80~-30) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>200~300) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~500) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>500~600) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
7	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~-30) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>300~500) °C	$l=1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~-30) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~500) °C	$l=1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
9	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-80~0) °C	$l=0.03^{\circ}\text{C}$	只做铂热电阻	2024-06-21
				(>0~100) °C	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>200~300) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~420) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
10	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$l=(0.5\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
11	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG684	(-30~300) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
12	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>300~1100)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
13	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80~100)℃	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300)℃	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1100)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
14	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电阻输入(-200~850)℃	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入(-200~1200)℃	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入(0~1600)℃	$U=(0.3\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入(0~1800)℃	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入(0~1700)℃	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入(-200~400)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入(-200~1000)℃	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
15	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电阻输入(-200~850)℃	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入(-200~1200)℃	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
16	*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 JJG951	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
17	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器 (-30~300) °C	$U= 0.4 ^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*数据采集器	温度	数据采集系统校准规范 JJF1048	带传感器 ($>300\sim1100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				不带传感器 ($4\sim20$) mA	$U=0.016\text{mA}$		2024-06-21
				热电阻输入 ($-200\sim850$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 ($-200\sim1200$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 ($0\sim1600$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 ($0\sim1800$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 ($0\sim1700$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 ($-200\sim400$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 ($-200\sim1000$) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
19	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	($-60\sim100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				($>100\sim200$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				($>200\sim300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
20	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	($-80\sim300$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.5\%RH\sim2\%RH$		2024-06-21
21	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	炉温均匀度 (300~600) °C	$U=2.4^{\circ}C$		2024-06-21
				炉温均匀性 (>600~1000) °C	$U=3.5^{\circ}C$		2024-06-21
22	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性 (-80~300) °C	$U=0.004^{\circ}C$		2024-06-21
				波动性 (-80~300) °C	$U=0.006^{\circ}C$		2024-06-21
23	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1100) °C	$U=0.25^{\circ}C$		2024-06-21
				(>1100~1300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-06-21
24	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准规范 JJF1257	(-80~300) °C	$U=0.32^{\circ}C$		2024-06-21
				(>300~1100) °C	$U=1.4^{\circ}C$		2024-06-21
25	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽)75	35°C	$U=0.4^{\circ}C$		2024-06-21
				50°C	$U=0.4^{\circ}C$		2024-06-21
		盐雾沉降率		0.5mL/h*80cm ² ~3mL/h*80cm ²	$U=0.2\text{mL/h*80cm}^2$		2024-06-21
26	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-30~100) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~300) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~600) °C	$l=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>600~1000) °C	$l=2.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>1000~1200) °C	$l=4.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>1200~1600) °C	$l=6.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
27	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-20~20) °C	$l=(0.5\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>20~100) °C	$l=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~500) °C	$l=(0.6\sim1.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>500~1600) °C	$l=(2.1\sim6.0)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
28	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(22~42) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
29	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		湿度		30%RH~95%RH	$l=2\%\text{RH}$		2024-06-21
30	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	露点温度 (-70~20) °C	$l=(0.39\sim0.25)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	露点温度 (-70~20) °C	$U= (0.7 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
32	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	5%RH~95%RH	$U= (1.3 \sim 2.0) \% \text{RH}$		2024-06-21
		温度		(-20~60) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
33	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120) °C	$U= 0.04 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
34	*在线温度测量系统	温度	在线温度测量系统校准规范 JJF (川) 143	(-100~400) °C	$U= 0.32 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(>400~700) °C	$U= 1.4 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
35	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
36	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
37	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				$(100\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.03\sim 0.04)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				$(200\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
38	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF (军工) 256	$(50\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
39	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	37.0°C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		长度		55mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		崩解时间		$(2\sim 1800)\text{s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		计时时间		$(0.1\sim 1800)\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
40	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.26\sim 0.89)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
41	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (辽) 463	$(15\sim 55)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		二氧化碳浓度示值误差		$(0\sim 20)\%$	$U=3.2\%$		2024-06-21
三、力学测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
(1) 质量							
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~5) kg	$U= (0.03\sim1.3) g$		2024-06-21
2	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~10) kg	$U=0.6g\sim3g$		2024-06-21
				(>10~140) kg	$U=6g\sim59g$		2024-06-21
3	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~50) kg, $e= (2\sim20) g, (0\sim500) e$	$U=0.23g\sim2.6g$		2024-06-21
				(0~50) kg, $e= (2\sim20) g, (>500\sim2000) e$	$U=0.24g\sim2.9g$		2024-06-21
				(0~50) kg, $e= (2\sim20) g, (>2000\sim10000) e$	$U=0.34g\sim3.7g$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, $e= (20\sim500) g, (0\sim500) e$	$U=2.3g\sim0.06kg$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, $e= (20\sim500) g, (>500\sim2000) e$	$U=2.4g\sim0.08kg$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, $e= (20\sim500) g, (>2000\sim10000) e$	$U=3.3g\sim0.08kg$		2024-06-21
				(>1~10) t, $e= (1\sim5) kg, (0\sim500) e$	$U=0.12kg\sim0.21kg$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	认可证书附件	(>1~10) t, e= (1~5) kg, (>500~2000) e	$U=0.13\text{kg}\sim1.3\text{kg}$		2024-06-21
				(>1~10) t, e= (1~5) kg, (>2000~10000) e	$U=0.27\text{kg}\sim1.3\text{kg}$		2024-06-21
				(>10~50) t, e= (10~20) kg, (0~500) e	$U=1.2\text{kg}\sim2.6\text{kg}$		2024-06-21
				(>10~50) t, e= (10~20) kg, (>500~2000) e	$U=1.3\text{kg}\sim5.2\text{kg}$		2024-06-21
				(>10~50) t, e= (10~20) kg, (>2000~10000) e	$U=5.2\text{kg}\sim7.9\text{kg}$		2024-06-21
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~30) kg, e= (1~10) g, (0~500) e	$U=0.12\text{g}\sim1.2\text{g}$		2024-06-21
				(0~30) kg, e= (1~10) g, (>500~2000) e	$U=0.12\text{g}\sim1.7\text{g}$		2024-06-21
				(0~30) kg, e= (1~10) g, (>2000~10000) e	$U=0.17\text{g}\sim2.2\text{g}$		2024-06-21
				(>30~1000) kg, e= (20~500) g, (0~500) e	$U=2.3\text{g}\sim0.06\text{kg}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	(>30~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>500~ 2000) e	$U=2.4g\sim0.08kg$		2024-06- 21
				(>30~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>2000~10000) e	$U=3.3g\sim0.08kg$		2024-06- 21
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (0~500) e	$U=0.12kg\sim0.21kg$		2024-06- 21
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (>500~2000) e	$U=0.13kg\sim1.3kg$		2024-06- 21
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (>2000~10000) e	$U=0.27kg\sim1.3kg$		2024-06- 21
				(>10~150) t, $e=$ (10~50) kg, (0~ 500) e	$U=1.2kg\sim6.5kg$		2024-06- 21
				(>10~150) t, $e=$ (10~50) kg, (>500~2000) e	$U=1.3kg\sim13kg$		2024-06- 21
				(>10~150) t, $e=$ (10~50) kg, (>2000~10000) e	$U=5.2kg\sim20kg$		2024-06- 21
5	*电子皮带秤	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG195	(0.5~3000) t/h	$U_{rel}=0.09\%\sim0.12\%$		2024-06- 21
6	售油器	质量	售油器检定规程 JJG615	(50~2500) g	$U=(0.4\sim19) g$		2024-06- 21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*非连续累计自动秤	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG648	50kg~100t	$U= (0.016\sim 45) \text{ kg}$		2024-06-21
8	*定量自动衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	100g~1000kg	$U_{rel}=0.04\%\sim 0.4\%$		2024-06-21
9	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F ₁ 等级: 1mg~500mg	$U= (0.005\sim 0.017) \text{ mg}$		2024-12-10
				F ₁ 等级: 1g~500g	$U= (0.02\sim 0.4) \text{ mg}$		2024-12-10
				F ₁ 等级: 1kg~20kg	$U= (0.7\sim 13) \text{ mg}$		2024-12-10
				F ₂ 等级: 1mg~500mg	$U= (0.01\sim 0.04) \text{ mg}$		2024-12-10
				F ₂ 等级: 1g~500g	$U= (0.05\sim 1.3) \text{ mg}$		2024-12-10
				F ₂ 等级: 1kg~20kg	$U= (2\sim 37) \text{ mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级: 1mg~1000mg	$U= (0.01\sim 0.10) \text{ mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级: 1g~1000g	$U= (0.10\sim 5) \text{ mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级: 1kg~50kg	$U= (0.005\sim 0.21) \text{ g}$		2024-12-10
				M ₁ 等级: 50kg~100kg	$U= (0.21\sim 0.41) \text{ g}$		2024-12-10
10	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(1mg~200g)	$U= (0.023\sim 0.11) \text{ mg}$		2024-06-21



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
				(200~5000) g	$U=(0.30\sim2.6)\text{mg}$		2024-06-21
				(5~40) kg	$U=(15\sim29)\text{mg}$		2024-06-21
(2) 密度							
1	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	密度计：(650~1800) kg/m ³	$U=(0.2\sim0.4)\text{ kg/m}^3$	只用直接比较法	2024-06-21
				酒精计：(0~100)%	$U=0.04\%$		2024-06-21
				波美计：(0~64) Bh	$U=0.04\text{ Bh}$		2024-06-21
2	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(650~1800) kg/m ³	$U=0.046\text{ kg/m}^3$		2024-06-21
3	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~500g	$U=(0.2\sim0.6)\text{mg}$		2024-06-21
		水分		(94.5~95.5)%	$U=0.10\%$		2024-06-21
(3) 容量							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) mL	$U=0.002\text{mL}$	只用衡量法	2024-06-21
				(>1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-06-21
				(>10~25) mL	$U=0.008\text{mL}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会	(>25~100) mL	$U=0.011\text{mL}$		2024-06-21
				(>100~500) mL	$U=0.027\text{mL}$		2024-06-21
				(>500~2000) mL	$U=0.10\text{mL}$		2024-06-21
2	*汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	(5000~50000) L	$U_{\text{rel}}=0.19\%$	只用容量比较法	2024-06-21
3	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG20	(0.1~1) mL	$U=0.0001\text{mL}$		2024-06-21
				(>1~10) mL	$U=0.0003\text{mL}$		2024-06-21
				(>10~25) mL	$U=0.0010\text{mL}$		2024-06-21
				(>25~200) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-06-21
				(>200~500) mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-06-21
				(>500~1000) mL	$U=0.04\text{mL}$		2024-06-21
4	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	(0.2~1000) kg	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-06-21
		容量		0.5mL~500L	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
5	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(20~100) m ³	$U_{\text{rel}}=0.24\%$	只用几何测量	2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(>100\sim700)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$	法	2024-06-21
				$(>700\sim1000)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-06-21
6	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容量检定规程 JJG266	$(1\sim60)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2024-06-21
7	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	$(0.1\sim1)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
				$(1\sim5)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
				$(5\sim40)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
				$(40\sim100)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				$(100\sim500)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				$(500\sim2500)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				$(2500\sim10000)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
8	工作金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	$(1\sim1000)\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.038\%$		2024-06-21
9	微量进样器	容量	微量进样器 JJF(晋)19	$(0.5\sim1000)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim5\%$		2024-06-21
(4) 流量							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*科里奥利质量流量计	流量	标准表法科里奥利质量流量计在线校准规范 JJF1708	(0.004~50) t/h	$U_{rel}=0.24\%$	介质：液体。	2024-06-21
2	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏) 228	称重法，液体介质，DN(2~50)mm: (0.001~0.3) m ³ /h	$U_{rel}=0.56\%$		2024-06-21
				标准表法（串联移动式），液体介质，DN(10~100)mm: (0.004~50) m ³ /h	$U_{rel}=0.28\%$		2024-06-21
				标准表法（外夹式超声流量计），液体介质，DN(50~3000)mm: (1~20000) m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
3	*摆管式淋雨试验装置	长度	摆管式淋雨试验装置校准规范 JJF(WXJL)009	半径: (200~1600) mm	$U=1.5\text{mm}$		2024-06-21
		时间		(300~600) s	$U=1.3\text{s}$		2024-06-21
		流量		(0.1~7) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
4	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF1627	1mL/min~10L/min	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
5	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	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
6	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	5mL/min~ 4m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$	介质：空气，DN(2~200)。	2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(4~ 4000)m³/h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
7	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	水介质, DN (15~100): (0.3~100)m³/h	$U_{rel}=0.26\%$	只用示值误差检测法	2024-06-21
				空气介质: 5mL/min~4m³/h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
				空气介质: (4~4000)m³/h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
8	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG1114	(10~80)kg/min	$U_{rel}=0.41\%$		2024-06-21
9	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(0.016~4)m³/h	$U_{rel}=0.78\%$	DN200及以下。	2024-06-21
				(4~4000)m³/h	$U_{rel}=0.56\%$		2024-06-21
10	*热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(0.167~5) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$	DN200及以下。	2024-06-21
				>5mL/min~1m³/h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
				(1~120)m³/h	$U_{rel}=0.32\%$		2024-06-21
				(120~4000)m³/h	$U_{rel}=0.46\%$		2024-06-21
11	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~120)m³/h	$U_{rel}=0.50\%$		2024-06-21
12	*钟罩式气体流量标准装置	容量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG165	(10~1000)L	$U_{rel}=0.052\%$	只用静态容积法	2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG461	空气介质: 5mL/min~ 4m³/h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06- 21
				空气介质: (>4~ 4000)m³/h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06- 21
				水介质: (0.3~100)m³/h	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06- 21
14	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	水介质: (0.3~100)m³/h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水, DN(15~ 100)mm ; 介 质: 气 体, DN(15~ 200)mm 。	2024-06- 21
				空气介质: (4~ 4000)m³/h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06- 21
15	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	DN(15~100): (0.3~ 100)m³/h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水	2024-06- 21
16	科里奥利质量 流量计	流量	科里奥利质量流量计检定 规程 JJG1038	DN(15~100): (0.3~ 100)m³/h	$U_{rel}=0.11\%$	介质: 水	2024-06- 21
17	*水表检定装置	容量	水表检定装置检定规程 JJG1113	(1~1000)L	$U_{rel}=0.05\%$	只用容 量法	2024-06- 21
18	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	水介质: (0.3~100)m³/h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水, DN(15~ 100)mm ; 介 质: 空	2024-06- 21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$	气, DN(15~200)mm。	2024-06-21
19	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	介质水: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
				介质空气: 5mL/min~4m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				介质空气: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
20	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计(试行)检定规程 JJG 711	(0.1~1000)m ³ /h	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-21
21	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	空气介质: (0.005~500) L/min	$U_{rel}=0.68\%$		2024-06-21
				空气介质: >500L/min~120m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2024-06-21
				液体: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
22	椭圆齿轮流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG667	DN(15~80): (0.1~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.24\%$	只用容积法	2024-06-21
23	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.01~9999)m ³ /h	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
24	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG586	电子皂膜流量计 5mL/min~ 60L/min	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
		容积		皂膜流量计: (10~1000)mL	$U_{rel}=0.82\%$		2024-06-21



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
				皂膜流量计(>1000~4000)mL	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
25	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(1~100) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		(-2.5~2.5) kPa		$U=0.12\%FS$	2024-06-21		
		压力		(-5~5) kPa	$U=0.06\%FS$		2024-06-21
(5) 压力							
1	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.06~60) MPa	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		质量		(0.1~5) kg	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
		速度		(0.1~1) mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
2	*补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2.5~2.5) kPa	$U=(0.5~0.6) Pa$		2024-06-21
3	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2000~2000) Pa	$U=2.1 Pa$		2024-06-21
4	*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 JJG52	(-0.1~800) MPa	$U=0.31\%FS$		2024-06-21
5	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 JJG49	(-0.1~800) MPa	$U=0.11\%FS\sim0.14\%FS$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	$(-0.1 \sim 800) \text{ MPa}$	$U=0.014\% \text{ FS}$		2024-06-21
		绝缘电阻		$(10 \sim 500) \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
7	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	$(-0.1 \sim 800) \text{ MPa}$	$U=0.06\% \text{ FS}$		2024-06-21
8	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG540	$(0 \sim 2.5) \text{ kPa}$	$U=5 \text{ Pa}$		2024-06-21
				$(2.5 \sim 15) \text{ kPa}$	$U=7 \text{ Pa}$		2024-06-21
				$(15 \sim 250) \text{ kPa}$	$U=(0.01 \sim 0.15) \text{ kPa}$		2024-06-21
9	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG971	$(0 \sim 1) \text{ m}$	$U=1.1 \text{ mm}$		2024-06-21
				$(1 \sim 30) \text{ m}$	$U=13 \text{ mm}$		2024-06-21
		压力		$1 \text{ kPa} \sim 6 \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.12\% \sim 0.06\%$		2024-06-21
10	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	$(-0.1 \sim 250) \text{ MPa}$	$U=0.2\% \text{ FS}$		2024-06-21
11	*蒸汽灭菌器	压力	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	$(0 \sim 400) \text{ kPa}$	$U=1.3 \text{ kPa}$		2024-06-21
		温度		$(40 \sim 140) ^\circ \text{C}$	$U=0.24 ^\circ \text{C}$		2024-06-21
12	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏)177	$(40 \sim 150) ^\circ \text{C}$	$U=0.64 ^\circ \text{C}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(1~101) kPa abs	$U=1.3\text{kPa}$		2024-06-21
13	自动标准压力发生器	压力	自动标准压力发生器检定规程 JJG 1107	(0~6) MPa	$U=0.016\%\text{FS}$		2024-06-21
				(6~60) MPa	$U=0.026\%\text{FS}$		2024-06-21
				(60~250) MPa	$U=0.059\%\text{FS}$		2024-06-21
14	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~800) MPa	$U=0.015\%\text{FS}$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
15	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	(0~25) MPa	$U=1.2\%\text{FS}$		2024-06-21
16	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF1810	(-95~0) kPa	$U=1\text{kPa}$		2024-06-21
		噪声		(30~130) dB	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
17	真空氦漏孔	漏率	真空氦漏孔校准规范 JJF 1833	$(1\times 10^{-10}\sim 1\times 10^{-4})\text{Pa}\cdot\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=13\%\sim 23\%$		2024-06-21
(6) 真空							
1	压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG932	$(1\times 10^2\sim 1\times 10^5)\text{Pa}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		绝缘电阻		(10~500) MΩ	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
2	工业用热传导真空计	真空	工业用热传导真空计校准规范 JJF1050	(1×10 ⁻¹ ~1×10 ⁵) Pa	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-06-21
3	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF1062	(1×10 ⁻⁴ ~1×10 ⁻²) Pa	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) MΩ	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
(7) 力值							
1	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	Max: (0~200) g, d=0.1mg	$U\neq(0.016\sim0.11)\text{mg}$		2024-06-21
				Max: (0~1) kg, d=0.5mg	$U\neq(0.19\sim0.73)\text{mg}$		2024-06-21
				Max: (0~5) kg, d=2.5mg	$U\neq(0.49\sim4.0)\text{mg}$		2024-06-21
				Max: (0~20) kg, d=10mg	$U\neq(1.0\sim14)\text{mg}$		2024-06-21
2	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF(轻工)125	(0.2~10) g/a	$U_{\text{rel}}=20\%$		2024-06-21
3	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(苏)129	(1×10 ⁻¹⁰ ~1×10 ⁻⁴) Pa·m ³ ·s ⁻¹	$U_{\text{rel}}=20\%$		2024-06-21
4	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847	(1mg~20g), d=0.001mg	$U\neq(0.005\sim0.048)\text{mg}$		2024-06-21
				(20~200) g, d=0.01mg	$U\neq(0.06\sim0.17)\text{mg}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				(200g~5kg), d=0.1mg	$U= (0.3\sim2.6) \text{ mg}$		2024-06-21
				(5~40) kg, d=1mg	$U= (5.6\sim50) \text{ mg}$		2024-06-21
5	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0~500)mg	$U= (0.002\sim0.092) \text{ mg}$		2024-06-21
6	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~10kN	$U_{rel}=0.05\%\sim0.3\%$		2024-06-21
7	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	1N~1000N	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
8	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.1~300) kN	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
		加力速度		50N/s	$U=1.8\text{ N/s}$		2024-06-21
9	*杯突试验机	埃里克森杯突值	杯突试验机检定规程 JJG583	(0~16)mm	$U=6 \mu \text{ m}$		2024-06-21
		夹紧力		10kN	$U=0.02\text{ kN}$		2024-06-21
		粗糙度		Ra: (0.012~6.3) $\mu \text{ m}$	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		长度		(0~70)mm	$U=0.03\text{ mm}$		2024-06-21
10	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	10kN~10MN	$U_{rel}=0.9\%\sim1.7\%$		2024-06-21
11	*球压试验装置	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	20N	$U=0.03\text{ N}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
12	*恒定加力速度 建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机 检定规程 JJG1025	5N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		(1000~3000) kN		$U_{rel}=0.36\%$	2024-06-21		
		加力速度		(0.01~30) kN/s	$U_{rel}=3.6\%$		2024-06-21
13	*材料试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4，材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M，材料试验机速度校准规范 ASTM E2658，拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		位移		(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
				(0.01~50) mm	$U=(0.008\sim0.019)$ mm		2024-06-21
				(5~300) mm	$U=(0.06\sim0.12)$ mm		2024-06-21
				(300~1000) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		速度		(0.1~10) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2024-06-21
				10mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		同轴度		(0.001~2450) μm/m	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
14	*轴向加力疲劳试验机	静态力	轴向加力疲劳试验机 检定规程 JJG556	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		循环力		100N~500kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		同轴度		(0~50)%	$l=1.4\%$		2024-06-21
				直径：（2~20）mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21
15	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机 检定规程 JJG276	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-06-21
		温度		(0~300)℃	$l=0.5\text{℃}$		2024-06-21
				(300~1200)℃	$l=1.5\text{℃}$		2024-06-21
16	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~10kN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-06-21
17	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(7~50)N/cm	$l=1.2\%\text{FS}$		2024-06-21
18	*界面张力仪	界面张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(10~300)mN/m	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-06-21
19	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670	(0~2000)g	$l=0.2\text{g}$		2024-06-21
20	*拉力、压力和 万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-06-21
		同轴度		(0~50)%	$l=1.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期				
		速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	直径：（2~20）mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21				
				(0.1~10)mm/min	$l=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21				
				10 mm/min~45m/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21				
		位移		(0.01~50)mm	$l=(0.008\sim0.019)\text{mm}$		2024-06-21				
				(5~300)mm	$l=(0.06\sim0.12)\text{mm}$		2024-06-21				
				(300~1500)mm	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21				
		21		*电子式万能试验机	力值		电子式万能试验机检定规程 JJG475	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-06-21
								(1000~3000)kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-06-21
					同轴度			(0~50)%	$l=1.4\%$		2024-06-21
直径：（2~20）mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21								
速度	(0.1~10)mm/min		$l=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21						
	10 mm/min~45m/min		$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21						
位移	(0.01~50)mm		$l=(0.008\sim0.019)\text{mm}$		2024-06-21						



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(5~300)mm	$U=(0.06\sim0.12)\text{mm}$		2024-06-21
				(300~1500)mm	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
22	*耐磨试验机	质量	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(1~2500)g	$U=0.5\text{g}$		2024-06-21
		转速		(80~350)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	2024-06-21	
23	*液压拉伸器	力值	液压拉伸器校准规范 JJF（新）15	10kN~10MN	$U_{\text{rel}}=0.9\%\sim1.7\%$		2024-06-21
24	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762， 引伸计系统的检定与分级的 标准方法 ASTM E83	(0~0.3)mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0.3~500)mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
25	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0~32200)g	$U=1.4\text{g}$		2024-06-21
		长度		(0~5)m	$U=1.0\text{mm}$		2024-06-21
		速度		(0.01~10)m/s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
(8) 扭矩、扭力							
1	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.02~5000)Nm	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-06-21
2	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	2mNm~5000Nm	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-06-21



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
3	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	2mNm~2500Nm	$U_{rel}=0.20\% \sim 0.13\%$		2024-06-21
		角度		(0.5~360)°	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
4	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.1~10000)Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
5	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	0.02cNm~10Nm	$U_{rel}=0.10\% \sim 0.31\%$		2024-06-21
				(10~20000)Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
6	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG653	1mNm~5000Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
		转速		(10~1000)r/min	$U_{rel}=(0.14 \sim 0.16) \text{r/min}$		2024-06-21
				(1000~60000)r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
7	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手校准规范 JJF（湘）71	(1000~30000) Nm	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
8	转矩转速测量装置	扭矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(0.1~20000)Nm	$U_{rel}=0.07\%$		2024-12-10
		转速		(10~1000)r/min	$U_{rel}=(0.08 \sim 0.14) \text{r/min}$		2024-12-10
				(1000~40000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2024-12-10
9	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	0.2cNm~20000Nm	$U_{rel}=0.07\%$		2024-12-10



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*标准扭矩仪	扭矩	标准扭矩仪检定规程 JJG 557	(0.1~20000)Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2024-12-10
11	标准扭矩扳子	扭矩	标准扭矩扳子检定规程 JJG 1103	(0.1~5000)Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2024-12-10
(9) 硬度							
1	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150, 金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(8~650)HBW	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
2	*表面洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺)检定规程 JJG112	(20~91)HRN	$U_{rel}=(0.8\sim0.5)HRN$		2024-06-21
				(12~93)HRTW	$U_{rel}=(0.9\sim0.5)HRTW$		2024-06-21
		力值		(25~500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		长度		(0~10)mm	$U_{rel}=0.002mm$		2024-06-21
		角度		(0~90)°	$U_{rel}=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		(0~60)s	$U_{rel}=0.3s$		2024-06-21
3	*洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺)检定规程 JJG112, 金属材料洛氏硬	(20~95)HRC、(20~95)HRA、(20~95)HRB	$U_{rel}=0.6HR$		2024-06-21
		力值		(50~1500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	度标准测试方法附录 A1. 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18 附录 A1	(0~10) mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
		角度		(0~90) °	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		(0~60) s	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
4	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151, 金属材料努氏和维氏硬度标准测试方法附录 A1. 努氏和维氏硬度测试设备的检定 ASTM E92 附录 A1	(5~1000) HV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-06-21
		力值		5mN~1500N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
		长度		(0.2~10) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
5	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	(26~99) HSD	$U=0.8\text{HSD}$		2024-06-21
6	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(465~847) HL	$U=(5.7\sim 8.4)\text{HLD}$		2024-06-21
7	*A 型邵氏橡胶硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100) HA	$U=(0.3\sim 0.4)\text{HA}$		2024-06-21
		长度		(0~8) mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(1~10) N	$U=0.04\text{N}$		2024-06-21
		角度		35°	$U=0.2^\circ$		2024-06-21
8	*D 型邵氏橡胶硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0~100) HD	$U=0.5\text{HD}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0~8)mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(1~50)N	$U=0.04\text{N}$		2024-06-21
		角度		30°	$U=0.2^{\circ}$		2024-06-21
9	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18)HW	$U=0.4\text{HW}$		2024-06-21
10	*布氏硬度计	长度	金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(0.1~10)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		力值		5N~1kN	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2024-06-21
				(1~30)kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2024-06-21
11	*洛氏硬度计	力值	金属材料洛氏硬度标准测试方法附录 A1 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18 附录 A1	(50~1500)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
		硬度		(20~95)HRC、(20~95)HRA、(20~95)HRB	$U=0.6\text{HR}$		2024-06-21
		长度		(0~10)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
		角度		(0~90)°	$U=0.1^{\circ}$		2024-06-21
		时间		(0~60)s	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
12	*巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~88)HBa	$U=0.5\text{HBa}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		直径：（0.05~0.3）mm	$l=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		角度		（20~40）°	$l=0.02^{\circ}$		2024-06-21
		粗糙度		Ra：（0.012~0.2） μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
13	*铅笔硬度计	载荷	铅笔硬度计校准规范 JJF（石化） 007	（2~3000）g	$l=2.5\text{g}$		2024-06-21
		夹角		0° ~360°	$l=0.2^{\circ}$		2024-06-21
14	塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	（70~125）HRE（L、M、R）	$l=0.8\text{HR}$		2024-06-21
		力值		（60~1500）N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
15	超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	（175~800）HV	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2024-06-21
		力值		（1~100）N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
(10) 振动、冲击、加速度							
1	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG298	（20~2000）Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		（0.5~1000）m/s ² ,（20~2000）Hz	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-06-21
		谐波失真度		0.1%~30%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*便携式制动性能测试仪	加速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	$(0\sim9.81)\text{m/s}^2$	$U=(0.04\sim0.03)\text{m/s}^2$	只做静态	2024-06-21
3	*动平衡机	不平衡度	动平衡机检定规程 JJG(苏)68	$(0.1\sim10000)\text{g}\cdot\text{mm/kg}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-06-21
		相位		$(0\sim360)^\circ$	$U=1.2^\circ$		2024-06-21
4	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	直接法: $(1\sim300)\text{J}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				间接法: $(25\sim300)\text{J}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-06-21
		长度		$(1\sim1000)\text{mm}$	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		角度		$(0\sim180)^\circ$	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		$(0\sim300)\text{s}$	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
		力矩		$(1\sim300)\text{Nm}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
5	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	$(0.1\sim100)\text{J}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%\sim0.5\%$		2024-06-21
		长度		$(1\sim1000)\text{mm}$	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		角度		$(0\sim180)^\circ$	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		$(0\sim100)\text{s}$	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力矩		(1~100) Nm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
6	*漆膜冲击器	质量	漆膜冲击器校准规范 JJF(豫)171	(0.1~5.0) kg	$U=2mg$		2024-06-21
		长度		高度: (10 ~3000) mm	$U=(0.04\sim0.3) mm$		2024-06-21
7	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		速度		(0.001~5) m/s, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
8	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG638	(1~300) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		速度		(0.001~5) m/s, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
9	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		脉冲持续时间		(0.01~100) ms	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		速度变化量		(0.01~100) m/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
10	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG1000	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
11	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(1~50000) m/s ²	$U_{rel}=4.5\%$		2024-06-21
		脉冲持续时间		(0.01~100) ms	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		速度变化量		(0.01~100) m/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
12	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~2) J	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		长度		(0.1~15) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(1~10) N	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21



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
13	*冲击试验机	能量	金属材料缺口试样标准冲击试验方法 ASTM E23	(1~300) J	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-06-21
14	*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	(-80~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-12-10
		相对湿度		5%~95%	$U=2\%\sim 3\%$		2024-12-10
		振动		(0.5~1000)m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-12-10
		风速		(0.5~20) m/s	$U=0.30\text{m/s}$		2024-12-10
(11) 转速							
1	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(30~120) km/h	$U_{\text{rel}}=0.44\%\sim 0.16\%$		2024-06-21
		长度		(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-06-21
2	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG527	(20~180) km/h	$U=(1.2\sim 2.4)\text{km/h}$		2024-06-21
3	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(30~40000) r/min	$U_{\text{rel}}=(0.5\sim 0.2)\%$		2024-06-21
		加速度		(1~100000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=(0.8\sim 0.2)\%$		2024-06-21
4	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF2004	(30~100000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		温度		(-10~60)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		噪声		(30~130) dB	$U=0.2$ dB		2024-06-21
四、声学测量仪器							
1	*超声探伤仪	衰减量	超声探伤仪检定规程 JJG746	(0.1~70) dB	$U=0.2$ dB		2024-06-21
2	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	(0~100) Hz	$U=0.2$ Hz		2024-06-21
				(>100~1000) Hz	$U=2.0$ Hz		2024-06-21
		声信号灵敏度		(50~90) dB	$U=1.5$ dB		2024-06-21
		张力值		(0.01~1000000) N	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
五、电磁学测量仪器							
1	电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	10 μ V~0.01V	$U=0.5 \mu$ V		2024-06-21
				0.01V~2.1111110V	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
2	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	(1.01855~1.01868)V	$U=7.5 \mu$ V		2024-06-21
3	电流互感器	比差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(0.1~5000) A/5A, (5~5000) A/1A, 5% I_n	$U=0.06\%$		2024-06-21
				(0.1~5000) A/5A, (5~5000) A/1A, 20% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 100% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 120% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/ (1~50)mA, 1% I_n	$U=0.05\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/ (1~50)mA, 5% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/ (1~50)mA, 20% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
		角差		0.01' ~900.0' , 1% I_n	$U=1.5'$		2024-06-21
				0.01' ~900' , 5% I_n	$U=1.9'$		2024-06-21
				0.01' ~900' , 20% I_n	$U=1.0'$		2024-06-21
				0.01' ~900' , 100% I_n	$U=0.8'$		2024-06-21
				0.01' ~900' , 120% I_n	$U=0.8'$		2024-06-21
4	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=1.0\%$	中国合格评定 认可委员会	2024-06-21
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$10\ \Omega \sim 1\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2024-06-21
5	*高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	$(1\sim 10)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
				$(10\sim 1000)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
		电压		$(10\sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
6	*电流表、电压表、功率表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	$(0.01\sim 20)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		交流电流		$(0.01\sim 20)\text{A}$, $(45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		直流电压		$(0.01\sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		交流电压		$(0.01\sim 1000)\text{V}$, $(45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		交流功率		$(0.01\sim 20)\text{kW}$, $(45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2024-06-21
7	直流磁电系检流计	电流量数	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	$(10^{-6}\sim 10^{-10})$ 安/格	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
8	高压静电电压表	电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	AC: $(1\sim 100)\text{kV}$, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.88\%\sim 0.15\%$		2024-06-21
				DC: $(1\sim 100)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.88\%\sim 0.17\%$		2024-06-21
9	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	$-90^\circ \sim +90^\circ$	$U=0.2^\circ$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数		0~1	$U=0.002$		2024-06-21
10	*直流标准电压源	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				200mV~2V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				2V~20V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				20V~200V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				200V~1000V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
11	直流标准电阻	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	0.001 Ω	$U=0.019 \mu \Omega$		2024-06-21
				0.01 Ω	$U=0.19 \mu \Omega$		2024-06-21
				0.1 Ω	$U=1.4 \mu \Omega$		2024-06-21
				1 Ω	$U=14 \mu \Omega$		2024-06-21
				10 Ω	$U=0.14m \Omega$		2024-06-21
				100 Ω	$U=1.4m \Omega$		2024-06-21
				1000 Ω	$U=0.014 \Omega$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	10000 Ω	$U=0.14 \Omega$		2024-06-21
				100000 Ω	$U=1.9 \Omega$		2024-06-21
				(0.1~1.0) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				(1.0~1000) Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
13	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	(1~10) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21
				(1000~2500) M Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		电压		(50~2500) V	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
14	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	0.001 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				10 Ω ~ 1 M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG307	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、 $0.8(C)$]	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(C)$]	$U_{rel}=0.21\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.25(L)$]	$U_{rel}=0.31\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$]	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
16	电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、 $0.8(C)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (单相和三相平衡负载时), $[\cos \phi=0.5(C)]$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (单相和三相平衡负载时), $[\cos \phi=0.25(L)]$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (三相不平衡负载时), $(\cos \phi=1.0)$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (三相不平衡负载时), $[\cos \phi=0.5(L)]$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
17	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	1mV~10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-21
				2.2V~22V	$U_{rel}=0.0010\%$		2024-06-21
				22V~220V	$U_{rel}=0.0010\%$		2024-06-21
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-06-21
		交流电压		10mV~22mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	22mV~220mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22V~220V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				22V~220V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				220V~1000V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	校准规范	2.2V~22V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				22V~220V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21
				220V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				22V~220V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22V~220V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 μ A~220 μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA	$U_{rel}=0.008\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				2.2A~11A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				11A~20A	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
		交流电流		10 μ A~220 μ A, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可	2. 2mA~22mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22mA~220mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				2.2A~11A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				11A~20A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	22mA~220 mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-06-21
				2.2A~11A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				11A~20A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-21
				10 μA~220 μA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
				220 μA~2.2mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				2.2A~11A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		电阻		(1~11) Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				11 Ω~33 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				33 Ω~110k Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	110kΩ～1.1MΩ	$U_{rel}=0.004\%$		2024-06-21
				1.1MΩ～3.3MΩ	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
				3.3MΩ～11MΩ	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21
				11MΩ～33MΩ	$U_{rel}=0.058\%$		2024-06-21
				33MΩ～110MΩ	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
18	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	AC：（0.5～10）kV，50Hz	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.7\%$		2024-06-21
				AC：（10～15）kV，50Hz	$U_{rel}=0.7\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
				DC：（0.5～10）kV	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.7\%$		2024-06-21
				DC：（10～15）kV	$U_{rel}=0.7\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
		电流		AC：（0.5～200）mA，50Hz	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				AC：（200～500）mA，50Hz	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2024-06-21
				DC：（0.5～200）mA	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				DC：（200～500）mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		交流测量时: (1~900) s	$U_{rel}=1.4\%\sim 1.2\%$		2024-06-21
				直流测量时: (1~900) s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
19	*直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2024-06-21
				10G Ω ~333G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				333G Ω ~1000G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
20	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	10m Ω ~11.11 Ω , (DC, 50Hz)	$U_{rel}=1\%\sim 0.3\%$		2024-06-21
		电流		1A~60A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
21	*交流电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG597	(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
22	*泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	DC:20 μ A~20mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				AC: (0.1~20)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		电压		DC: (50~300)V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				AC: (50~300)V , 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		直流电阻		100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				输入阻抗	100 Ω ~3k Ω （10Hz~1kHz）		$U_{rel}=0.4\%$
		100 Ω ~3k Ω （1kHz~1MHz）			$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		传输特性		（0.1~20）mA（20Hz~1MHz）	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
23	*腕带测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子)31502	1000 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2024-06-21
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.16\%$		2024-06-21
24	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70	10 μ A ~ 200 μ A, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
				200 μ A ~ 20mA, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21
				20mA ~ 200mA, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				200mA ~ 2A, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
				2A ~ 20A, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				20A ~ 100A, (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				频率	10Hz ~ 100kHz	$U_{rel}=0.01\%$	
		25		*交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71	10mV ~ 200mV, (10Hz ~ 100Hz)
200mV ~ 1000V, (10Hz ~ 100Hz)	$U_{rel}=0.02\%$						2024-06-21
10mV ~ 200mV, (100Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.04\%$						2024-06-21
200mV ~ 1000V, (100Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.02\%$						2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
26	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	100 $\mu\Omega$ ~ 20m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				20m Ω ~ 190k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
27	*功率分析仪	电流	功率分析仪校准规范 JJF2040	(10~300)mA (DC)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				300 mA~3A (DC)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				3A ~11A (DC)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				11A ~20A (DC)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				20A~40A (DC)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				(1~10)mA (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2024-06-21
				(10~300)mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				(10~300)mA (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				300 mA ~3A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				300 mA ~3A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1001-2015	3A ~11A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21	
				3A ~11A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21	
				11A ~20A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21	
				11A ~20A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21	
				20A~40A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21	
				40A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21	
		电压		(1~30)V（DC）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21	
				30V~300V（DC）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21	
				300V~1000V（DC）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21	
				(1~30)V（45Hz~10kHz）	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21	
				30V~300V（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21	
				30V~300V（1kHz~10kHz）	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21	
				300V~1000V（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				300V~1000V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		功率	中国合格评定 认可委员会	(1~1000)V, (10~300)mA (DC)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 300mA~11A (DC)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 11A~20A (DC)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 20A~40A (DC)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (1~10)mA (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.68\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (10~300)mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (10~300)mA (65Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 300mA~3A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 300mA~3A (65Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 3A~11A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 3A~11A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 11A~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定委员会 认可证书附件	(1~1000)V, 11A~20A(65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 20A~40A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 40A~80A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
		频率		40Hz~1kHz	$U=0.002\text{Hz}$		2024-06-21
		功率因数		-1~1, (45Hz~65Hz)	$U=0.002$		2024-06-21
28	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0.1~2000)A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		交流电流		(0.1~2000)A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
29	*数字式三用表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	(1~200)mV	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-21
				200mV~200V	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21
				(200~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		交流电压		10mV~100mV(40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				100mV~1000V(40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		直流电流		10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200 mA~2A	$U_{rel}=0.024\%$		2024-06-21
				2A~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10 μA~200 μA (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21
				200 μA~2mA (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				2mA~2A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				2A~20A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		电阻		1 Ω~20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				20k Ω~100M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
30	*直流稳定电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%~0.1\%$		2024-06-21
		电流		100 μA~20A	$U_{rel}=0.12\%~0.047\%$		2024-06-21
				(20~1000)A	$U_{rel}=0.02\%~0.2\%$		2024-06-21
		稳压输出 负载调整率		0.01%~1%	$U=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		稳流输出 负载调整率	合格评定 国家认可 委员会 证书附件	0.01%~1%	$U=0.01\%$		2024-06-21
		稳压输出 源电压调整率		0.005%~0.5%	$U=0.002\%$		2024-06-21
		稳流输出 源电压调整率		0.01%~1%	$U=0.01\%$		2024-06-21
		稳压短期 稳定性		0.01%~0.5%	$U=0.002\%$		2024-06-21
		稳流短期 稳定性		0.01%~1%	$U=0.002\%$		2024-06-21
31	工频高压分压器	电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~100) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
32	直流高压分压器	电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~100) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
33	*电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~10 ⁵) $\mu\epsilon$	$U=(1\sim58)\mu\epsilon$		2024-06-21
34	电压互感器	比差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 20% U_n	$U=0.05\%$		2024-06-21
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 50% U_n	$U=0.04\%$		2024-06-21



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 JJF 1181-2018	(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 80% U_n	$U=0.03\%$	校准规范 JJF 1181-2018	2024-06-21				
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 100% U_n	$U=0.03\%$		2024-06-21				
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 120% U_n	$U=0.03\%$		2024-06-21				
		角差		0.01' ~900' , 20% U_n	$U=2.2'$		2024-06-21				
				0.01' ~900' , 50% U_n	$U=1.5'$		2024-06-21				
				0.01' ~900' , 80% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21				
				0.01' ~900' , 100% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21				
				0.01' ~900' , 120% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21				
		35		磁通计	磁通量		磁通计校准规范 JJF1905	(0.1~0.5) mWb	$U_{rel}=0.4\%$	校准规范 JJF 1905-2018	2024-06-21
								(0.5~10000) mWb	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
36	磁强计	磁通密度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(1~10) mT	$U_{rel}=0.3\%$	校准规范 JJF 1832-2018	2024-06-21				
				(10~2500) mT	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	*数字高压表	电压	数字高压表校准规范 JJF(苏)88	AC: (1~100) kV (50Hz)	$U_{rel}=0.12\%\sim 0.10\%$		2024-06-21
				DC: (1~100) kV	$U_{rel}=0.14\%\sim 0.12\%$		2024-06-21
38	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG1052	(50~1900) $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.15\%\sim 0.06\%$		2024-06-21
		电流		(10~600) A	$U_{rel}=0.15\%\sim 0.06\%$		2024-06-21
39	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1000 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
40	*直流分流器	电压	直流分流器检定规程 JJG1069	(45~100) mV / (1~50) A	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-06-21
				(45~100) mV / (50~100) A	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-06-21
				(45~100) mV / (100~200) A	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(45~100) mV / (200~5000) A	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2024-06-21
41	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1~9.999) Ω	$U_{rel}=(0.007\sim 0.03)\%$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(10~99.99) Ω	$U=（0.03\sim0.2）\Omega$		2024-06-21
				(100~999.9) Ω	$U=（0.3\sim2.1）\Omega$		2024-06-21
42	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	有功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				无功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
		导纳		有功(0.1~100)mS	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				无功(0.1~100)mS	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
43	*互感器校验仪	同相	互感器校验仪检定规程 JJG169	2.00‰~20.00‰	$U=0.03\text{‰}\sim0.24\text{‰}$		2024-06-21
		正交		(10.00~100.00) ’	$U=0.12'\sim1.2'$		2024-06-21
		阻抗		1.999 Ω ~19.99 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		导纳		1.999mS~19.99mS	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
44	*工频交流电量 测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器 检定规程 JJG 126	(10~600)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		交流电流		(0.1~20)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		交流有功功率		(10~600)V, (0.1~20)A, PF: (0.5~1), (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
45	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ～10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				10M Ω ～100M Ω	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				100M Ω ～1G Ω	$U_{rel}=0.6\% \sim 1.1\%$		2024-06-21
				1G Ω ～1T Ω	$U_{rel}=1.1\% \sim 2.4\%$		2024-06-21
		开路电压		(50～5000)V	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
46	非接触式静电电压测量仪	静电电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	(0.1～15)kV	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
47	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(100～5000)A(周向磁化电流)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				(100～5000)A(纵向磁化电流)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
48	四探针电阻率测试仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	(0.01～1214) Ω •cm	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
49	过程校验仪	直流电压(输出)	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	1mV～10mV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-06-21
				10mV～100V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
		直流电流(输出)		10 μ A～30 μ A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
				30 μ A～20mA	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20 mA~30 mA	$U_{rel}=0.008\%$		2024-06-21
				30 mA~100 mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
				100 mA~200 mA	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		电阻(输出)		1 Ω ~3 Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2024-06-21
				3 Ω ~2M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
		频率(输出)		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
		温度(热电偶模拟输出)		(-200~1800) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		温度(热电阻模拟输出)		(-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		直流电压(测量)		1mV~10mV	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~20V	$U_{rel}=0.003\%$		2024-06-21
				20V~30V	$U_{rel}=0.037\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	30V~200V	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-21
				200V~300V	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				300V~1000V	$U_{rel}=0.052\%$		2024-06-21
		交流电压 (测量)		10mV~22mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				22mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		直流电流 (测量)		10 μA~30 μA	$U_{rel}=0.046\%$		2024-06-21
				30 μA~2A	$U_{rel}=0.031\%$		2024-06-21
				2A~3A	$U_{rel}=0.23\%$		2024-06-21
				3A~10A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		电阻(测量)		(1~10) Ω	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-21
				10 Ω~1MΩ	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				1MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		频率(测量)		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度(热电偶测量)		(-200~1800)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		温度(热电阻测量)		(-200~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
50	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF1656	(0.05~10)mT	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-06-21
51	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	(1~10) Ω (1kHz)	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
				(10~100) Ω (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				100 Ω ~100k Ω (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2024-06-21
52	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	(0.5~15)kV	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
		波前时间		0.2 μ s	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
				1.2 μ s	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-06-21
53	*交直流高压发生装置	电压	(20~200)kV 高压发生器校准规范 JJF(WXJL)006	(20~200)kV (DC)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		电流		(20~200)kV (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
				(10~5000) μ A (50Hz, 60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(10~5000) μ A （DC）	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
54	*多功能标准源	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}\sim 7\times 10^{-6}$		2024-06-21
				200mV~2V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}\sim 6\times 10^{-6}$		2024-06-21
				2V~20V	$U_{rel}=6\times 10^{-6}\sim 4\times 10^{-6}$		2024-06-21
				20V~200V	$U_{rel}=4\times 10^{-6}\sim 7\times 10^{-6}$		2024-06-21
				200V~1000V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}$		2024-06-21
		直流电流		10 μ A~2mA	$U_{rel}=7\times 10^{-5}\sim 1.8\times 10^{-5}$		2024-06-21
				2mA~20mA	$U_{rel}=1.8\times 10^{-5}\sim 2\times 10^{-5}$		2024-06-21
				20mA~200mA	$U_{rel}=2\times 10^{-5}\sim 5\times 10^{-5}$		2024-06-21
				200mA~2A	$U_{rel}=5\times 10^{-5}\sim 1.9\times 10^{-4}$		2024-06-21
				2A~20A	$U_{rel}=1.9\times 10^{-4}\sim 5\times 10^{-4}$		2024-06-21
		直流电阻		1 Ω ~1G Ω	$U_{rel}=2.0\times 10^{-5}\sim 2.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
		交流电压		(10~200) mV (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可	200mV~2V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-4}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	国家认可委员会	(200~1000) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1005-2019 《直流电压表检定规程》	(2~20) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2024-06-21
				(20~200) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2024-06-21
				(200~1000) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				(2~20) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				(20~200) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				200mV~2V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				(2~20) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		交流电流	JJG 1005-2019 《直流电压表检定规程》	(20~200) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
				(10~20) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=7\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mA~2A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-06-21
				(2~20) A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
55	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机 (试行) 检定规程 JJG 1149	200mA~2A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(2~20) A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(15~1000)V, (2.5~250)A, (1.5~187.5)kW	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21
56	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩 (试行) 检定规程 JJG1148	120V~480V, 20mA~60A, 4.8W~28.8kW	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21
57	交流峰值电压表	电压	交流峰值电压表检定规程 JJG1168	1V~1414V, (10Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
58	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF1692	0.58MS/m~58MS/m	$U=0.10MS/m \sim 0.36MS/m$		2024-06-21
59	电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表检定规程 JJG842	10mV~1000V, 10mA~500A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		日计时误差		(-10~10)s/d	$U=0.06s/d$		2024-06-21
60	多参数生理模拟仪	心电信号幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	(0.5~5.5)mV	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		心电信号心率		(30~300)次/分	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		呼吸基础阻抗		(500~2000) Ω	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
61	*不间断电源	输出电压	不间断电源校准规范 JJF (电子) 0027	110V~300V (50Hz)	$U=0.16V$		2024-06-21
		输出频率		50Hz、60Hz	$U=0.010Hz$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		额定功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(110V~250V), (1A~20A) (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		效率		10%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		转换时间		1ms~2s	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
		失真度		0.01%~20%, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
62	*导通瞬断测试仪	瞬态导通电阻	导通瞬断测试仪校准规范 JJF (电子) 0042	1 Ω ~99.99 Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		瞬断时间		0.1 μ s~99.99 μ s	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
63	*霍尔电流 (电压) 传感器	交流电流	霍尔电流 (电压) 传感器 检定规程 JJG (川) 136	100mA~2000A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
		直流电流		100mA~5000A	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
		交流电压		1V~600V, (45Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		直流电压		1V~600V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
64	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	5A~5000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
65	*电池充放电测试系统	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF2039	1V~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		直流电流		1mA~100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100mA~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21	
				20A~1000A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21	
				10Ω~1000Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21	
		充放电时间		10s~12h	$U=0.3s$		2024-06-21	
				12h~24h	$U=0.6s$		2024-06-21	
		上升时间		10μs~10ms	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21	
		脉冲电流		100A~1000A	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21	
		放电容量		0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21	
		功率		1mW~1W	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21	
				1W~30kW	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21	
66	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF1910	(0.1~10)V	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21	
		电流		$10^{-7}A\sim10^{-6}A$	$U=0.4nA$		2024-06-21	
				$10^{-6}A\sim10^{-5}A$	$U=4nA$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
67	电力电流互感器	比值差	测量用互感器 第3部分：电力电流互感器检定规程 JJG 1189.3	(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 5% I_n	$U=0.06\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 20% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 100% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 120% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
		相位差		0.01′ ~900′ , 5% I_n	$U=1.9′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 20% I_n	$U=1.0′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 100% I_n	$U=0.8′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 120% I_n	$U=0.8′$		2024-06-21
68	电力电压互感器	比值差	测量用互感器第4部分：电力电压互感器检定规程 JJG 1189.4	(100~600)V/ (0.001~111.11)V , (6~35)kV/100V/（100/3）V/（100/3 ^{1/2} ）V/220V, 80% U_n ~120% U_n	$U=0.3\%$		2024-06-21
		相位差		(0.01~900)′ , 80% U_n ~120% U_n	$U=1.0′$		2024-06-21
69	*等电位测试仪	直流电阻	等电位测试仪校准规范 JJF(冀) 3022	100 μ Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
70	*直流电焊机焊接电源	空载电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF1985	(10~150)V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21



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
		焊接电流		(10~2000) A	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
71	*医用漏电流测试仪	漏电流	医用漏电流测试仪检定规程 JJG1188	10 μ A ~20mA, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		直流输入电阻		100 Ω ~3000 Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
		输入阻抗		(100~2200) Ω, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				(100~2200) Ω, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		传输阻抗 频率响应特性		100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\text{dB}$		2024-06-21
				1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.16\text{dB}$		2024-06-21
		试验电压		50V~380V, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
六、无线电测量仪器							
1	*交流电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	1pF（1kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				10pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μ F~100 μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电感	合格评定国家认可委员会	100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		1mH~1H, (1kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2024-06-21		
		电阻		1 Ω ~10 Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
		10 Ω ~100k Ω , (1kHz)		$U_{rel}=0.06\%$	2024-06-21		
2	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				0.9V~1.1V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				0.9V~1.1V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
3	*电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~10V, (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				1V, (1MHz~500MHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
4	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$	合格评定国家认可委员会	2024-06-21
		电压		10mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		频响		-3dB~3dB, (10Hz~1MHz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21
		失真		0.03%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*半导体管特性 图示仪	电流	半导体管特性图示仪校准 规范 JJF 1236	100μA~0.5A	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06- 21
		电压		0.5A~10A	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06- 21
				0.01V~20V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06- 21
				20V~500V	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06- 21
		电阻		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06- 21
6	*失真度测量仪	电压	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	10mV~300V, (20Hz~ 50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06- 21
				0.9V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06- 21
				0.9V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06- 21
		失真度		0.01%~0.03%, (10Hz~ 10kHz)	$U=0.006\%$		2024-06- 21
				0.03%~1%, (10Hz~ 10kHz)	$U_{rel}=10\%$		2024-06- 21
				1%~100%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=2\%$		2024-06- 21
				0.1%~0.3%, (10kHz~ 100kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06- 21
				0.3%~1%, (10kHz~ 100kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06- 21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	1%~100%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				0.1%~0.3%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				0.3%~1%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				1%~100%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
7	*示波器校准仪	方波电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	10mV~200V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		直流电压		10mV~200V	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
		时间		10ns~5s	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
		上升时间		450ps~2ns	$U=0.05ns$		2024-06-21
		正弦波幅度		-50dBm~20dBm, (10kHz~6GHz)	$U=0.35dB$		2024-06-21
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (10kHz~2GHz)	$U=0.35dB$		2024-06-21
		频率		10kHz~6GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2024-06-21
		波形发生器幅度		10mV~50V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		周期		20ns~1s	$U=2ns$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1s~10s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
8	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		上升时间		700ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2024-06-21
		频带宽度		1MHz~500MHz	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		电阻		50Ω，1MΩ	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号幅度		(0.3~5)V，(0.5kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号频率		0.5kHz~5kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
9	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396	100Hz~40GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		校准信号电平		-20dBm~-10dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-06-21
		参考电平		-20dBm~10dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
				-60dBm~-20dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-90dBm~-60dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		扫频宽度	合格评定 委员会 认可	100Hz~40GHz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		分辨力带宽		10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		分辨力带宽转换影响		(-10~10) dB, (频率: 10MHz~1GHz, 分辨力带宽: 10Hz~10MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
		衰减转换影响		(-10~10) dB, (频率: 10MHz~1GHz, 衰减: 0dB~80dB)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
		垂直刻度		(0~10) dB, (1dB/div, 10MHz~1GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2024-06-21
				(10~80) dB, (10dB/div, 10MHz~1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
				输入频响	(-10~10) dB, (100kHz~26.5GHz)		$U=0.3\text{dB}$
		绝对幅度		(-30~10) dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
		10		*信号发生器	频率		信号发生器校准规范 JJF 1931
功率	20dBm~30dBm, (30MHz~2GHz)		$U=0.22\text{dB}$		2024-06-21		
	-110dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)		$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21		
	-127dBm~-110dBm, (30MHz~2GHz)		$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 1005-2015 无线电波功率测量	20dBm~30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2024-06-21	
				-110dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-06-21	
				-127dBm~110dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21	
				20dBm~30dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-06-21	
				-110dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23\text{dB}$		2024-06-21	
				-127dBm~-110dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21	
		谐波		-100dBc~-25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-06-21	
				-100dBc~-25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21	
				-100dBc~-25dBc, (6.6GHz~13.2GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2024-06-21	
		幅度调制的调幅度		5%~99%, (载波频率:100kHz~10MHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-06-21	
				5%~20%, (载波频率:10MHz~3GHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定委员会	20%~99%, (载波频率:10MHz~3GHz 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				5%~20%, (载波频率:3GHz~26.5GHz 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率:3GHz~26.5GHz 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		频率调制的频偏		250Hz~400kHz, (载波频率:100kHz~26.5GHz 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		相位调制的相偏		4rad~400rad, (载波频率:100kHz~26.5GHz 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		内调制信号发生器频率		20Hz~1kHz	$U=0.03\text{Hz}$		2024-06-21
				1kHz~100kHz	$U=0.04\text{Hz}$		2024-06-21
		内调制发生器幅度		100mV~3V, (1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
11	*矢量网络分析仪	散射参数模值	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	20dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
				50dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		散射参数相位		-180° ~180° , (0.3~8)GHz	$U=0.7^{\circ}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$, (8~18) GHz	$U=1.0^{\circ}$		2024-06-21
		频率		9kHz~18GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2024-06-21
		功率		(-40~20) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.3$ dB		2024-06-21
		模值动态准确度		(0~1) dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.05$ dB		2024-06-21
		串扰		(-150~-70) dB, (300kHz~18GHz)	$U=2$ dB		2024-06-21
		本底噪声		(-140~-70) dBm, (300kHz~18GHz)	$U=3$ dB		2024-06-21
12	*合成信号发生器	频率	合成信号发生器检定规程 JJG502	5kHz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2024-06-21
				1MHz~26.5GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-9}$		2024-06-21
		功率		30dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.21$ dB		2024-06-21
				30dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.25$ dB		2024-06-21
				30dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29$ dB		2024-06-21
				20dBm~0dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.12$ dB		2024-06-21
				20dBm~0dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18$ dB		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定委员会	JJG 1005-2015 无线电波功率测量	20dBm~0dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23\text{dB}$		2024-06-21	
				0dBm~-30dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2024-06-21	
				0dBm~-30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.19\text{dB}$		2024-06-21	
				0dBm~-30dBm, (18GHz~26.5Hz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21	
		衰减（相对电平）		0dB~110dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-06-21	
				0dB~110dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21	
				0dB~110dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-06-21	
				110dB~120dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21	
				110dB~120dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21	
				110dB~120dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21	
		谐波		-100dBc~-25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-06-21	
				-100dBc~-25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21	
				-100dBc~-25dBc, (6.6GHz~13.2GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅度	中国合格评定 认可委员会	5%~20%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=2.9\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				5%~20%, (载波频率:3GHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率:3GHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		相偏		4rad~400rad, (载波频率:30MHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		频偏		200Hz~400kHz, (载波频率:30MHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
13	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		幅度		5mV~55V, (1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (10Hz~250MHz)	$\pm 0.24\text{dB}$		2024-06-21
		失真		0.02%~1%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=16\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		上升时间	合格评定国家认可委员会	1ns~10 μ s	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21
		直流电压		0.1V~20V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
		占空比		5%~95%,（1kHz~1MHz）	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
14	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF1395	10Hz~200kHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-4}$		2024-06-21
		电压测量		100mV~300V,（1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-06-21
		失真测量		0.1%~30%,（10Hz~200kHz）	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
		频率输出		10Hz~200kHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-5}$		2024-06-21
		电压输出		10mV~20V,（1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				1V,（10Hz~200kHz）	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-06-21
				失真输出	0.02%~0.1%,（20Hz~20kHz）		$U_{\text{rel}}=16\%$
15	*数字 RLC 测量仪	电容	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	1pF,（1kHz）	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	合格评定国家认可委员会	2024-06-21
				10pF~1000pF,（1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F,（1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21



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
		电感	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 μ F~100 μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				1mH~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		电阻		1 Ω ~10 Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				10 Ω ~100k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		损耗		0.0001, (1kHz)	$U=0.00028$		2024-06-21
				0.001, (1kHz)	$U=0.00028$		2024-06-21
				0.01, (1kHz)	$U=0.00028$		2024-06-21
				0.1, (1kHz)	$U=0.00052$		2024-06-21
				0.2, (1kHz)	$U=0.0008$		2024-06-21
				0.5, (1kHz)	$U=0.0014$		2024-06-21
				1, (1kHz)	$U=0.003$		2024-06-21
16	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10pF~100pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				10pF~100pF, (100 Hz)	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
				100pF~1000pF, (100 Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (100 Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10pF~100pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21
				100pF~1000pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
17	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	1000 μ H~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
18	*同轴电阻式衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~100) dB, (50 Ω , 250kHz~18GHz)	$U=0.62\text{dB}$		2024-06-21
19	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=0.6\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
		上升时间		75ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频带宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1MHz~20GHz	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		电阻		50Ω，75Ω，1MΩ	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号幅度		(0.3~5)V，(1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
20	*中小规模数字集成电路测试设备	器件电源电压	中小规模数字集成电路测试设备校准规范 JJF1160	-10mV~-40V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10mV~40V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		器件电源电流		-10μA~-500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10μA~500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		精密测量单元的加电压测电流		-10μA~-100mA，(-10mV~-20V)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10μA~100mA，(10mV~20V)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		精密测量单元的加电流测电压		-10mV~-20V，(-10μA~-100mA)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10mV~20V，(10μA~100mA)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		驱动单元电压		-10mV~-20V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10mV~20V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		比较单元电压		-10mV~-20V	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				10mV~20V	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
21	*人工电源网络	阻抗模值	人工电源网络校准规范 JJF1705	5Ω~100Ω，（9kHz~108MHz）	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
		阻抗相位		-180°~180°，（9kHz~108MHz）	$U=3.5^{\circ}$		2024-06-21
		分压系数		(-10~0)dB，（9kHz~108MHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
22	*测量接收机	输出参考频率	测量接收机校准规范 JJF1173	10MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		频率		100kHz~40GHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		调谐电平		-120dB~-100dB，（100kHz~20GHz）	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-100dB~-70dB，（100kHz~20GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-70dB~-40dB，（100kHz~20GHz）	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-40dB~0dB，（100kHz~20GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-120dB~-100dB，（20GHz~26.5GHz）	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可证书附件	中国合格评定 认可证书附件	-100dB~-70dB, (20GHz~26.5GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-70dB~-40dB, (20GHz~26.5GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
				-40dB~0dB, (20GHz~26.5GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-110dB~-10dB, (26.5GHz~40GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-10dB~0dB, (26.5GHz~40GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		调幅度		10%~90%, (载波频率:100kHz~40GHz 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
		调频频偏		10kHz~400kHz, (载波频率:100kHz~40GHz, 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
		调相相偏		4rad~400rad, (载波频率:100kHz~40GHz 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
23	*电磁骚扰测量接收机	电平	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	(0~120) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
		脉冲幅度		(0~60) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2024-06-21
		重复频率响应		(0~60) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
		频率		9kHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-5}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100MHz~20GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2024-06-21
		衰减		(0~90) dB, (9kHz~20GHz)	$U=0.4$ dB		2024-06-21
		指示线性		(0~60) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.2$ dB		2024-06-21
		分辨力带宽		200Hz~1MHz	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
24	*定向耦合器	回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥 校准规范 JJF1680	(15~60) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.8$ dB		2024-06-21
		插入损耗		(0~3) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.26$ dB		2024-06-21
		耦合系数		(10~40) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.33$ dB		2024-06-21
		方向性		(20~50) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.52$ dB		2024-06-21
25	*射频和微波功率放大器	额定功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.6$ dB		2024-06-21
		增益		(10~80) dB, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2024-06-21
		1dB 压缩点输出功率		(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.8$ dB		2024-06-21
		谐波失真		(-60~0) dBc, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2024-06-21
26	*高压电容电桥	电容比率	高压电容电桥检定规程 JJG563	0.1~1, (50Hz)	$U=0.0002$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
27	*高压介质损耗 因数测试仪	电压	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG1126	(1~10) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		电容		100pF~500nF, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		介质损耗 因数		0.00005~0.002, (50Hz)	$U=0.00005$		2024-06-21
				0.005~0.02, (50Hz)	$U=0.0002$		2024-06-21
				0.05, (50Hz)	$U=0.0003$		2024-06-21
				0.1, (50Hz)	$U=0.0005$		2024-06-21
28	*脉冲信号发生 器	脉冲幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	10mV~4V, (0.01Hz~500MHz, 50 Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
				4V~20V, (0.01Hz~500MHz, 50 Ω)	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-21
				10mV~50V, (0.01Hz~500MHz, 1M Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
				50V~200V, (0.01Hz~10MHz, 1M Ω)	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		上升（下降）时间		1ns~10ns	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		频率		0.1Hz~500MHz	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		1ns~20ns	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		延时时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20ns~100ms	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				100ms~1s	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-8}$		2024-06-21
				100ns~1ms	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				1ms~10s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2024-06-21
		直流电压		0.1V~20V	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		脉冲群		1~10000	$U=1$		2024-06-21
				10000~65280	$U=2$		2024-06-21
29	*网络线缆分析仪	直流电阻	网络线缆分析仪校准规范 JJF1494	(1~1000) Ω	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
		传播时延		(80~500) ns	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
		插入损耗		(0~40) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		近端串扰		(20~70) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21
		等效远端串扰		(10~60) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21
		回波损耗		(8~26.5) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(20~100) m	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
30	*射频和微波功率传感器	校准因子	射频与微波功率传感器校准规范 JJF1887	50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2024-06-21
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2024-06-21
31	*射频与微波功率计	参考源功率	射频与微波功率计校准规范 JJF1885	1mW, (50MHz)	$U_{rel}=0.76\%$		2024-06-21
		校准因子		50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2024-06-21
		线性度		-20dBm~+10dBm, (50MHz)	$U=0.06\text{dB}$		2024-06-21
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2024-06-21
32	*高压电容	电容	高压标准电容器检定规程 JJG1075	1pF~10 μ F, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		损耗因数		0~0.1, (50Hz)	$U=0.00006\sim0.0006$		2024-06-21
七、时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	机械秒表：2s~3600s	$U=0.2\text{s}$		2024-06-21
				电子秒表：2s~3600s	$U=0.03\text{s}$		2024-06-21
				电子秒表：日差：-9.99s~9.99s	$U=0.05\text{s}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
2	*通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG 349	0.1Hz~18GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2024-06-21
		周期		20ns~100s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		时间间隔		20ns~1ms	$U=2ns$		2024-06-21
				1ms~10000s	$U_{rel}=7\times 10^{-7}$		2024-06-21
3	石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF 1984	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=9\times 10^{-8}$		2024-06-21
4	*电话计时计费器	时间	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG107	(1~1800)s	$U=2s$		2024-06-21
5	时间检定仪	时间	时间检定仪检定规程 JJG601	0.1ms~1s	$U=1\mu s$		2024-06-21
				1s~3600s	$U=1ms$		2024-06-21
				3600s~10000s	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2024-06-21
		频率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2024-06-21
6	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
7	*电子式时间继电器	时间间隔	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.1~10)s	$U=0.01s$		2024-06-21
				(10~100)s	$U=0.04s$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~9999) s	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
8	*时间间隔测量仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	20ns~1ms	$U=2ns$		2024-06-21
				1ms~10000s	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2024-06-21
9	*电子停车计时收费表	时间	电子停车计时收费表检定规程 JJG1010	(10~86400) s	$U=3s$		2024-06-21
10	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(20~5000) ms	$U=2.6ms$		2024-06-21
		剩余电流		(5~500) mA	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
11	*脉冲计数器	脉冲数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1~10000	$U=1$		2024-06-21
				10000~100000	$U=2$		2024-06-21
				100000~1000000	$U=4$		2024-06-21
12	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	300Hz~6000Hz	$U=0.1Hz$		2024-06-21
13	*时间间隔发生器	脉冲周期	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	20ns~1s	$U=2ns$		2024-06-21
				1s~1000s	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		脉冲宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20ns~1s	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				1s~1000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-9}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		时间间隔		20ns~1ms	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				1ms~1000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		上升时间		1ns~10ns	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21
		脉冲幅度		0.1V~10V	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
14	*停车场电子计时装置检定仪	当前时刻	停车场电子计时装置检定仪校准规范 JJF1900	0h0min0s~23h59min59s	$U=0.83\text{s}$		2024-06-21
		秒脉冲定时偏差		-1.00s~+1.00s	$U=27\text{ns}$		2024-06-21
		频率		10kHz、100kHz、10MHz、20MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-9}$		2024-06-21
		时间		60s~90000s	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2024-06-21
15	*微波频率计数器	频率准确度	微波频率计数器检定规程 JJG841	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		1s 频率稳定度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		日老化率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		输入灵敏度		(-33~-20) dBm (1GHz~18GHz)	$U=1\text{dB}$		2024-06-21
		频率测量		100kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-9}$		2024-06-21
八、光学测量仪器							
1	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	$n_D(1.4\sim 1.6)$	$U=4.4\times 10^{-5}$		2024-06-21
2	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	$-25\text{m}^{-1}\sim +25\text{m}^{-1}$	$U=0.03\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
3	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$-20\text{m}^{-1}\sim +20\text{m}^{-1}$	$U=0.03\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
4	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG892	$-20\text{m}^{-1}\sim +20\text{m}^{-1}$	$U=0.08\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
		长度		曲率半径（6.5~9.4）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				轴位：（0~180）°	$U=2^\circ$		2024-06-21
5	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG245	(20~3000) lx	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-06-21
6	标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(50~3000) lx	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色温	中国合格评定国家认可委员会 校准规范 JJG 512	(2300~3000)K	$U=50K$		2024-06-21
				(3000~4500)K	$U=70K$		2024-06-21
				(4500~7000)K	$U=1.6 \times 10^2 K$		2024-06-21
7	白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	(60~90)	$U=2.1$		2024-06-21
8	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(50~500) cd/m ²	$U_{rel}=3.4\%$		2024-06-21
9	色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: (0~100)	$U=2.1$		2024-06-21
				x: (全色域)	$U=0.0051$		2024-06-21
				y: 全色域	$U=0.0051$		2024-06-21
10	光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(0~120) GU	$U=1.2GU$		2024-06-21
11	光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(0~120) GU	$U=1.6GU$		2024-06-21
12	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UV-A1: (10~2000) $\mu W/cm^2$, UV-365: (10~2000) $\mu W/cm^2$, UV-310: (10~200) $\mu W/cm^2$, UV-254: (10~200) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=24\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
13	澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
14	雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	0~30	$U=0.31$		2024-06-21
		透射比		0.5~1.0	$U=0.009$		2024-06-21
15	*光传输用稳定光源	功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG958	(-60~0) dBm	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
		波长		(800~1600) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-06-21
16	*通信用光功率计	功率	通信用光功率计检定规程 JJG965	(-60~0) dBm (850nm±20nm, 1310nm±20nm, 1550nm±20nm)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
17	*通信用光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~65) dB (1310nm±20nm, 1550nm±20nm)	$U=0.15\text{dB}$		2024-06-21
18	*光时域反射计	长度	光时域反射计(OTDR)检定规程 JJG959	(0~40) km (1310nm)	$U=0.2\text{m}+1.5\times 10^{-5}L$		2024-06-21
		损耗标尺系数		(0~20) dB/dB (1310nm)	$U=0.03\text{ dB/dB}$		2024-06-21
				(0~20) dB/dB (1550nm)	$U=0.03\text{ dB/dB}$		2024-06-21
19	彩色分析仪	色坐标	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF1079	x: (0~1) y: (0~1)	$U=0.002$		2024-06-21
		亮度		Y: (10~300) cd/m²	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
20	*通信用光回波损耗仪	回损值	通信用光回波损耗仪校准规范 JJF1325	0.2dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21



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
				14.8dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
				31.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.2\text{dB}$		2024-06-21
				41.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.8\text{dB}$		2024-06-21
21	激光功率计	光功率	0.1mW~200W 激光功率计 检定规程 JJG249	0.1mW~500mW (530nm~ 1600nm)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-06-21
22	漫透射视觉密度计	密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	0~2.0	$U=0.020$		2024-06-21
				>2.0~4.0	$U=0.024$		2024-06-21
23	黑白密度片	密度值	黑白密度片检定规程 JJG452	0.05~2.0	$U=0.016$		2024-06-21
				>2.0~4.0	$U=0.017$		2024-06-21
24	光谱光度计标准滤光器	波长	光谱光度计标准滤光器 检定规程 JJG 1034	(200~700) nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-06-21
25	*光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813	(-60~0) dBm, (1310nm、 1550nm)	$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21
26	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(50~95)%	$U=1.6\%$		2024-06-21



在线扫码获取验证

No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
27	*氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数	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 JJF 1525	(0.3~500) W/m ²	$U_{rel}=12\%$	只测340nm（窄带）、420nm（窄带）、（300~400）nm、（400~800）nm	2024-06-21
28	*通信用光谱分析仪	光功率	通信用光谱分析仪检定规程 JJG1035	(-60~0) dBm (1310nm、1550nm)	$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21
		波长		(700~1650) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-06-21
九、化学测量仪器							
1	*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	闭口闪点：(70~110)℃	$U=3.4\text{℃}$		2024-06-21
				闭口闪点：(111~180)℃	$U=4.7\text{℃}$		2024-06-21
				开口闪点：(115~170)℃	$U=6.2\text{℃}$		2024-06-21
				开口闪点：(171~230)℃	$U=7.6\text{℃}$		2024-06-21
2	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(100~1000) mL/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				($>1000\sim6000$) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-06-21
3	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	($1\sim100$) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
4	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	($20\sim120$)L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
				($800\sim1200$)L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
5	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	($26430\sim26490$) J/g	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-06-21
6	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	($150\sim450$) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		热量		($20\sim110$) J/g	$U=1.4\text{ J/g}$		2024-06-21
7	*酸度计	电位	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	($-2000\sim2000$)mV	$U=0.01\%\text{FS}$	不测 0.001级	2024-06-21
		酸度		电计： $0\sim14$	$U=0.01$		2024-06-21
				仪器： $4\sim10$	$U=0.01$		2024-06-21
				温度	($5\sim60$) °C		$U=0.1^{\circ}\text{C}$
8	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	$-45^{\circ}\sim+45^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2024-06-21
9	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元： $(0.05\sim2\times10^5)\text{ }\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: $(0.05 \sim 2 \times 10^5) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
		温度		$(15 \sim 35)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-06-21
10	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	冷原子吸收: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.20\text{ng}$		2024-06-21
				冷原子荧光: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-06-21
11	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG630	K: $(0.004 \sim 0.2)\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
				Na: $(0.004 \sim 1)\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
12	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	$(220 \sim 899)\text{nm}$	$U=0.4\text{nm}$		2024-06-21
				$(900 \sim 2600)\text{nm}$	$U=1.0\text{nm}$		2024-06-21
		透射比		$(5 \sim 40)\%$	$U=0.4\%$		2024-06-21
13	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰原子化器(Cu): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
				石墨炉原子化器(Cd): $\leq 4\text{pg}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
14	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD(苯): $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=8.0\%$		2024-06-21
		检出限		FID(正十六烷、甲烷): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
			中国合格评定委员会	ECD (丙体六六六): $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
				FPD: (硫) $\leq 0.5\text{ng/s}$ / (磷) $\leq 0.1\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
				NPD: (氮) $\leq 5\text{pg/s}$ / (磷) $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-06-21
				紫外-可见光检测器, 二极管阵列检测器: (萘): $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
15	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	荧光检测器: (萘): $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
				示差折光检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
				蒸发光散射检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
16	*毛细管熔点仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
17	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(1~10) g/10min	$U=(0.18\sim0.37) \text{ g/10min}$		2024-06-21
18	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(1~100) %LEL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
19	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$; Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2024-06-21
20	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~1.2×10 ⁵) mPa•s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(1~1100) mm ² /s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
22	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器≤0.02 μg/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				紫外可见检测器≤0.02 μg/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				电化学检测器≤0.02 μg/mL	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21
23	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG757	(-2000~2000) mV	$I=0.01\%FS$		2024-06-21
		pX 值		电计 pX: (0~14)	$I=0.001$		2024-06-21
				仪器 pX: (2~4)	$I=0.002$		2024-06-21
		温度		(5~45) °C	$I=0.1^{\circ}C$		2024-06-21
24	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn213.856nm: ≤0.003mg/L Ni231.604nm: ≤0.01mg/L Mn257.610nm: ≤0.002mg/L Cr267.716nm: ≤0.007mg/L Cu324.754nm: ≤0.007mg/L Ba455.403nm: ≤0.001mg/L	$U_{rel}=8.0\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波长		(190~800) nm	$U=0.003$ nm		2024-06-21
25	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	$(1\sim 1.2\times 10^5)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-06-21
26	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	A: $(10\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-06-21
				B: $(10\sim 1000)\text{mg/L}$	$U=1.0\text{mg/L}$		2024-06-21
		温度		$(100\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2024-06-21
27	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	$(0.05\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-06-21
28	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	$(0.01\sim 100)\%\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-06-21
		时间		$(1\sim 60)\text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
29	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	$(0.1\sim 2000)\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		$(1\sim 60)\text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
30	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	$(50\sim 52)\text{s}$	$U=0.50\text{ s}$		2024-06-21
31	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	S: $0.4\%\sim 5.0\%$	$U=0.06\%\sim 0.14\%$		2024-06-21
		温度		$(1150\sim 1350)^\circ\text{C}$	$U=1.6^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000)mV	$U=0.20\text{mV}$		2024-06-21
		浓度		$0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-06-21
		容量		(1~100)mL	$U=(0.003\sim0.030)\text{mL}$		2024-06-21
33	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(5~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-06-21
34	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	红外碳硫分析仪 C: 0.005%~0.010%	$U=0.0005\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >0.100%~1.000%	$U=0.004\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: >0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.030%~0.100%	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: >0.100%~0.500%	$U=0.005\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定认可委员会	自动高速碳硫分析仪 C: >0.500%~1.000%	自动高速碳硫分析仪 C: >0.500%~1.000%	$U=0.007\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.001\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.010%~0.050%	$U=0.002\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: >0.050%~0.100%	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: >0.100%~0.200%	$U=0.005\%$		2024-06-21
35	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
36	*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 JJF1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.09 \text{cm}^{-1}$		2024-06-21
37	*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) $\times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
38	*二氧化硫检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(0.1~1000) $\times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*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 JJG635	CO: $(0.1 \sim 500) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
				CO ₂ : $(5 \sim 100000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 90) \text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
40	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	SO ₂ : $(10 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
				NO: $(10 \sim 3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-06-21
				CO: $(0.1 \sim 10000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06-21
				O ₂ : $(0.01 \sim 25)\%$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 90) \text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
41	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	$(0.1 \sim 100) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-06-21
42	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-06-21
				飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-06-21
		质量数		$(74 \sim 300) \text{u}$	$U=0.04\text{u}$		2024-06-21
43	*电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	$\text{Be} \leq 30 \text{ng/L}$ 、 $\text{In} \leq 10 \text{ng/L}$ 、 $\text{Bi} \leq 10 \text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21



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
		灵敏度		$Be \geq 5 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$ 、 $In \geq 30 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$ 、 $Bi \geq 20 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$	$U_{rel}=8\%$		2024-06-21
44	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~120) μm	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
45	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(10~2500) 个/毫升	$U_{rel}=5\%$	只测水介质类仪器	2024-06-21
46	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
47	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0.1~80)%	$U=0.2\%$		2024-06-21
		折射率		1.3330~1.5200	$U=0.0003$		2024-06-21
48	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=0.6\%$		2024-06-21
49	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(4500~5500) 个/28.3L	$U=10\%FS$		2024-06-21
				(45000~55000) 个/28.3L	$U=15\%FS$		2024-06-21
		粒径分布		(0.1~10) μm	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		流量		(0.1~50) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
		时间		(1~3600) s	$U=0.3s$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	*挥发性有机物 光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子 化检测仪校准规范 JJF1172	(20~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06- 21
		时间		(1~20) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06- 21
51	*生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD ₅)测 定仪检定规程 JJG824	葡萄糖—谷氨酸标准溶液 法(1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06- 21
				亚硫酸钠法(1~ 1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06- 21
				标准压力计法(1~ 1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06- 21
52	呼出气体酒精 含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪 检定规程 JJG657	直接使用一级气体标准物 质: (0.01~2.0)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06- 21
				发生源: (0.01~ 2.0)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06- 21
53	*顺磁式氧分析 器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	(0.01~100)%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-06- 21
		时间		(1~50) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06- 21
54	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06- 21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06- 21
55	*运动黏度测定 器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(1~30000) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06- 21
		温度		温度均匀度、温度波动 度: (20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2024-06- 21



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	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆: $\geq 30:1$ /单四极杆、离子阱: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-21
57	*全(半)自动定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (10~50)%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
58	*氧氮氢分析仪(金属)	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (30~1000) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
				H: (1.1~30) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-21
				O: (5~200) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-21
59	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~5)mg/L	$U_{rel}=5.0\%$		2024-06-21
				(>5~20)mg/L	$U_{rel}=4.2\%$		2024-06-21
60	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG1094	总磷: (0.1~10)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
				总氮: (0.1~50)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
61	*总有机碳在线自动监测仪	浓度	总有机碳(TOC)在线自动监测仪校准规范 JJF(苏)118	(0.05~1000)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
62	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.01~100)%	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		时间		(1~20)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
63	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400)NTU	$U_{rel}=3.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(0.1 \sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 180) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
65	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	$(0.1 \sim 400) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 180) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
66	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	$(5 \sim 12) \text{mg/L}$	$U=0.2 \text{mg/L}$		2024-06-21
		温度		$(10 \sim 30) ^\circ\text{C}$	$U=0.1 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
67	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: $(5 \sim 110) \text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
				Cr: $(80 \sim 1200) \text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
				Hg: $(80 \sim 1200) \text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
				Pb: $(80 \sim 1200) \text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
68	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.001\%$		2024-06-21
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2024-06-21
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2024-06-21
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2024-06-21
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0005\%$		2024-06-21
69	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(4~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		样本浓度		($1 \times 10^1 \sim 1.1 \times 10^7$) Copy/ μL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
70	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2024-06-21
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-06-21
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.01\%\text{FS}$		2024-06-21
		温度		(5~60) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
71	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Pb、Cd、Hg、As、 Cr^{6+} 、Cr、Cu、Zn、Ni、Fe、Mn: (0.01~1.0) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
72	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400) mOsmol $\cdot \text{kg}^{-1}$	$U=1.9\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$		2024-06-21
				(>400~700) mOsmol $\cdot \text{kg}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
73	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	氰化物、挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	六价铬：≤0.004mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21
				硫化物：≤0.005mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21
				总磷：≤0.01mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21
				总氮、氨氮：≤0.04mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21
				阴离子表面活性剂：≤0.05mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21
74	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG1140	1g	$U=0.3\text{mg}$		2024-06-21
		温度		107℃	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				815℃	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				900℃	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		灰分		(8~15)%	$U=0.13\%$		2024-06-21
				(>15~30)%	$U=0.16\%$		2024-06-21
				(>30~45)%	$U=0.24\%$		2024-06-21
		挥发分		(8~20)%	$U=0.21\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				($>20\sim40$)%	$U=0.35\%$		2024-06-21
75	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	($0.08\sim1.3$) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		时间		($1\sim180$) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
76	*热重分析仪	居里点	热重分析仪检定规程 JJG1135	Alumel Alloy: 153.8°C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Ni: 358.6°C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Fe: 772.0°C	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				In: 156.52°C	$U=0.40^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		熔点		Sn: 231.81°C	$U=0.50^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Pb: 327.77°C	$U=0.70^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Zn: 420.67°C	$U=0.90^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
77	*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	($16\sim1000$) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
78	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	($0.1\sim10$) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.21\mu\text{mol/mol}$		2024-06-21
				($>10\sim100$) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
79	*抗生素效价测定仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(15~22) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
		吸光度		0.3~1.0	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		温度		(20~40) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-06-21
80	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
81	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-06-21
		时间		(1~30) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
82	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯 : (0.05~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
				游离余氯: (0.05~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21
83	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点: (-30~-2.5) °C	$U=4.4\text{°C}$		2024-06-21
				浊点: (-21~0.5) °C	$U=2.2\text{°C}$		2024-06-21
84	*非甲烷总烃测定仪	非甲烷总烃浓度	非甲烷总烃测定仪校准规范 JJF (苏) 225	甲烷通道: (10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				总烃通道: (10~500) μ mol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
85	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.1~50) mg/m^3	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
86	*固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪	总烃浓度	固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪校准规范 JJF(苏) 230	(10~500) μ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$ (以甲烷计)		2024-06-21
		苯化合物浓度		(1~50) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$ (苯化合物)		2024-06-21
87	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~80) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		压力		(0~2.5) kPa	$U=5.78\text{Pa}$		2024-06-21
		压力		-50kPa~50kPa	$U=0.06\text{kPa}$		2024-06-21
		温度		(0~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$U=0.66\text{s}$		2024-06-21
88	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(10~1100) mg/kg	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-21
89	*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 1888-2020	(0.1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		时间		(1~120) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
90	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) μ g/mL	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21



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
91	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~50)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
十、电离辐射测量仪器							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG744	0.1mGy/min~1Gy/min	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		电压		(50~150)kV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
2	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源检定规程 JJG 961	0.1mGy~100mGy	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
3	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG40	0.1mGy/min~10Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
4	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	0.1mGy~1Gy	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		电压		(50~150)kV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
5	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF1275	(0.001~1)mGy·h ⁻¹	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
6	*X、γ 射线骨密度仪	空气比释动能率	X、γ 射线骨密度仪检定规程 JJG1050	(0.001~1)mGy·h ⁻¹	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		骨密度		(0.5~1.5)g/cm ²	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
		骨矿含量		(0.3~2.0)g/cm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		骨横径		(0.8~1.6) cm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
十一、专用测量仪器							
(1) 造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG(轻工) 56	(0.1~48) J	$U_{rel}=(0.5\sim0.4)\%$		2024-06-21
		长度		(0~300) mm	$l=0.07\text{mm}$		2024-06-21
		次数		(50~200) 次	$l=1$ 次		2024-06-21
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工) 115	(0.5~50) kN	$U_{rel}=0.17\%\sim0.12\%$		2024-06-21
		长度		(0~500) mm	$l=0.07\text{mm}$		2024-06-21
		速度		(1~10) mm/min	$l=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21
				(10~60) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
3	*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	(60~3000) N	$U_{rel}=0.18\%\sim0.12\%$		2024-06-21
		速度		12.5mm/min	$l=0.04\text{mm/min}$		2024-06-21
4	*纸张（板）耐破度仪	压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF 1811	(100~6000) kPa	$l=5\text{kPa}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪校准规范 JJF(吉)78	(0~25)mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		平行度		(0~0.1)mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
(2) 医学专用测量仪器							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	红细胞: (2~6) × 10 ¹² 个/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-06-21
				白细胞: (2~15) × 10 ⁹ 个/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-06-21
				血红蛋白: (71~166) g/L	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-06-21
				血小板: (106~503) × 10 ⁹ 个/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-06-21
2	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.1~10)L	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		流量		呼气峰值流量: (2~14)L/s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
				最大分钟通气量: (30~250)L/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		浓度		氧气: 6%~25%	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				二氧化碳: 4%~16%	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
3	*尿液分析仪	浓度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	GLU: (5.6~56)mmol/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	酶标分析仪检定规程 JJG861	PRO: (0.30~3) g/L	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				RBC: (10~300) 个/ μ L	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21
				WBC: (5~280) 个/ μ L	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		pH 值		5.0~8.0	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		相对密度		0.995~1.030	$U=0.005$		2024-06-21
4	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.1~1.5	$U=0.006$		2024-06-21
		波长		(405~620) nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-06-21
5	*无创自动测量 血压计	压力	无创自动测量血压计检定 规程 JJG692	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2024-06-21
6	*半自动生化分 析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规 程 JJG464	0.5~1.0	$U=0.006$		2024-06-21
7	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(2~360) J	$U_{rel}=5\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
		脉冲频率		(40~200) 次/分	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		(20~50) ms	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		脉冲幅度		(30~150) mA	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~4.0) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		扫描速度		25 mm/s	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
		幅频特性		1 mV, (1 Hz~25 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
8	*心电图机	直流电压	心电图机检定规程 JJG543	(0.05~5) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		幅频特性		2 mV, (0.5 Hz~75 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
9	*血压计、血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2024-06-21
10	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.12\text{mS/cm}$		2024-06-21
		温度		(25~40) °C	$U=0.12\text{°C}$		2024-06-21
		压力		(-40~60) kPa	$U=0.4\text{kPa}$		2024-06-21
		流量		(200~2000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
		酸度		0~14	$U=0.04$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF1217	(51~500) W	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
12	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG954	(5~2000) μV	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
		时间间隔		(0.05~5) s	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21
13	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG1041	(0.5~5) mV	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		幅频特性		2 mV, (0.5 Hz~75 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
14	*动态（可移动）心电图机	直流电压	动态（可移动）心电图机检定规程 JJG1042	(0.05~6) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
15	*心电监护仪	电压	心电监护仪检定规程 JJG760	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
16	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG1043	(5~2000) μV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
17	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)86	70%~100%	$U=2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉率		(30~250) 次/分	$U=1$ 次/分		2024-06-21
18	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统 (MRI) 检定规程 JJG(苏) 71	(0.1~2) T	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
19	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(0.05~1) L	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
		呼气末正压		(0.2~2.0) kPa	$U=0.12$ kPa		2024-06-21
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		氧浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2024-06-21
		气道峰压		(1.0~3.0) kPa	$U=0.2$ kPa		2024-06-21
20	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~40) °C	$U=0.25$ °C		2024-06-21
		相对湿度		40%~70%	$U=4\%$		2024-06-21
		氧浓度		30%~40%	$U=2\%$		2024-06-21
21	*血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度	血氧饱和度模拟仪校准规范 JJF 1542	35%~100%	$U=1\%$		2024-06-21
		脉搏频率		(30~300) 次/分	$U=2$ 次/分		2024-06-21
22	*压陷式眼压计	长度	压陷式眼压计检定规程 JJG574	(0.1~0.25) mm	$U=0.01$ mm		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.25~1.00)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
23	*氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG913	(0~16)MPa	$U=0.2\text{MPa}$		2024-06-21
		流量		(1~10)L/min	$U=0.2\text{L/min}$		2024-06-21
24	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	5mL/h~1000mL/h	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
		压力		(0~200)kPa	$U=2.6\text{kPa}$		2024-06-21
25	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG639	(1~20)mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
		长度		(0~200)mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
26	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG394	(1~20)mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		心率		(50~250)次/分	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06-21
		频率		(1.5~5)MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
27	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG893	(1~20)mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		频率		(1.5~5)MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
28	*彩色多普勒超声诊断仪	声强	彩色多普勒超声诊断仪检定规程 JJG(苏)173	(1~20)mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		流速		(1~100) cm/s	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		长度		(0~300) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
(3) 纺织专用测量仪器							
1	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
				(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		1cN~50N	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$U=0.16\text{s}$		2024-06-21
		转速		(30~250) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
2	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(10~1000) r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		质量		(0~500) g	$U=0.6\text{g}$		2024-06-21
				(500~2000) g	$U=1.1\text{g}$		2024-06-21
				(2000~30000) g	$U=1.5\text{g}$		2024-06-21
		位移		(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	直径：（1~200）mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
		压力		（100~2500）kPa	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-06-21
		时间		（0~3600）s	$U=0.18\text{s}$		2024-06-21
4	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	（0~200）mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		（5~50）N	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
		时间		（0~3600）s	$U=0.16\text{s}$		2024-06-21
		温度		（0~250）℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
5	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	（0~50）mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-06-21
6	*电子式织物强力机	力值	电子式织物强力机校准规范 JJF(纺织)062	1cN~10000N	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2024-06-21
		同轴度		直径：（2~20）mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-06-21
				（0~50）%	$U=1.4\%$		2024-06-21
		长度		（0~300）mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-06-21
		速度		（0.1~10）mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10mm/min～45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		时间		(0～3600) s	$U=0.16s$		2024-06-21
		质量		(0～500) g	$U=0.6g$		2024-06-21
				(500～2000) g	$U=1.1g$		2024-06-21
				(2000～30000) g	$U=1.5g$		2024-06-21
7	*摆锤式织物撕裂仪	长度	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织)049	(0～300) mm	$U=0.06mm$		2024-06-21
		力值		(0.2～128) N	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
8	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	(1～10) r/min	$U=0.02r/min$		2024-06-21
				(10～200) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		力值		(1～10) N	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				位移	(0～150) mm		$U=0.5mm$
9	*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	(10～600) mm	$U=0.9mm$		2024-06-21
		温度		(0～100) ℃	$U=0.7℃$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
10	*汗渍色牢度仪	转速	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	(10~1000)r/min	$U=1.0r/min$		2024-06-21
		时间		(0~3600)s	$U=0.17s$		2024-06-21
		长度		(1~200)mm	$U=0.05mm$		2024-06-21
		力值		(10~150)N	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
11	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(0~500)mm	$U=0.10mm$		2024-06-21
		力值		(10~500)cN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		转速		(1~10)r/min	$U=0.02r/min$		2024-06-21
				(10~200)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
12	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(1~150)mm	$U=0.3mm$		2024-06-21
13	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0.5~10)mm	$U=0.006mm$		2024-06-21
		时间		(0~40)s	$U=0.2s$		2024-06-21
		质量		(0~200)g	$U=0.1g$		2024-06-21
		长度		(0~150)mm	$U=0.06mm$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
14	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织) 043	(0~1500)mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-06-21
		转速		(200~400)r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
15	*生丝摇黑板机	转速	生丝摇黑板机校准规范 JJF(纺织)046	(1~300)r/min	$l=1\text{r/min}$		2024-06-21
		长度		长度、宽度:(0~1500)mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-06-21
				厚度:(0~50)mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21
16	*梳片式羊毛长度分析仪	长度	梳片式羊毛长度分析仪校准规范 JJF(纺织)025	(0~150)mm	$l=0.06\text{mm}$		2024-06-21
		梳针密度		14 枚/cm	$l=0.3 \text{ 枚/cm}$		2024-06-21
17	*摇黑板机	绕纱密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织)012	(7~19)根/cm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
		张力压片重量		(1~50)cN	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
		长度		(0~500)mm	$l=0.1\text{mm}$		2024-06-21
18	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	(0~150)mm	$l=0.08\text{mm}$		2024-06-21
19	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织)021	(0~1000)mm	$l=0.13\text{mm}$		2024-06-21
		张力		(1~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
20	*毛细管效应仪	长度	毛细管效应仪校准规范 JJF(纺织)056	(0~300)mm	$U=0.11\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~10)g	$U=0.1\text{g}$		2024-06-21
		时间		(0~30)min	$U=0.2\text{s}$		2024-06-21
21	*条粗测长仪	滚筒周长	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织)001	(0~1000)mm	$U=0.44\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~5000)g	$U=0.2\text{g}$		2024-06-21
		滚筒转速		(1~20)r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-06-21
22	*滚筒式数字显示织物长度测量仪	长度	滚筒式数字显示织物长度测量仪校准规范 JJF(纺织)066	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
23	*羽绒蓬松度仪	长度	羽绒蓬松度仪校准规范 JJF（纺织）074	直径：(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$	不做圆桶内径	2024-06-21
				高度：(0~1000)mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~100)g	$U=0.2\text{g}$		2024-06-21
24	*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	(1~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		转速		(1~10)r/min	$U=0.02\text{r/min}$		2024-06-21
				(10~200)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-06-21
		温度		(0~150)℃	$U=0.6^{\circ}C$		2024-06-21
(4) 建筑、交通专用测量仪器							
1	基桩静载测试系统	压力	基桩静载测试系统检定规程 JJG(苏)152	(5~80)MPa	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		力值		(500~5000) kN	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21
		长度		(0.01~50) mm	$U_{rel}=0.02mm$		2024-06-21
2	*混凝土回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	72~90	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
		长度		(20~135) mm	$U=0.05mm$		2024-06-21
		力值		(0.4~0.8) N	$U=0.05N$		2024-06-21
		弹击拉簧刚度		(50~1000) N/m	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
3	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 JJF1224	(5~330) mm	$U=0.7mm$		2024-06-21
(5) 电工电子电器专用测量仪器							
1	*火花试验机	电压	火花试验机检定规程 JJG(苏)74	AC: (1~25) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				DC：（1～25）kV	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
2	*电快速瞬变脉冲群模拟器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群模拟器 校准规范 JJF1672	（0.1～4.4）kV	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		脉冲上升时间		4ns～200ns	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		20ns～1μs	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		脉冲重复频率		5kHz～300kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		脉冲群持续时间		0.5ms～500ms	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		脉冲群周期		100ms～10s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
3	*高压开关动作特性测试仪	合闸时间	高压开关动作特性测试仪 检定规程 JJG1120	10 ms～100 ms	$U=0.2ms$		2024-06-21
				500ms	$U=0.6ms$		2024-06-21
		分闸时间		10 ms～100 ms	$U=0.2ms$		2024-06-21
				500ms	$U=0.6ms$		2024-06-21
4	*浪涌（冲击）模拟器	开路电压峰值	浪涌（冲击）模拟器校准 规范 JJF1741	（0.1～12）kV	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		开路电压波前时间		0.5 μs～50 μs	$U=0.07 \mu s$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开路电压 持续时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$10\ \mu\text{s} \sim 1\text{ms}$	$U=0.6\ \mu\text{s}$		2024-06-21
		短路电流 峰值		$(0.25 \sim 6)\text{kA}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		短路电流 波前时间		$0.5\ \mu\text{s} \sim 50\ \mu\text{s}$	$U=0.12\ \mu\text{s}$		2024-06-21
		短路电流 持续时间		$10\ \mu\text{s} \sim 1\text{ms}$	$U=0.5\ \mu\text{s}$		2024-06-21
		相位		$(0^\circ \sim 360^\circ)$	$U=1.2^\circ$		2024-06-21
5	谐波和闪烁分析仪	电流	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205	$(1 \sim 80)\text{A}$, $(45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		电压		$(50 \sim 1000)\text{V}$, $(45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		闪烁		$P_{\text{st}}=1$, $P_{\text{st}}=5$	$U=0.03$		2024-06-21
		谐波电压		$(1 \sim 50)\text{V}$, $(100\text{Hz} \sim 3\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		谐波电流		$(1 \sim 6)\text{A}$, $(100\text{Hz} \sim 3\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		功率		$50\text{W} \sim 10\text{kW}$, $(45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
6	*脉冲电流法局部放电测试仪	上下截止 频率	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	$10\text{kHz} \sim 500\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-06-21
		视在电荷量		$5\text{pC} \sim 5\text{nC}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		换挡脉冲响应增益	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5pC~5nC, (1kHz)	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		正负脉冲极性响应不对称差		5pC~5nC, (1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		低重复率脉冲响应		5pC~5nC, (50Hz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
7	*数据采集系统	直流电压	数据采集系统校准规范 JJF1048	1mV~10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-21
				2.2V~220V	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-06-21
		采集速率		30Sa/s~15MSa/s	$U_{rel}=5\times 10^{-6}$		2024-06-21
8	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	1kV	$U_{rel}=5.0\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-06-21
				2kV	$U_{rel}=2.7\%$		2024-06-21
				2kV~30kV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		接触放电电流		3.5A~30A	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流上升时间		(0.7~1)ns	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21
9	*线缆测试仪	电压	线缆测试仪校准规范 JJF1457	10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				1000V~1500V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		直流电阻		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		绝缘电阻		10kΩ~1MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
				1MΩ~10MΩ	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				10MΩ~200MΩ	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
10	*电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	(0.1~300)V	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		负载调整率		0.1V~300V	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
		电压上升/下降时间		(1~50)μs	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		电压过冲和欠冲		0.01%~20%	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		相位角		(0~360)°	$U=0.6^{\circ}$		2024-06-21
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
11	*示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1:1~1000:1	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
		频率响应		0dB~-6dB, (50kHz~1GHz)	$U_{rel}=1.1dB$		2024-06-21
		上升时间		700ps~70ns	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
12	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V~10V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10V~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		直流电流		1mA~10mA	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
				10mA~100mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				0.1A~1A	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21
				1A~10A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10A~100A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				100A~1000A	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流功率		10mW~1W	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				1W~500W	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				500W~2.4kW	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
13	漆包绕组线静摩擦系数试验仪	角度	漆包绕组线静摩擦系数试验仪校准规范 JJF (苏) 161	(0~30)°	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		质量		(0~1000)g	$U=1.2g$		2024-06-21
14	漆包绕组线伸长试验仪	长度	漆包绕组线伸长试验仪校准规范 JJF (苏) 160	(0~300)mm	$U=0.06mm$		2024-06-21
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2024-06-21
		速度		(0~500)mm/min	$U=4.4mm/min$		2024-06-21
15	漆包绕组线急拉试验仪	长度	漆包绕组线急拉试验仪校准规范 JJF (苏) 162	(0~300)mm	$U=0.12mm$		2024-06-21
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2024-06-21
		速度		(0.01~10)m/s	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
16	电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(0.1~0.5)V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				(0.5~800)V	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电阻		$1\text{m}\Omega \sim 3000\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-06-21
17	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(苏)194	$(100\sim 600)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=(0.8\sim 0.5)\%$		2024-06-21
		电流		$(0.2\sim 1)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(1.8\sim 1.2)\%$		2024-06-21
		时间间隔		30s	$U=0.4\text{s}$		2024-06-21
18	垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 068	$(0\sim 800)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		时间		$(0\sim 120)\text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2024-06-21
		速度		$(0\sim 100)\text{mm/s}$	$U=0.2\text{mm/s}$		2024-06-21
		角度		$(0\sim 90)^\circ$	$U=6'$		2024-06-21
		质量		$(10\sim 500)\text{g}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
19	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏)193	$(1\sim 1000)\text{圈}$	$U=1\text{圈}$		2024-06-21
				$(1000\sim 21110)\text{圈}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-06-21
20	*静电衰减测试仪	静电电压	静电衰减测试仪校准规范 JJF(WXJL)005	$(0.005\sim 0.1)\text{kV}$	$U=0.001\text{kV}$		2024-06-21
				$(0.1\sim 1)\text{kV}$	$U=0.002\text{kV}$		2024-06-21



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
				(1~2)kV	$U=0.009\text{kV}$		2024-06-21
				(2~3)kV	$U=0.02\text{kV}$		2024-06-21
				(3~5)kV	$U=0.04\text{kV}$		2024-06-21
		静电衰减时间		(1~600)s	$U=0.1\text{s}$		2024-06-21
21	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	$0.1\Omega\sim1\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2024-06-21
				$1\Omega\sim10\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-06-21
				$10\Omega\sim10\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2024-06-21
22	*钢筋锈蚀测量仪	电压测量	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	$\pm(0.1\sim2)\text{V}$	$U=1\text{mV}$		2024-06-21
		输出电压		$\pm(0.1\sim2)\text{V}$	$U=1\text{mV}$		2024-06-21
		输出电流		$(-200\sim-20)\text{mA}$	$U=0.2\text{mA}$		2024-06-21
				$(-20\sim-2)\text{mA}$	$U=0.02\text{mA}$		2024-06-21
				$(-2\sim-0.2)\text{mA}$	$U=0.002\text{mA}$		2024-06-21
				$(0.2\sim2)\text{mA}$	$U=0.002\text{mA}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙)1082	(2~20) mA	$U=0.02\text{mA}$		2024-06-21
				(20~200) mA	$U=0.2\text{mA}$		2024-06-21
		全电流		(10~500) V, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				(0.1~0.5) mA, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-06-21
		阻性电流		(0.5~20) mA, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
				(0.1~0.5) mA, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-06-21
				(0.5~10) mA, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		相位角		0°	$U=0.12^\circ$		2024-06-21
24	针焰试验仪	时间	针焰试验仪校准规范 JJF(WXJL)010	(5~600) s	$U=0.5\text{s}$		2024-06-21
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
		角度		(0~360) °	$U=6'$		2024-06-21
25	*示波器电流探头	交流电流	示波器电流探头校准规范 JJF(电子)0036	(0.01~2000) A (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		直流电流		(0.01~2000) A	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电压比 (衰减系数)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1V/1A~1mV/1A (1~1000)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		上升/下降时间		17.5ns~3.5μs	$U_{rel}=2.8\%$		2024-06-21
26	*pH 计检定仪	直流电压	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	1mV~10mV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-06-21
				10mV~2V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
27	*电流探头和电流注入钳	转移阻抗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF (通信) 030	(-34~+20) dB Ω, (9kHz~1GHz)	$U=1.1$ dB		2024-06-21
28	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF (电子) 0002	(0.1~300) V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		交流电流		(1~30) A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		电阻		1Ω~1kΩ, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		功率		1W~3kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		功率因数		0.01~1, (45Hz~65Hz)	$U=0.002$		2024-06-21
29	*电火花检漏仪	电压	电火花检漏仪校准规范 JJF (鲁) 101	(0.1~30) kV	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
30	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	电压	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	(1~5) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
		电容		100pF	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		介质损耗因数		0~0.05	$U=0.0006$		2024-06-21
				0.05~0.1	$U=0.0003$		2024-06-21
		体积电阻率		$1\times10^6\Omega\cdot m\sim1\times10^{12}\Omega\cdot m$	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
		温度		(0~120)℃	$U=0.08^{\circ}C$		2024-06-21
(6) 机动车专用测量仪器							
1	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(0.5~50) kN	$U_{rel}=0.44\%\sim0.15\%$		2024-06-21
		质量		(1000~4000) kg	$U=6\text{kg}$		2024-06-21
				(>4000~20000) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
2	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(500~5000) kg	$U_{rel}=0.58\%\sim0.12\%$		2024-06-21
3	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
4	*轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(1000~4000) kg	$U=6\text{kg}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>4000~40000) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
5	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪	流量	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪检定规程 JJG (交通) 012	(10~150) L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
6	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(100~3000) N	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
7	*汽车排放污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0.1~25000) N	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.2\%$		2024-06-21
		速度		(5~180) km/h	$U=0.06\text{km/h}$		2024-06-21
8	汽车转向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(100~500) N	$U=(1.2\sim 3.1)\text{N}$		2024-06-21
		角度		(0~360) °	$U=20'$		2024-06-21
9	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5~60) kcd	$U_{rel}=6.2\%$		2024-06-21
		光轴偏移值		(0~35) cm/dam	$U=1.8\text{cm/dam}$		2024-06-21
10	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	9.5%~95%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
11	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1~10) BSU	$U=0.3\text{BSU}$		2024-06-21
12	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	30%~80%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
13	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000) N	$U_{rel}=0.86\%\sim 0.21\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
14	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(0~15) m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2024-06-21
15	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	(5~50) km/h	$U=0.2\text{km/h}$		2024-06-21
				(>50~180) km/h	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		位移		(1.00~30.00) m	$U=0.2\text{m}$		2024-06-21
				(>30.00~999.99) m	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
16	*车轮定位检测仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(0~15)°	$U=1.8'$		2024-06-21
17	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(80~200) g·mm/kg	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-06-21
		相位		(0~360)°	$U=6^\circ$		2024-06-21
18	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	$\text{O}_2: (0.5\sim25) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-06-21
				$\text{CO}: (0.5\sim10) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-06-21
				$\text{HC}: (100\sim2000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				$\text{CO}_2: (3\sim16) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-06-21
				$\text{NO}: (300\sim4000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置校准规范 JJF1489	外倾角: $-10^{\circ} \sim 10^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				前束角: $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				主销内倾角: $-5^{\circ} \sim 23^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				主销后倾角: $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				平行度: $0' \sim 5'$	$U=30''$		2024-06-21
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	$(0 \sim 2.5) \text{ MPa}$	$U=0.004 \text{ MPa}$		2024-06-21
21	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF1375	$(500 \sim 6000) \text{ r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		时间		$(0 \sim 10) \text{ s}$	$U=1 \text{ s}$		2024-06-21
22	*零气发生器	气体浓度	零气发生器校准规范 JJF (渝) 070-2022	$\text{CO}: (0.1 \sim 20) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U=0.26 \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$		2024-06-21
				$\text{NO}: (0.1 \sim 20) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U=0.20 \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$		2024-06-21
				$\text{C}_3\text{H}_8: (0.1 \sim 40) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U=0.28 \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$		2024-06-21
				$\text{NO}_2: (0.1 \sim 20) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U=0.28 \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$		2024-06-21
				$\text{CO}_2: (0.1 \sim 40) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U=0.16 \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$		2024-06-21



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
				$O_2: (0.1 \sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U=0.45 \times 10^{-2} \text{mol/mol}$		2024-06-21

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L0260