

名称：河北省计量监督检测研究院

地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄大街质监检测中心

注册号：CNAS L1075

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

生效日期：2024 年 07 月 16 日 截止日期：2028 年 08 月 08 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	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~1000)mm	$U=0.6\mu\text{m}+4.0\times10^{-6}L$		2024-07-16
				(1000~3000)mm	$U=0.1\mu\text{m}+4.5\times10^{-6}L$		2024-07-16
2	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~1/3)mm	$U=0.14\mu\text{m}$		2024-07-16
				(1/3~1)mm	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-07-16
				(1~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~0.3)mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(0.3~25)mm	$U_{rel}=0.14\%$		2024-07-16
4	电磁式分层沉降仪、钢尺水位计	长度	电磁式分层沉降仪检定规程 JJG(交通)149	(0~300)m	$U=0.2\text{mm}+5.1\times 10^{-6}L$		2024-07-16
5	超声测厚标准件	长度	超声测厚标准件校准规范 JJF(津)77	标准厚度块: (0.5~200)mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				标准圆管: (2~3)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
6	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	ϕ (0~100)mm	$U=0.01\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				ϕ 150mm	$U=0.012\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
		平行度		(15~91)mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
7	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000)mm	$U=0.05\text{ }\mu\text{m}+0.8\times 10^{-6}I_n$		2024-07-16
8	框式水平仪、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	分度值: (0.02~0.10)mm/m	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
9	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	分度值: (0.5~10)mm/m	$U=0.02\text{mm/m}+7.9\times 10^{-2}\tau$ (τ : 分度值)		2024-07-16
		长度		(0~2000)mm	$U=0.6\text{mm}$		2024-07-16
10	多功能坡度测量仪	角度	多功能坡度测量仪校准规范 JJF(冀)140	(-90~+90) $^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (冀) 137	(0~3) mm	$U=3 \mu m$		2024-07-16
		角度		(0~90) °	$U=0.2^\circ$		2024-07-16
		直线度		(0~0.2) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-07-16
12	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	轮规: (0~125) μm	$U=1.0 \mu m$		2024-07-16
				梳规: (0~100) μm	$U=1.0 \mu m$		2024-07-16
				梳规: (100~3000) μm	$U=2.4 \mu m$		2024-07-16
13	雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF (冀) 132	(-25~+25) mm	$U=(0.006\sim0.15) mm$		2024-07-16
14	电子数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360) °	$U=0.006^\circ$		2024-07-16
15	合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	(0~40) '	$U=0.002 mm/m$		2024-07-16
16	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	分度值 0.1 μm , (-10~+10) μm	$U=0.06 \mu m$		2024-07-16
				分度值 0.2 μm , (-10~+10) μm	$U=0.08 \mu m$		2024-07-16
				分度值 0.5 μm , (-30~+30) μm	$U=0.1 \mu m$		2024-07-16
				分度值 1 μm , (-100~+100) μm	$U=0.2 \mu m$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	分度值 0.5 μm , (-30~+30) μm	$U=0.08 \mu\text{m}$		2024-07-16
				分度值 1 μm , (-100~+100) μm	$U=0.17 \mu\text{m}$		2024-07-16
				分度值 10 μm , (-1~+1) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-07-16
18	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.04~4) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-07-16
				(4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16
19	建筑工程质量检测器组	角度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	垂直度检测尺, 内外直角检测尺, 坡度尺, (-5~+5) mm/m	$U=0.12\text{mm/m}$		2024-07-16
		长度		对角检测尺, 百格网, (115~240) mm	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2024-07-16
20	*垂直度检测尺校准装置	长度	垂直度检测尺校准装置校准规范 JJF (豫) 184	1000 mm	$U=0.09 \text{ mm}$		2024-07-16
				测微头 (0~50) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2024-07-16
21	*内外直角尺、楔形塞尺校准装置	长度	内外直角尺楔形塞尺校准装置校准规范 JJF (豫) 186	135.5 mm	$U=0.011 \text{ mm}$		2024-07-16
				155.5 mm	$U=0.011 \text{ mm}$		2024-07-16
				测微头 (0~50) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2024-07-16
22	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
23	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG8	(0~5)m	$l=0.3\text{mm}$		2024-07-16
24	石油专用丁字尺	长度	石油专用丁字尺校准规范 JJG(冀)151	(0~2)m	$l=0.2\text{mm}$		2024-07-16
		角度		$(90\pm 1)^{\circ}$	$l=3'$		2024-07-16
25	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.1~25)mm	$l=0.23\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
26	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(90~610)mm	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-07-16
27	圆柱螺纹量规	中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	(M1~M200)mm	$l=3.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
		螺距		塞规, (0.2~8.0)mm	$l=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				环规, (0.2~8.0)mm	$l=1.2\text{ }\mu\text{m}+1.9\times 10^{-6}L$		2024-07-16
28	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	环规: Φ (5~260)mm	$l=0.7\text{ }\mu\text{m}+4.0\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				塞规: Φ (0~500)mm	$l=0.30\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
29	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	$(-30^{\circ}\sim 30^{\circ})$	$l=0.008\%\text{FS}$		2024-07-16
30	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60)mm	$l=0.010\text{mm}$		2024-07-16
31	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~500)mm	$l=0.014\text{mm}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~500)mm	$U=1.0\mu\text{m}+3.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				校对杆, (25~500)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
33	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	测微头, (0~50)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-07-16
				校对杆, (500~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				校对杆, (1000~3000)mm	$U=0.4\mu\text{m}+3.4\times 10^{-6}L$		2024-07-16
34	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~50)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-07-16
				(50~100)mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2024-07-16
				(100~150)mm	$U=2.4\mu\text{m}$		2024-07-16
35	杠杆千分尺、杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	杠杆千分尺, (0~200)mm	$U=0.6\mu\text{m}+2.6\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				校对杆, (25~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
36	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~200)mm	$U=0.8\mu\text{m}+6.8\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				校对杆, (25~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
37	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
				(1000~2000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16
38	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	模数: (1~26) mm	$U=0.014\text{mm}$		2024-07-16
39	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
40	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	分度值 0.01mm, (2~200) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				分度值 0.001mm, (2~200) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
41	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~0.4) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(0.4~1.0) mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
42	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1591	(0~360) °	$U=1.2'$		2024-07-16
43	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~3) mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
44	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(0~175) mm	$U=0.33\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(175~300) mm	$U=0.50\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-07-16
				(1000~2000) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-07-16
46	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	宽座角尺, (50~500) mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				圆柱直角尺, (50~500) mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				刀口形直角尺, (50~400) mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				线纹钢直角尺, (150~500) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-07-16
47	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	分辨力/分度值: 0.001mm, (0~50) mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				分辨力/分度值: 0.01mm, (0~100) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
48	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1) mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(1~10) mm	$U=2.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(10~30) mm	$U=5.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
49	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-07-16
50	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	分度值 0.001mm, (0~30) mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 0.01mm, (0~30)mm	$U=4.9 \mu m$		2024-07-16
51	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~200)m	$U=0.08mm+2.0 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
				测深钢卷尺, (0~50)m	$U=0.11mm+3.0 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
52	标准钢卷尺	长度	标准钢卷尺检定规程 JJG 741	(0~50)m	$U=5 \mu m+4 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
53	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~200)m	$U=0.4mm+4.0 \times 10^{-5}L$		2024-07-16
54	砖用卡尺	长度	砖用卡尺检定规程 JJG (冀) 121	副尺: (-10~+30)mm	$U=0.06mm$		2024-07-16
				主尺: (0~250)mm	$U=0.2mm$		2024-07-16
55	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG 71	(0~1000)mm	$U=4.8 \mu m+6.5 \times 10^{-7}L$		2024-07-16
56	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200)mm	$U=0.3 \mu m+3 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
		角度		(0~360)°	$U=4''$		2024-07-16
57	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200)mm	$U=1.0 \mu m+6.0 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
				10×~100×	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
58	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$Ra: (0.02 \sim 0.1) \mu m$	$U_{rel}=5.4\%$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$Ra: (0.1 \sim 12.5) \mu m$	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
59	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分辨力 $0.01 \mu m$ $(-10 \sim +10) \mu m$	$U=0.02 \mu m$		2024-07-16
				分辨力 $0.1 \mu m$ $(-100 \sim +100) \mu m$	$U=0.2 \mu m$		2024-07-16
				分辨力 $1 \mu m$ $(-1000 \sim +1000) \mu m$	$U=1.3 \mu m$		2024-07-16
60	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	$(-10 \sim +10) \mu m$	$U=0.007 \mu m$		2024-07-16
61	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	分米刻度 $(100 \sim 1000) mm$	$U=0.2 \mu m + 3.4 \times 10^{-6} L$		2024-07-16
				分米刻度 $(1000 \sim 3000) mm$	$U=0.3 \mu m + 0.8 \times 10^{-6} L$		2024-07-16
				毫米刻度 $(0 \sim 100) mm$	$U=0.3 \mu m$		2024-07-16
				微米刻度 $(-100 \sim +100) \mu m$	$U=0.05 \mu m$		2024-07-16
62	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim +100) \mu m$	$U=0.06 \mu m$		2024-07-16
63	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG 57	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=1''$		2024-07-16
64	*齿轮渐开线测量仪器	长度	齿轮渐开线测量仪器校准规范 JJF 1124	$r_b, 60 mm$	$U=1.1 \mu m$		2024-07-16
				$r_b, 150 mm$	$U=1.6 \mu m$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平方向: $(0\sim 360)^\circ$	$U=0.2''$		2024-07-16
				竖直方向: $(-30\sim +30)^\circ$	$U=0.7''$		2024-07-16
66	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	i 角 $(-25\sim +25)''$	$U=1.4''$		2024-07-16
67	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$(0\sim 10)''$	$U=0.2''$		2024-07-16
68	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$R_a: (0.012\sim 0.4) \mu m$	$U_{rel}=7.6\%$		2024-07-16
				$R_a: (0.4\sim 25) \mu m$	$U_{rel}=5.8\%$		2024-07-16
				$R_a: (25\sim 100) \mu m$	$U_{rel}=9.2\%$		2024-07-16
69	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	$(30\sim 1000) mm$	$U=0.2 \mu m + 1.8 \times 10^{-6} L$		2024-07-16
				$(1\sim 10) m$	$U=0.5 \mu m + 1.7 \times 10^{-6} L$		2024-07-16
70	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	$(0.5\sim 75) mm$	$U=0.02 mm$		2024-07-16
				$(75\sim 200) mm$	$U=0.04 mm$		2024-07-16
71	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	$(160 \times 100 \sim 12000 \times 5000) mm$	$U=2.0 \times 10^{-3} \times n^{1/2} \times L$ (n, 分段数)		2024-07-16
72	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$(300\sim 5000) mm$	$U=1.3 \times 10^{-3} \times n^{1/2} \times L$ (n, 分段数)		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
73	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	室外 (0~50) "	$U=0.7''$		2024-07-16
74	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	$H(0\sim 500)\text{mm}$	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2024-07-16
75	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=0.1\ \mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2024-07-16
76	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~100) mm	$U=0.33\ \mu\text{m}$		2024-07-16
77	*量块比较仪	长度	量块比较校准规范 JJF1304	(0~300) μm	$U=15\ \text{nm}$		2024-07-16
78	*齿轮螺旋线测量仪	长度	齿轮螺旋线测量仪器校准规范 JJF 1122	$r_b(40\sim 47)\text{mm}$, $\beta(0\sim 45)^\circ$	$U=1.7\ \mu\text{m}$		2024-07-16
79	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	x, y 轴 (0~500) mm	$U=0.7\ \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-07-16
80	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜 (4×~100×)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
				(0~16) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2024-07-16
81	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2024-07-16
82	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(1~20) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2024-07-16
				(20~30) mm	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2024-07-16
83	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.1~50000) mm	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
84	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	钢筋保护层厚度 (12~88) mm	$U=1$ mm		2024-07-16
				楼板厚度 (50~300) mm	$U=1$ mm		2024-07-16
85	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 JJF 1334	表面宽度 (0.01~10) mm	$U=7$ μ m		2024-07-16
				深度 (20~100) mm	$U=1.6$ mm		2024-07-16
86	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	物镜 (4 $\times$ ~100 $\times$)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-07-16
				(0~16) mm	$U=2$ μ m		2024-07-16
87	*圆度, 圆柱度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(0.01~50) μ m	$U_{rel}=3.8\%$		2024-07-16
		圆柱度		(0.01~6) μ m	$U=0.66$ μ m		2024-07-16
88	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF 1561	r_b (40~150) mm, β (0~45) $^\circ$, m (1~10)	$U=1.7$ μ m		2024-07-16
89	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	D (30~3000) mm	$U=11$ μ m		2024-07-16
90	*四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置校准规范 JJF 1489	(-15~+15) $^\circ$	$U=16''$		2024-07-16
91	光电轴角编码传感器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF 1115	(0~360) $^\circ$	$U=3.6''$		2024-07-16
92	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100	水平方向 (0~360) $^\circ$	$U=0.2''$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				竖直方向: $(-30 \sim +30)^\circ$	$U=0.7''$		2024-07-16
93	磁性, 电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	覆层厚度测量仪 $H(0 \sim 50) \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-07-16
				覆层厚度测量仪 $H(50 \sim 10000) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%H$		2024-07-16
				厚度片 $(10 \sim 50) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-07-16
				厚度片 $(50 \sim 10000) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%H$		2024-07-16
94	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	$(0 \sim 200)\text{m}$	$U=0.5 \text{ mm}$		2024-07-16
95	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF (冀) 150	$(0 \sim 50)\text{mm}$	$U=0.005 \text{ mm}$		2024-07-16
96	*水平尺标准器组	平面度	水平尺标准器组校准方法 Z/JF-JHL-001	$(0 \sim 2000)\text{mm}$	$U=1.5 \times 10^{-2} \times n^{1/2} \times L(n, \text{分段数})$		2024-07-16
		角度		45°	$U=40''$		2024-07-16
97	*水平仪零位检定器	垂直度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	90°	$U=0.7''$		2024-07-16
98	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	$(0 \sim 20) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-07-16
99	*裂隙灯显微镜	长度	裂隙灯显微镜校准规范 JJF (浙) 1169	$4 \times \sim 160 \times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
100	*垂直轴偏差测量仪	长度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF (冀) 153	$H(0 \sim 250)\text{mm}$	$U=0.008 \text{ mm}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
101	*触针式电动轮廓仪	长度	触针式电动轮廓仪校准规范 JJF(冀)3012	(0~100) mm	$U=4.4 \mu\text{m}$		2024-07-16
102	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100) mm	$U=0.06 \mu\text{m}$		2024-07-16
103	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	L (30~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}+1.8\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				D (3.5~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-07-16
104	*体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF (冀) 211	(0.5×~5×)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
105	光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	(-120~+120)°	$U=10''$		2024-07-16
106	望远镜式测距仪	长度	望远镜式测距仪校准规范 JJF 1704	(0~1000) m	$U=0.1 \text{ m}$		2024-07-16
107	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀)152	(0~50) mm	$U=0.004 \text{ mm}$		2024-07-16
108	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF1100	ϕ (30~150) mm	$U=0.009 \mu\text{m}$		2024-07-16
109	指示表	长度	指示表 JJG34	百分表, (0~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-07-16
				百分表, (30~100) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-07-16
				千分表, (0~1) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-07-16
				千分表, (1~30) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				千分表, (30~50) mm	$U=7.0 \mu\text{m}$		2024-07-16
110	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	(9~1100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
				(1100~2100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16
				(2100~3750) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-07-16
				(3750~5000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-07-16
				(5000~16000) mm	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2024-07-16
111	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1 189	(0~60) mm	$U=0.08 \mu\text{m}$		2024-07-16
				(60~100) mm	$U=0.10 \mu\text{m}$		2024-07-16
				(100~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+0.8 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
112	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	(5~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+4.0 \times 10^{-6}L$		2024-07-16
		圆度		(5~200) mm	$U=0.10 \mu\text{m}$		2024-07-16
113	检定焊接检验尺专用样板	长度	检定焊接检验尺专用样板校准规范 JJF(津) 88	(6~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
114	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30°	$U=1.9''$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
115	机械零部件	长度	空间几何尺寸测量校准规范 JJF (渝) 021	三维尺寸 1000mm×1200mm×700mm	$U=3.0\ \mu\text{m}$		2024-07-16
		角度		(0~360)°	$U=15''$		2024-07-16
116	家用和类似用插头插座量规	长度	家用和类似用插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(0~500)mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-07-16
		角度		(0~180)°	$U=6'$		2024-07-16
117	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-07-16
118	圆锥螺纹量规	中径	圆锥螺纹量规校准方法 Z/JB-JHJ-006	(3~200)mm	$U=0.004\text{mm}$		2024-07-16
		螺距		(0.2~8.0)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-07-16
		牙侧角		(27~30)°	$U=5'$		2024-07-16
		锥度		(0.0625~0.25)mm/mm	$U=0.003\text{mm/mm}$		2024-07-16
119	义齿卡规	长度	义齿卡规校准方法 Z/JF-JHJ-001	(0~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16
120	孔径规	长度	孔径规校准方法 Z/JF-JHJ-002	(0~60)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
121	深度标准块	长度	深度标准块 Z/JF-JHJ-003	(0~500)mm	$U=0.8\text{mm}$		2024-07-16
		角度		(0~360)°	$U=0.5^\circ$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
122	坐标型, 网格型标尺	长度	坐标型、网格型标尺校准方法 Z/JF-JHJ-004	(0~1000)mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
123	*身高测量仪	长度	身高测量仪校准规范 JJF(京) 81	(0~2200)mm	$U=2\text{mm}$		2024-07-16
124	钢筋保护层, 楼板厚度测量仪标准块	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块校准规范 JJF(津) 76	(0~600)mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-07-16
125	测深钢卷尺零值误差检定器	长度	测深钢卷尺零值误差检定器校准方法 Z/JF-JHJ-005	(0~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
126	内沟槽卡尺	长度	内沟槽卡尺校准规范 JJF(桂) 124	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
127	尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙) 1045	(0~200)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2024-07-16
				校对杆, (25~200)mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
128	微米千分尺	长度	微米千分尺校准方法 Z/JF-JHW-001	(0~50)mm	$U=0.82\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				(50~100)mm	$U=1.34\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				校对杆, (25~100)mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2024-07-16
129	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪 JJF(冀) 194	50×	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16
				(0~300)mm	$U=0.02\text{ mm}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度		(40~50)°	$U=2'$		2024-07-16
二、热学测量仪器							
1	工业铂、铜热电阻	电阻	工业铂铜热电阻检定规程 JJG229	(-60~0)℃	$U=(0.028\sim0.020)^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(0~300)℃	$U=(0.020\sim0.029)^\circ\text{C}$		2024-07-16
2	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性：(-80~300)℃	$U=0.003^\circ\text{C}$		2024-07-16
				波动性：(-80~300)℃	$U=0.006^\circ\text{C}$		2024-07-16
				升/降温速率：(0~5)℃/min	$U=0.03^\circ\text{C}/\text{min}$		2024-07-16
3	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~200)℃	$U=0.015^\circ\text{C}$		2024-07-16
4	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~300)℃	$U=(0.011\sim0.017)^\circ\text{C}$		2024-07-16
5	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℃	$U=0.38^\circ\text{C}$		2024-07-16
				660.323℃	$U=0.38^\circ\text{C}$		2024-07-16
				1084.62℃	$U=0.45^\circ\text{C}$		2024-07-16
6	工作用贵金属热偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	419.527℃	$U=0.6^\circ\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				660.323℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				1084.62℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(1100~1500)℃	$U=3.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
7	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-10~500)℃	$U=(0.6\sim1.3)^{\circ}\text{C}$	1200℃以上仅限实验室校准	2024-07-16
				(500~1400)℃	$U=(1.3\sim3.4)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
8	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-10~50)℃	$U=(0.6\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(50~500)℃	$U=(0.4\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
9	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-60~100)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(100~300)℃	$U=(0.3\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
10	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-60~0)℃	$U=(0.3\sim0.2)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(0~300)℃	$U=(0.2\sim0.9)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
11	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	配热电阻: (-60~0)℃	$U=(0.09\sim0.07)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				配热电阻: (0~300)℃	$U=(0.07\sim0.09)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				配热电偶: (300~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				配热电偶: (1100~1500) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
12	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG1162	(35~44) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
13	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=(0.5\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.5\%RH\sim2.0\%RH$		2024-07-16
14	工作用隐丝式光学高温计	温度	工作用隐丝式光学高温计检定规程 JJG68	(900~1400) °C	$U=9^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(1400~2000) °C	$U=10^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
15	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-60~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(300~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}\sim1.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
16	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(200~1300) °C	$U=(1.2\sim1.5)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
17	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF1098	(300~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
18	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温场测试技术规范 JJF1184	(300~1300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
19	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~1100) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
20	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电阻: (-200~600) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$	可校准以下仪器: 热工仪表校验仪, 多功能校验仪, 特稳便携式校验仪	2024-07-16
				廉金属: (0~1100) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				贵金属: (0~1600) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
21	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	(-60~200) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(0~1600) °C	$l=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
22	*热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308, 小型蒸汽灭菌器温度、压力参数校准规范 JJF(冀)195	(0~150) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(0~400) kPa	$l=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
23	*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	(-60~200) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				(0~1600) °C	$l=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
24	*数字式温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电阻: (-60~200) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				配热电偶: (0~1600) °C	$U= (0.2 \sim 0.8) ^\circ\text{C}$		2024-07-16
25	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	不带热电阻: (-80~500) °C	$U=0.05\text{FS}$		2024-07-16
				不带热电偶: (500~1100) °C	$U=0.09\text{FS}$		2024-07-16
				带热电阻: (-80~500) °C	$U=0.05\text{FS}$		2024-07-16
				带热电偶: (500~1100) °C	$U=0.1\text{FS}$		2024-07-16
26	精密露点仪	露点	精密露点仪检定规程 JJG499	露点: (-70~20) °C	$U= (0.40 \sim 0.30) ^\circ\text{C}$		2024-07-16
27	阻容法露点湿度计	露点	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	露点: (-70~20) °C	$U=0.4^\circ\text{C} \sim 0.3^\circ\text{C}$		2024-07-16
28	*湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG826	5%RH~95%RH	$U=1.2\text{RH}$		2024-07-16
29	*黑体辐射源	温度	辐射测温用黑体辐射源校准方法 Z/JF-RGF-001, 辐射测温用-10°C~200°C黑体辐射源校准规范 JJF1552	(-50~-10) °C	$U= (0.8 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(-10~200) °C	$U= (0.6 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(200~2000) °C	$U= (0.6 \sim 5.6) ^\circ\text{C}$		2024-07-16
30	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	(-60~50) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-07-16
		湿度		5%RH~95%RH	$U=0.5\text{RH}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
31	*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	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.12\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		湿度		5%RH~60%RH	$U=2.0\%RH\sim 1.6\%RH$		2024-07-16
				60%RH~95%RH	$U=1.6\%RH\sim 2.2\%RH$		2024-07-16
32	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	0°C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				$(-80\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.06\sim 0.27)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				$(600\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
33	无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF1676	$(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
34	*导热系数测定仪	导热系数	稳态导热系数测定仪校准规范 JJF（冀）108	$(0.01\sim 1)\text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-07-16
		温度		$(-30\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
35	*表面控温设备	温度	表面控温设备校准方法 Z/JF-RGG-001	$(-50\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
36	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(冀)203	$(0\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
37	*光照试验箱	温度	光照试验箱校准方法 Z/JF-RGG-005	$(0\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	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~90%RH	$U=2.0\%RH$		2024-07-16
		照度		(10~10000) lx	$U=661x$		2024-07-16
		辐射照度		(50~100) $\mu W/cm^2$	$U=12 \mu W/cm^2$		2024-07-16
38	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	配热电阻 (-200~600) °C	$U=0.08^{\circ}C$		2024-07-16
				配热电偶: (0~1600) °C	$U=(0.2\sim0.8)^{\circ}C$		2024-07-16
39	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准方法 JJF(津)01	(0~150) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-07-16
		压力		(10~500) kPa (绝压)	$U=0.6kPa$		2024-07-16
40	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF(新)05	(900~1500) °C	$U=(2.0\sim3.0)^{\circ}C$ (控温误差)		2024-07-16
				(900~1500) °C	$U=(9.0\sim26)^{\circ}C$ (示值误差)		2024-07-16
41	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-60~0) °C	$U=(0.05\sim0.04)^{\circ}C$		2024-07-16
				(0~300) °C	$U=(0.04\sim0.05)^{\circ}C$		2024-07-16
42	标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计检定规程 JJG160	-189.3442°C	$U=8.0mK$		2024-07-16
				-38.8344°C	$U=2.0mK$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			标准体温计检定规程 JJG881	0.01℃	$U=1.8\text{mK}$		2024-07-16
				231.928℃	$U=5.3\text{mK}$		2024-07-16
				419.527℃	$U=8.4\text{mK}$		2024-07-16
43	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG881	(35~44)℃	$U=0.017^\circ\text{C}$		2024-07-16
44	*测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(30~42)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$	不校红外耳温计	2024-07-16
45	玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-60~0)℃	$U=(0.07\sim0.01)^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(0~150)℃	$U=(0.010\sim0.022)^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(150~300)℃	$U=(0.022\sim0.10)^\circ\text{C}$		2024-07-16
46	电接点玻璃温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	(-30~100)℃	$U=(0.06\sim0.10)^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(100~200)℃	$U=(0.10\sim0.22)^\circ\text{C}$		2024-07-16
				(200~300)℃	$U=(0.22\sim0.6)^\circ\text{C}$		2024-07-16
47	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG111	(35~44)℃	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-07-16
48	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG993	(5~50)℃	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-07-16

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.3\%RH$		2024-07-16
49	*数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(-40~100) °C	$U=(0.2\sim0.4) ^\circ C$		2024-07-16
		湿度		5%RH~95%RH	$U=0.5\%RH\sim1.2\%RH$		2024-07-16
50	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.3^\circ C$		2024-07-16
51	水三相点瓶	温度	用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范 JJF 1178	0.01 °C	$U=0.7mK$		2024-07-16
52	变压器用绕组温控器	温度	变压器绕组温控器校准规范 JJF (冀) 148	(0~150) °C	$U=0.3^\circ C$		2024-07-16
53	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~400) °C	$U=(0.7\sim2.4) ^\circ C$		2024-07-16
54	*短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF 1991	(-40~300) °C	$U=0.32^\circ C$		2024-07-16
		温度		(300~1000) °C	$U=(0.8\sim1.0) ^\circ C$		2024-07-16
55	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~5) °C	$U=(0.10\sim0.12) ^\circ C$		2024-07-16
				(5~95) °C	$U=(0.10\sim0.16) ^\circ C$		2024-07-16
				(95~300) °C	$U=(0.27\sim0.33) ^\circ C$		2024-07-16
56	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF (浙) 1125-2016	(20~80) °C	$U=0.2^\circ C$		2024-07-16



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
		盐雾沉降率		(0.0~50.0) mL/ (80cm ² • h)	$U=0.2\text{mL}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$		2024-07-16
57	*大口径液氮容器测温装置	温度	大口径液氮容器测温装置 校准方法 Z/JF-RGG-007	(-196~0) °C	$U=0.84^\circ\text{C}$		2024-07-16
58	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度 测定仪校准方法 Z/JF- RGG-006	(25.0~300.0) °C	$U=0.10^\circ\text{C}$		2024-07-16
		升温速率		(50~120) °C/h	$U=0.16\text{ }^\circ\text{C/h}$		2024-07-16
59	*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数 校准规范 JJF 2058	(15~30) °C	$U=0.16^\circ\text{C}$	仅测粒径大于 0.3 μm 的空气中 粒子浓度	2024-07-16
		湿度		30%RH~80%RH	$U=1.3\%RH$		2024-07-16
		照度		(30~3000) lx	$U=791x$		2024-07-16
		风速		(0.0~20.0) m/s	$U=0.42\text{m/s}$		2024-07-16
		噪声		(40~120) dB	$U=1.5\text{ dB}$		2024-07-16
		压力		(-40~40) Pa	$U=4\text{Pa}$		2024-07-16
		空气洁净度		(0.3~10) μm	$U=44.0\%FS$		2024-07-16
60	直流测温电桥	电阻	直流测温电桥检定规程 JJG484	1mΩ ~100mΩ	$U_{rel}=1\%$		2024-07-16
				100mΩ ~1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1 Ω ～10 Ω	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-07-16
				10 Ω ～100 Ω	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2024-07-16
				100 Ω ～100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2024-07-16
61	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度压力时间参数校准规范 JJF 2088	(0～150)℃	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(0～400) kPa	$U=0.50\text{kPa}$		2024-07-16
		时间		(0～3600) s	$U=1\text{s}$		2024-07-16
三、 力学测量仪器							
1	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1～500) mg	$U=(0.001\sim 0.006)\text{mg}$		2024-07-16
				(1～500) g	$U=(0.006\sim 0.09)\text{mg}$		2024-07-16
				500g～20kg	$U=(0.09\sim 5)\text{mg}$		2024-07-16
				(20～500) kg	$U=(0.005\sim 1.0)\text{g}$		2024-07-16
				(500～2000) kg	$U=(1.0\sim 20)\text{g}$		2024-07-16
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg～20g	$U=0.02\text{mg}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(20~200) g	$U=0.2\text{mg}$		2024-07-16
				200g~1kg	$U=1.2\text{mg}$		2024-07-16
				(1~5) kg	$U=6\text{mg}$		2024-07-16
				(5~20) kg	$U=20\text{mg}$		2024-07-16
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036, 电子天平校准规范 JJF1847	(1~100) mg	$U=(0.003\sim0.006)\text{mg}$		2024-07-16
				100mg~6g	$U=(0.006\sim0.02)\text{mg}$		2024-07-16
				(6~50) g	$U=(0.02\sim0.04)\text{mg}$		2024-07-16
				(50~500) g	$U=(0.04\sim0.09)\text{mg}$		2024-07-16
				500g~5kg	$U=(0.09\sim3.0)\text{mg}$		2024-07-16
				(5~100) kg	$U=(3.0\sim41)\text{mg}$		2024-07-16
				(100~2000) kg	$U=(0.041\sim12)\text{g}$		2024-07-16
				(2000~5000) kg	$U=(12\sim28)\text{g}$		2024-07-16
4	*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 JJF1328	(0~60) MPa	$U=1.4\%\text{FS}$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~250)MPa	$U=0.006\%FS$		2024-07-16
6	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~250)MPa	$U=0.03\%FS$		2024-07-16
7	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(8~650)HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
8	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(80~88)HRA	$U=0.5HRA$		2024-07-16
				(85~100)HRBW	$U=0.6HRBW$		2024-07-16
				(20~70)HRC	$U=0.8HRC$		2024-07-16
				(20~94)HRN	$U=0.8HRN$		2024-07-16
				(10~93)HRTW	$U=0.8HRTW$		2024-07-16
9	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(30~30000)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
10	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(50~1000)HV	$U_{rel}=3.5\%$		2024-07-16
11	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830)HLD	$U=5HLD$		2024-07-16
				(460~630)HLG	$U=5HLG$		2024-07-16
12	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~10MN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
14	千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	1kN~10MN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
15	液体相对密度天平	密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.0010~2.0000	$U=0.0003$		2024-07-16
16	扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0.1~10) mg	$U=(0.003\sim0.03) \text{ mg}$		2024-07-16
				(10~100) mg	$U=(0.03\sim0.1) \text{ mg}$		2024-07-16
				(100~2500) mg	$U=(0.1\sim0.3) \text{ mg}$		2024-07-16
17	架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0.1~10) g	$U=(0.03\sim0.1) \text{ g}$		2024-07-16
				(10~1000) g	$U=(0.1\sim0.3) \text{ g}$		2024-07-16
				(1~20) kg	$U=(0.3\sim1.5) \text{ g}$		2024-07-16
18	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	二等: (1~2000) L	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
				三等: (1~5000) L	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16
19	立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(20~700) m ³	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
				(>700~3000) m ³	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16



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
				$(>3000\sim300000)\text{ m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
20	卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	$(20\sim100)\text{ m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-07-16
21	球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG642	$(50\sim10000)\text{ m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-07-16
22	体积管	流量	体积管检定规程 JJG209	$(100\sim5000)\text{ L}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2024-07-16
23	钟罩式气体流量标准装置	流量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG165	$(10\sim3000)\text{ L}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2024-07-16
24	液体流量标准装置	流量	液体流量标准装置检定规程 JJG164	$(0.01\sim6000)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2024-07-16
25	水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG1113	$(0.01\sim2500)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-07-16
26	热量表检定装置	流量	热量表检定装置检定规程 JJG (冀) 122	$(0.01\sim10000)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2024-07-16
27	标准表法流量标准装置	流量	标准表法流量标准装置检定规程 JJG643	液体: $(0.01\sim10000)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-07-16
				气体: $(0.01\sim10000)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.30\%$		2024-07-16
28	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	流量	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置校准规范 JJF1240	$(0.01\sim2000)\text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.26\%$		2024-07-16
29	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	$(1\sim650)\text{ m}^3/\text{h}$; DN25~DN100	$U_{\text{rel}}=0.54\%$ (移动装置)	空气介质	2024-07-16
				$(0.01\sim10)\text{ L}/\text{min}$; DN25~DN15	$U_{\text{rel}}=0.15\%$ (活塞装置)		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可证书附件		(0.1~12) L/min; DN2~DN15	$U_{rel}=0.64\%$ (皂膜法)		2024-07-16
				(0.01~120) m ³ /h; DN10~DN100	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				(1~1723) m ³ /h; DN15~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				(80~11200) m ³ /h; DN125~DN400	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(20~7500) m ³ /h; DN50~DN300; (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
30	*浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	(0.001~0.1) L/min; DN2~DN15(气)	$U=1.1\%FS$ (皂膜法)		2024-07-16
				(0.1~12) L/min; DN2~DN15(气)	$U=0.64\%FS$ (皂膜法)		2024-07-16
				(0.01~10) L/min; DN2~DN15(气)	$U=0.12\%FS$ (活塞装置)		2024-07-16
				(0.01~120) m ³ /h; DN10~DN100(气)	$U=0.16\%FS$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				(1~1723) m ³ /h; DN15~DN100(气)	$U=1.1\%FS$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				(0.012~5090) m ³ /h; DN6~DN150(水介质)	$U=0.20\%F.S.$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08) m ³ /h; DN2~DN15(水介质)	$U=0.24\%F.S.$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090) m ³ /h; DN6~DN150(水介质)	$U=0.28\%F.S.$ (标准表法)		2024-07-16



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
				(0.53~565)m ³ /h, DN25~DN200 (水介质)	$U=0.70\%F.S.$ (现场校准法)		2024-07-16
31	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	(80~11200)m ³ /h, DN125~DN400 (气)	$U_{rel}=0.59\%$ (标准表法)	空气介质	2024-07-16
				(1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.31\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				(20~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
				(1~650)m ³ /h, DN25~DN100	$U_{rel}=0.57\%$ (移动装置)		2024-07-16
				(0.01~120)m ³ /h, DN25~DN100	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
32	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(1~160)m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$ (移动装置)	空气介质	2024-07-16
				(0.01~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.13\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				(0.016~160)m ³ /h	$U_{rel}=0.38\%$ (喷嘴装置)		2024-07-16
33	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	(1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.32\%$ (音速喷嘴法)	空气介质	2024-07-16
				(80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(20~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 35 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~650)m ³ /h, DN25~DN100	$U_{rel}=0.61\%$ (移动装置)		2024-07-16
				(0.01~10)L/min, DN2~DN15	$U_{rel}=0.16\%$ (活塞装置)		2024-07-16
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
34	临界流文丘里喷嘴	流量	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	(0.01~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)	空气介质	2024-07-16
				(0.01~10)L/min	$U_{rel}=0.11\%$ (0.1级活塞法)		2024-07-16
				(0.016~20)m ³ /h	$U_{rel}=0.11\%$ (p. V. T. t 法)		2024-07-16
35	热球式风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJG (建设) 0001	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16
36	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16
37	皮托管	风速	皮托管检定规程 JJG518	0.8~1.1	$U_{rel}=0.92\%$		2024-07-16
38	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16
39	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表检定规程 JJG515	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16
40	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(0.3~30) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16
41	超声波风向风速测量仪器	风速	超声波风向风速测量仪器校准规范 JJF 1934	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim0.4\text{m/s}$		2024-07-16



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
42	自动气象站杯式风速传感器	风速	自动气象站杯式风速传感器校准规范 JJF 1935	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim 0.4\text{m/s}$		2024-07-16
43	*热水表	流量	热水表检定规程 JJG686	(0.005~600) m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{\text{rel}}=0.088\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.53~10853) m ³ /h, DN25~DN2000	$U_{\text{rel}}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
44	流速仪	流速	流速仪在线校准规范 JJF (冀) 120	(0.018~3) m/s	$U_{\text{rel}}=0.59\%$ (标准表法)		2024-07-16
45	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.1~99999) m ³ /h	$U=0.08\text{FS}$		2024-07-16
46	*车用尿素溶液加注机	流量	车用尿素加注机检定规程 JJG 1191	(2~40) L/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-07-16
47	皂膜流量计	容量	皂膜流量计检定规程 JJG586	(10~6000) mL	$U_{\text{rel}}=0.05\%$ (电子天平)		2024-07-16
		流量		(0.01~120) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.12\%$ (0.1级钟罩)		2024-07-16
		流量		(0.01~10) L/min	$U_{\text{rel}}=0.12\%$ (0.1级活塞法)		2024-07-16
48	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF1357	(0.01~120) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.15\%$ (0.1级钟罩)		2024-07-16
49	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计试行检定规程 JJG711	(2.1~3900) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2024-07-16
		流量		(0~1000) mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-07-16
50	*热能(量)表	热量	热能表检定规程 JJG225	总量法: (0.0115~93977) kW	$U_{\text{rel}}=0.71\%$ (质量法)		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 流量	合格评定 认可委员会	总量法: (0.012~93977) kW	$U_{rel}=0.72\%$ (标准表法)		2024-07-16
				分量法: (0.005~600) m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{rel}=0.22\%$ (标准表法)		2024-07-16
				分量法: (0.005~600) m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{rel}=0.054\%$ (质量法)		2024-07-16
		温差		分量法: (2~130) K	$U=13\text{mk}$		2024-07-16
		温度		分量法: (4~180) °C	$U=0.07\text{°C}$		2024-07-16
51	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.23\%$		2024-07-16
52	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(650~2000) kg/m ³	$U=(0.2\sim4)\text{kg/m}^3$		2024-07-16
53	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG86	(650~1500) kg/m ³	$U=(0.12\sim0.4)\text{kg/m}^3$		2024-07-16
54	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~10) μL	$U=0.007\text{ μL}$	合格评定 认可委员会	2024-07-16
				(>10~100) μL	$U=0.04\text{ μL}$		2024-07-16
				(>100~1000) μL	$U=0.12\text{ μL}$		2024-07-16
				(>1~10) mL	$U=0.004\text{mL}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
55	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	(0.1~10) μL	$U=0.06\text{ }\mu\text{L}$		2024-07-16
				(>10~100) μL	$U=0.14\text{ }\mu\text{L}$		2024-07-16
				(>100~1000) μL	$U=1.0\text{ }\mu\text{L}$		2024-07-16
56	*在线振动管液体密度计	密度	在线振动管液体密度计检定规程 JJG370	(650~1400)kg/m ³	$U=0.4\text{kg/m}^3$		2024-07-16
57	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 JJG1058	(650~3000)kg/m ³	$U=0.08\text{kg/m}^3$		2024-07-16
58	乳脂计	容量	乳脂计校准规范 JJF(冀) 111	标称值：0.125mL	$U=0.001\text{mL}$		2024-07-16
59	车速里程表标准装置	转速	车速里程表标准装置检定规程 JJG779	(100~600)r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-07-16
				(600~4000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
		频率		10Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-5}$		2024-07-16
60	*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	1cN~10MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16
		同轴度		(0~25)%	$U=5\%$		2024-07-16
		长度		引伸计：(0~0.3)mm	$U=0.40\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				引伸计：(0.3~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				位移: (1~5)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-07-16
				位移: (5~1000)mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2024-07-16
61	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	1cN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
62	A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(20~100)HA	$U=0.22\text{HA}$		2024-07-16
		长度		(0~3)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
		力值		(2~10)N	$U=30\text{mN}$		2024-07-16
63	*转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	(10~60000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-07-16
64	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF (冀) 146	(10~10000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-07-16
65	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG391	20N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
66	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	(100~10000)N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-07-16
		长度		(0~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
67	*电子式万能试验机	同轴度	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(0~25)%	$U=5\%$		2024-07-16
		力值		1N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		速度	中国合格评定国家认可委员会 校准证书附件	(0.1~500)mm/min	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
		长度		引伸计：(0~0.3)mm	$U=0.40\mu m$		2024-07-16
				引伸计：(0.3~25)mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
				位移：(1~5)mm	$U=5\mu m$		2024-07-16
				位移：(5~1000)mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
68	*锚固试验机	力值	锚固试验机检定规程 JJG1083	1N~10MN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
		长度		(0~0.3)mm	$U=0.40\mu m$		2024-07-16
				(0.3~25)mm	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
69	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~10MN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
70	附着系数测试仪	力值	附着系数测试仪校准规范 JJF1551	(50~1000)N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
		附着系数		0.10~1.20	$U=0.005$		2024-07-16
71	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF1478	(5~1000)kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
		扭矩		(100~3000)Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16



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
72	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG995	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
73	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
74	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(5~200) mN/m	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
75	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF1445	(1~200) g	$U=0.2\text{mg}$		2024-07-16
				200g~20kg	$U=1\text{g}$		2024-07-16
		长度		(0~7.5) m	$U=1\text{mm}$		2024-07-16
76	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(15~40) J (动态)	$U=1\text{J}$		2024-07-16
				(40~330) J (动态)	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
				(0.5~750) J (静态)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
		力矩		(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
77	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG610	(42~88) HBa	$U=0.8\text{HBa}$		2024-07-16
78	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~100) HD	$U=0.6\text{HD}$		2024-07-16
		长度		(0~3) mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 42 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(2~50)N	$U=0.15\text{N}$		2024-07-16
79	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18)HWA	$U=0.8\text{HWA}$		2024-07-16
80	*携带式布氏硬度计	力值	携带式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(0.3~3.0)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-07-16
		硬度		(75~650)HB	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-07-16
81	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(500~1000)g	$U=0.1\text{g}$		2024-07-16
		角度		45°	$U=10'$		2024-07-16
82	*超声硬度计	力值	超声硬度计校准规范 JJF1436	(1~98)N	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-07-16
		硬度		(50~1000)HV	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-07-16
83	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	(500~6000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
84	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(1~3.5)m/s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16
85	玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196, 专用玻璃量器检定规程 JJG10, 医用注射器检定规程 JJG18	(0.1~10)mL	$U=0.004\text{mL}$		2024-07-16
				(>10~20)mL	$U=0.007\text{mL}$		2024-07-16
				(>20~100)mL	$U=0.028\text{mL}$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 43 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>100~200) mL	$U=0.07\text{mL}$		2024-07-16
				(>200~500) mL	$U=0.13\text{mL}$		2024-07-16
				(>500~1000) mL	$U=0.24\text{mL}$		2024-07-16
				(>1000~2000) mL	$U=0.26\text{mL}$		2024-07-16
86	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀)181	(0.1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-07-16
				(>10~200) mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-07-16
87	自动稀释配标仪	容量	自动稀释配标仪校准规范 JJF(冀)189	(10~100) μL	$U=0.2\mu\text{L}$		2024-07-16
				(>100~1000) μL	$U=0.7\mu\text{L}$		2024-07-16
				(>1000~10000) μL	$U=0.002\text{mL}$		2024-07-16
88	氧分析器中量气管	容量	氧分析器中量气管校准规范 JJF(冀)165	(0~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2024-07-16
89	采样器流量压力综合校准器	流量	气体采样综合校准装置校准规范 JJF(冀)3023-2022, 采样器流量压力综合校准器校准方法 Z/JF-HYH-002	(5~50000) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2024-07-16
				(50~1500) L/min	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-07-16
				(0.01~10) L/min	$U_{\text{rel}}=0.21\%$ (活塞装置)		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.30\%$ (0.1 级钟罩)		2024-07-16
				(0.016~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$ (标准表法)		2024-07-16
				静压: (-50~0.01) kPa	$U_{rel}=0.4\%$		2024-07-16
				静压: (0.01~50) kPa	$U_{rel}=0.4\%$		2024-07-16
				动压: (0.1~2000) Pa	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
90	*容重器	容积	容重器检定规程 JJG 264	(0.1~1000) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-07-16
		质量		1mg~1000g	$U=0.1\text{mg}$		2024-07-16
91	*称量式数显液体密度计	密度	称量式数显液体密度计检定规程 JJG999	(650~2000) kg/m ³	$U=0.5 \text{ kg/m}^3$		2024-07-16
92	*数字式密度折射率仪	密度	数字密度折射率仪校准方法 Z/JF-HXY-008	(650~2000) kg/m ³	$U=0.2 \text{ kg/m}^3$		2024-07-16
		折射率		n_D : (1.3330~1.6580)	$U=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
93	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.04~160) MPa	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
94	*弹性元件式精密压力表和精密真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-07-16



No. CNAS L1075

第 45 页 共 174 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
95	*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	(-0.1~250)MPa	$U=0.5\%FS$		2024-07-16
96	*纸张（板）耐破度仪	压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF1811	(0~6)MPa	$U=0.1\%FS$		2024-07-16
97	*油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(0.5~120) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2024-07-16
				(0.01~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2024-07-16
		压力		(0.001~20) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				(-20~-0.001) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
98	质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	(1~100) mg	$U=(0.003\sim0.006)\text{mg}$		2024-07-16
				100mg~6g	$U=(0.006\sim0.02)\text{mg}$		2024-07-16
				(6~50) g	$U=(0.02\sim0.04)\text{mg}$		2024-07-16
				(50~500) g	$U=(0.04\sim0.09)\text{mg}$		2024-07-16
				500g~5kg	$U=(0.09\sim3.0)\text{mg}$		2024-07-16
				(5~100) kg	$U=(3.0\sim41)\text{mg}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
99	*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	(100~2000) kg	$U_{rel}=(0.041\sim12)\%$		2024-07-16
				(2000~5000) kg	$U_{rel}=(12\sim28)\%$		2024-07-16
				(0.01~120) m ³ /h, DN10~DN100 (气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1 级钟罩法)		2024-07-16
				气: (1~1723) m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				气: (80~11200) m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (标准表法)		2024-07-16
				气: (20~7500) m ³ /h, DN50~DN300, (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
				(0.012~5090) m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.054\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08) m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.054\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090) m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.20\%$ (标准表法)		2024-07-16
100	*涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(0.53~2714) m ³ /h, DN25~DN400	$U_{rel}=0.7\%$ (现场校准法)		2024-07-16
				(1~650) m ³ /h, DN25~DN100 (气)	$U_{rel}=0.54\%$ (移动装置)		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2024-07-16
				气: (20~7500)m ³ /h, DN50~DN300, (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.057\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.056\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.22\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~4241)m ³ /h, DN25~DN500	$U_{rel}=0.7\%$ (现场校准法)		2024-07-16
				(0.016~160)m ³ /h	$U_{rel}=0.34\%$ (喷嘴装置)		2024-07-16
101	*超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030, DN1000~DN2000 液体超声流量计在线校准规范 JJF(冀)196	(1~650)m ³ /h, DN20~DN100(气)	$U_{rel}=0.56\%$ (移动装置)		2024-07-16
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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		气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.31\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (标准表法)		2024-07-16
				气: (20~7500)m ³ /h, DN50~DN300, (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.057\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.057\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.21\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~10853) m ³ /h, DN25~DN2000	$U_{rel}=0.5\%$ (现场校准法)		2024-07-16
				(0.016~160) m ³ /h	$U_{rel}=0.34\%$ (喷嘴装置)		2024-07-16
102	*差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	(1~650)m ³ /h, DN25~DN100(气)	$U_{rel}=0.56\%$ (移动装置)		2024-07-16
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				(0.01~10)L/min, DN2~DN15(气)	$U_{rel}=0.16\%$ (活塞装置)		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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		气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.58\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.59\%$ (标准表法)		2024-07-16
				气: (20~7500)m ³ /h, DN50~DN300, (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.40\%$ (高压环道)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.086\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.068\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.23\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~10853) m ³ /h, DN25~DN2000	$U_{rel}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
103	*涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.057\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.056\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.21\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~4241)m ³ /h, DN25~DN500	$U_{rel}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.45\%$ (音速喷嘴法)		2024-07-16
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.46\%$ (标准表法)		2024-07-16
				气: (20~7500)m ³ /h, DN50~DN300, (1.8~4.0) MPa	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2024-07-16
104	孔口流量计	流量	孔口流量计校准规范 JJF 2033	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.016~160)m ³ /h	$U_{rel}=0.34\%$ (喷嘴装置)		2024-07-16
105	*冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG162	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.10\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.10\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.22\%$ (标准表法)		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.53~10853) m ³ /h, DN25~DN2000	$U_{rel}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
106	*电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033, 大口径电磁流量计在线校准规范 JJF(冀) 182	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800	$U_{rel}=0.057\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.052\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800	$U_{rel}=0.22\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~10853) m ³ /h, DN25~DN2000	$U_{rel}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
107	*液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG667	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.054\%$ (静态质量法)		2024-07-16
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.054\%$ (微小流量质量法)		2024-07-16
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.20\%$ (标准表法)		2024-07-16
				(0.53~4241) m ³ /h, DN25~DN500	$U_{rel}=0.70\%$ (现场校准法)		2024-07-16
108	*液位计	压力	液位计检定规程 JJG971	(0.2~98) m	$l=0.3\text{mm}$		2024-07-16
				(-90~110) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



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
109	*主动活塞式流量标准装置	流量	主动活塞式流量标准装置校准规范 JJF1586	(2~500)L	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
110	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2500~2500) Pa	$U=0.6\text{Pa}$		2024-07-16
111	浸没振动式电子液体密度仪	密度	浸没振动式电子液体密度仪校准规范 JJF 1866	(650~2000) kg/m ³	$U=0.2\text{kg/m}^3$		2024-07-16
112	差压式液体密度计	密度	差压式液体密度计校准规范 JJF 2029	(650~2000) kg/m ³	$U=0.4\text{kg/m}^3$		2024-07-16
113	空盒气压表(计)	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1060) hPa	$U=0.19\text{hPa}$		2024-07-16
114	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(10~1200) hPa. a	$U=0.19\text{hPa}$		2024-07-16
115	水分接收器	容量	水分接收器校准方法 Z/JF-HXH-005	(0.01~0.3) mL	$U=0.004\text{mL}$		2024-07-16
				(>0.3~1) mL	$U=0.008\text{mL}$		2024-07-16
				(>1~25) mL	$U=0.016\text{mL}$		2024-07-16
116	超声波燃气表	流量	超声波燃气表检定规程 JJG 1190	(1~650) m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$ (移动装置)		2024-07-16
				(0.01~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.13\%$ (0.1级钟罩法)		2024-07-16
				(0.016~160) m ³ /h	$U_{rel}=0.38\%$ (喷嘴装置)		2024-07-16
117	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF 1971	(0.3~50) m/s	$U=0.2\text{m/s}\sim 0.4\text{m/s}$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 53 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
118	环境振动分析仪	加速度	环境振动分析仪检定规程 JJG 921	(0.1~10) m/s ² , (1~80) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
				(0.1~10) m/s ² , (参考点: 16Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2024-07-16
119	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	参考点: 100m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				通频带: (2~100) m/s ² , (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
		速度		(2~200) mm/s (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
		位移		(10~1000) μ m (20Hz~160Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
		频率		(20~2000) Hz	$U=0.5$ Hz		2024-07-16
120	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(5~50) Hz	$U=0.3$ Hz		2024-07-16
				(>50~2000) Hz	$U=0.7$ Hz		2024-07-16
		加速度		(10~100) m/s ² , (5~2000) Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2024-07-16
		位移		(0.01~2) mm, (5~100) Hz	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		失真度		0.03%~30%, (5~2000) Hz	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
121	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(5~100) Hz	$U=0.016$ Hz		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	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	($>100\sim5000$)Hz	$U_{rel}=0.016\%$		2024-07-16
		加速度		($10\sim100$) m/s^2 , ($5\sim2000$)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2024-07-16
		失真度		0.03%~20%, ($5\sim2000$)Hz	$U=2\%$		2024-07-16
122	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	参考点: $100m/s^2$, 160Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
				通频带: ($2\sim100$) m/s^2 , ($20Hz\sim2000Hz$)	$U_{rel}=1.9\%$		2024-07-16
123	*液压振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	($5\sim50$)Hz	$U=0.3Hz$		2024-07-16
				($>50\sim2000$)Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
		加速度		($10\sim100$) m/s^2 , ($5\sim2000$)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2024-07-16
		位移		($0.01\sim2$)mm, ($5\sim100$)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2024-07-16
		失真度		0.03%~20%, ($5\sim2000$)Hz	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
124	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	($20\sim20000$)r/min	$U_{rel}=0.22\%$		2024-07-16
		时间		($0\sim1800$)s	$U=0.42s$		2024-07-16
		温度		($-40\sim80$) $^{\circ}C$	$U=0.76^{\circ}C$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
125	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~<20) ml/h	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
				(20~200) ml/h	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				(>200~1000) ml/h	$U_{rel}=2.6\%$		2024-07-16
		压力		(50~200) kPa	$U=3.3\text{kPa}$		2024-07-16
126	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶校准规范 JJF(冀) 190	(0.1~24) mL	$U=0.016\text{mL}$		2024-07-16
四、声学测量仪器							
1	*毫瓦级超声功率计	声功率	毫瓦级超声功率计检定规程 JJG 665	(1~500) mW	$U_{rel}=6.0\%$		2024-07-16
2	*超声波探伤仪	衰减量	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(1~80) dB, (0.5~15) MHz	$U=0.42\text{dB}$		2024-07-16
		水平线性		1%~100%, (0.5~15) MHz	$U=0.6\%$		2024-07-16
		垂直线性		5%~100%, (0.5~15) MHz	$U=1.7\%$		2024-07-16
3	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	声信号: (30~124) dB, (10~400) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2024-07-16
				声信号: (30~124) dB, (500~3150) Hz	$U=0.4\text{dB}$		2024-07-16
				声信号: (30~124) dB, (4~20) kHz	$U=0.5\text{dB}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		时间计权声级	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	电信号：（10~140）dB， （10Hz~20kHz）	$U=0.2\text{dB}$		2024-07-16
				猝发音信号：（10~140）dB， （0.25ms~1s），4kHz	$U=0.2\text{ dB}$		2024-07-16
				S：（1~50）dB/s，4kHz	$U=0.4\text{dB/s}$		2024-07-16
				F：（1~50）dB/s，4kHz	$U=3.0\text{dB/s}$		2024-07-16
		重复猝发音响应		稳态电信号：（10~140）dB， （20~8000）Hz	$U=0.2\text{ dB}$		2024-07-16
				猝发音信号：（10~140）dB， （0.25ms~1s）	$U=0.2\text{ dB}$		2024-07-16
4	*医用超声诊断仪超声源	声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	（2~500）mW	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
5	测听设备 纯音听力计	频率	测听设备 纯音听力计检定规程 JJG 388	（125~8000）Hz	$U=1\text{Hz}$		2024-07-16
		基准等效听阈声压级		（-10~110）dB，（125~8000）Hz	$U=1.3\text{dB}$		2024-07-16
		基准等效听阈力级		（-10~70）dB，（250~6000）Hz	$U=2.5\text{dB}$		2024-07-16
		总谐波失真度		0.05%~100%	$U=10\%\text{FS}$		2024-07-16
6	个人声暴露计	声压级	个人声暴露计检定规程 JJG 980	声信号：（30~124）dB， （63~400）Hz	$U=0.5\text{dB}$		2024-07-16
				声信号：（30~130）dB， （500~3150）Hz	$U=0.4\text{dB}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		声暴露	中国合格评定 认可委员会 注册附件	声信号: (30~124) dB, (4~8) kHz	$U=0.5$ dB		2024-07-16
				电信号: (10~140) dB, (63Hz~8kHz)	$U=0.2$ dB		2024-07-16
				声信号: (0.3~ 80.0) Pa ² h, (63~8000) Hz	$U_{rel}=11\%$		2024-07-16
				电信号: 0.3 Pa ² h~80 Pa ² h, 4kHz	$U_{rel}=11\%$		2024-07-16
				猝发音信号: (0.3~ 80.0) Pa ² h, (0.25~ 1000) ms	$U_{rel}=13\%$		2024-07-16
7	*超声多普勒胎 儿监护仪超声源	声功率	超声多普勒胎儿监护仪超 声源检定规程 JJG 394	(2~500) mW	$U_{rel}=8.2\%$		2024-07-16
		心率		(65~210) 次/分	$U_{rel}=1.7\%$		2024-07-16
8	*超声多普勒胎 心仪超声源	声功率	超声多普勒胎心仪超声源 检定规程 JJG 893	(2~500) mW	$U_{rel}=8.2\%$		2024-07-16
9	*大型多通道超 声波探伤仪	时基线性	大型多通道超声波探伤仪 校准规范 JJF 1862	1%~100%	$U=0.6\%$		2024-07-16
五、 电磁学测量仪器							
1	*交直流电流表, 交直流电压表, 交直流功率表	直流电流	电流表、电压表、功率表 及电阻表检定规程 JJG124	10μA~50A	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流电流		1mA~50A, 50Hz	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	50A~100A, 50Hz	$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		直流电压		10mV~600V	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流电压		100mV~600V, 50Hz	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		直流功率		15W~6kW	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流功率		15W~6kW, 50Hz	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
2	*电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	单相和三相四线: (30~400)V, 0.005A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.022\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400)V, (0.01~0.02)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400)V, (0.05~0.1)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400)V, (0.2~100)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.016\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.015\%$		2024-07-16
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi = 1.0$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi = 0.5L$	$U_{rel}=0.10\%$		2024-07-16
		时钟日计时		(-50~50) s/d	$U=0.01s/d$		2024-07-16
3	标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG1085	单相和三相四线: (30~400) V, 0.005A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.022\%$	国家合格评定委员会 认可证书专用章	2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.01~0.02) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.020\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	单相和三相四线: (30~400) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.016\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-07-16
4	*电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG597	单相和三相四线: (30~400) V, 0.005A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.022\%$	合格评定国家认可证书专用章	2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.01~0.02) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	合格评定 委员会	三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.016\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-07-16
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-07-16
				(57.7~380)V, (0.005~100) A,	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				(0.001~100) %	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
5	*交流标准功率源	功率示值误差	交流标准功率源检定规程 JJG (军工) 6	(57.7~380)V, (0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		电流示值误差		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		电压示值误差		(57.7~380)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		相位示值误差		0 ° ~360 °	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
6	高绝缘电阻测量仪 (高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪 (高阻计) 检定规程 JJG690	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-07-16
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*接地导通电阻测试仪		接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
		电压		10V ~ 1000V	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16
		交流电阻		100 $\mu\Omega$ ~ 11.11 Ω , 50Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
		直流电阻		100 $\mu\Omega$ ~ 11.11 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
		交流电流		1A ~ 60A, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
		直流电流		1A ~ 60A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
8	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
9	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
10	绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-07-16
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1G $\Omega \sim 1\text{T} \Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
		电压		10V $\sim$ 10kV	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
11	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 $\Omega \sim 10\text{M} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2024-07-16
				10M $\Omega \sim 100\text{M} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
				100M $\Omega \sim 1\text{G} \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
				1G $\Omega \sim 1\text{T} \Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
		电压		10V $\sim$ 10kV	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
12	*泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	10 $\mu\text{A} \sim 100\text{ mA}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-07-16
				100 $\mu\text{A} \sim 100\text{ mA}$ (50 Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-07-16
				100 $\mu\text{A} \sim 50\text{ mA}$ (20 Hz $\sim$ 1MHz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-07-16
		电压		10 V $\sim$ 1000 V	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				10 V $\sim$ 1000 V（50Hz）	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-07-16
		电阻		500 $\Omega \sim 2.5\text{ k} \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				200 $\Omega \sim 2.5 \text{ k}\Omega$ （20 Hz $\sim$ 1 MHz）	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-3}$		2024-07-16
		直流电压		10V $\sim$ 250V	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-07-16
13	*医用漏电流测试仪	电流	医用漏电流测试仪 JJG1188	10 $\mu\text{A} \sim 20 \text{ mA}$	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				100 $\mu\text{A} \sim 20 \text{ mA}$ （50 Hz, 60 Hz）	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		电阻		500 $\Omega \sim 2 \text{ k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				500 $\Omega \sim 2 \text{ k}\Omega$ （10 Hz $\sim$ 1 MHz）	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-3}$		2024-07-16
		频率响应		-70 dB $\sim$ 0 dB（10 Hz $\sim$ 1MHz）	$U=0.09 \text{ dB}$		2024-07-16
				电压	AC: 10 V $\sim$ 600 V（50 Hz, 60 Hz）		$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-3}$
14	直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	10nV $\sim$ 100 μV	$U_{\text{rel}}=2.5 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				100 $\mu\text{V} \sim 1\text{mV}$	$U_{\text{rel}}=2.6 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				1mV $\sim$ 10mV	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				10mV $\sim$ 100mV	$U_{\text{rel}}=1.4 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				100mV $\sim$ 2.1V	$U_{\text{rel}}=2.5 \times 10^{-6}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	1.017901V~1.02000V	$U=12\mu V$		2024-07-16
16	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	1 Ω	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-07-16
				100m Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω	$U_{rel}=3.6\times 10^{-6}$		2024-07-16
				1m Ω , 10m Ω , 100k Ω	$U_{rel}=7.1\times 10^{-6}$		2024-07-16
				100k Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2024-07-16
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
17	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	100 $\mu \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
				1m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				10m Ω	$U_{rel}=0.025\%$		2024-07-16
				100m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-07-16
18	直流比较电桥	电阻	直流比较电桥检定规程 JJG546	1 Ω	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-07-16
				10 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3.6\times 10^{-6}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10k Ω	$U_{rel}=7.1 \times 10^{-6}$		2024-07-16
19	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG169	0.01%~100%	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
		相位差		0.05′ ~500′	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
20	*电压互感器	电压比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	-0.1~0.1, 1000V/(1×10 ⁻³ ~1000)V	$U=1.2 \times 10^{-6}$		2024-07-16
		相位差		(-0.1~0.1) rad, 1000V/(1×10 ⁻³ ~1000)V	$U=1.2 \times 10^{-6}$ rad		2024-07-16
		电压比值差		-0.1~0.1, (6~35)kV/100V, (6~35)kV/√3/100/√3V, (6, 10)kV/100/√3V, (20%U _b)	$U=0.005\%$		2024-07-16
				-0.1~0.1, (6~35)kV/100V, (6~35)kV/√3/100/√3V, (6, 10)kV, /100/√3V, (50%U _b)	$U=0.004\%$		2024-07-16
				-0.1~0.1, (6~35)kV/100V, (6~35)kV/√3/100/√3V, (6, 10)kV/100/√3V, ((80%~120%)U _b)	$U=0.003\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相位差	中国合格评定国家认可委员会	(-500~500)' , (6~35)kV/100V, (6~35)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (6, 10)kV/100/ $\sqrt{3}$ V, (20%U _b)	$U=0.16'$		2024-07-16
				(-500~500)' , (6~35)kV/100V, (6~35)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (6, 10)kV/100/ $\sqrt{3}$ V, (50%U _b)	$U=0.12'$		2024-07-16
				(-500~500)' , (6~35)kV/100V, (6~35)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (6, 10)kV/100/ $\sqrt{3}$ V, ((80%~120%) U _b)	$U=0.09'$		2024-07-16
		电压比值差		-0.1~0.1, (110~500)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (20%U _b)	$U=0.05\%$		2024-07-16
				-0.1~0.1, (110~500)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (50%U _b)	$U=0.04\%$		2024-07-16
				-0.1~0.1, (110~500)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, ((80%~120%) U _b)	$U=0.03\%$		2024-07-16
		相位差		(-500~500)' , (110~500)kV/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V, (20%U _b)	$U=1.5'$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(-500\sim 500)'$, $(110\sim 500)\text{ kV}/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}\text{ V}$, $(50\%U_b)$	$U=1.1'$		2024-07-16
				$(-500\sim 500)'$, $(110\sim 500)\text{ kV}/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}\text{ V}$, $((80\%\sim 120\%)U_b)$	$U=0.8'$		2024-07-16
21	绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG(冀)112	$(1\sim 100)\text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%\sim 0.9\%$		2024-07-16
22	*变压比电桥	变比示值	变压比电桥检定规程 JJG970	$1\sim 10000$	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2024-07-16
23	非接触式静电电压测试仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	$(0.1\sim 20)\text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-07-16
24	*三倍频发生器	电压	三倍频发生器校准规范 JJF2001	$(1\sim 1000)\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
		频率		$(50\sim 200)\text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
25	互感器二次压降及负荷测试仪	比值差	互感器二次压降及负荷测试仪校准规范 JJF1619	$(0.01\sim 100)\%$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
		相位差		$(0.05\sim 500)'$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
		阻抗		$(0.001\sim 10)\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
		导纳		$(0.01\sim 10)\text{ mS}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
26	*高压谐振试验装置	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	$(0.1\sim 100)\text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		20Hz~300Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
27	耐电压测试仪 校验仪	交流电压	耐电压测试仪校验仪校准 规范 JJF (冀) 3006	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.9\%$		2024-07-16
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.14\%\sim 0.16\%$		2024-07-16
		交流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.9\%$		2024-07-16
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.09\%\sim 0.6\%$		2024-07-16
		时间		10s~10min	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
28	*工频高压分压 器	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(0.1~500) kV	$U_{rel}=0.15\%\sim 0.6\%$		2024-07-16
29	耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.9\%$		2024-07-16
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.14\%\sim 0.16\%$		2024-07-16
		交流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.9\%$		2024-07-16
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.09\%\sim 0.6\%$		2024-07-16
		时间		(0.003~24) h	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
30	过程仪表校验 仪	输入直流 电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	200mV~2V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}$		2024-07-16
				2V~20V	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2024-07-16
				20V~200V	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2024-07-16
				200V~300V	$U_{rel}=8\times 10^{-6}$		2024-07-16
		输入直流电流		20μA~200μA	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				200μA~2mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2mA~20mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mA~100mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
		输入电阻		1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-07-16
				1MΩ, 10MΩ	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2024-07-16
				100MΩ	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
		输出直流电压		20mV~200mV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mV~2V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	2V~20V	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2024-07-16
				20V~200V	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2024-07-16
				200V~1000V	$U_{rel}=8\times 10^{-6}$		2024-07-16
		输出直流电流		20μA~200μA	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				200μA~100mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
		频率		1Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-5}$		2024-07-16
31	交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mV~2V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}$		2024-07-16
				2V~20V	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2024-07-16
				20V~200V	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2024-07-16
				200V~1000V	$U_{rel}=8\times 10^{-6}$		2024-07-16
		直流电流		20μA~200μA	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				200μA~2A	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	2mA~20mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mA~200mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mA~2A	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2A~20A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				20A~100A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
		电阻		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-07-16
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2024-07-16
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
		交流电流		100 μ A~220 μ A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				100 μ A~220 μ A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2024-07-16
				100 μ A~220 μ A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220 μ A~2.2mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220 μ A~2.2mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	220μA~2.2mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2A~20A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~20A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5\times 10^{-3}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				20A~100A (60Hz~5kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流电压	中国合格评定 认可委员会	20mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mV~220mV (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				20mV~220mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				20mV~220mV (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=9.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				20mV~220mV (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				20mV~220mV (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会 证书附件	2. 2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				2. 2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				2. 2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				220V~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2024-07-16
32	继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG1112	5V~120V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.023\%$		2024-07-16
		交流电流		5mA~50A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.023\%$		2024-07-16
		直流电压		5V~120V	$U_{rel}=0.023\%$		2024-07-16
		直流电流		5mA~50A	$U_{rel}=0.023\%$		2024-07-16
		时间测量		1ms~100s	$U=5.8 \mu s$		2024-07-16
		相位		0~359.999°	$U=0.08^\circ$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
33	数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	1.5V~15V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				15V~30V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				30V~100V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				100V~300V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				300V~600V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16
				600V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
		交流电流		2mA~20mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				20mA~50mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				50mA~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16
				100mA~1A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				1A~2A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				2A~10A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				10A~25A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20A~100A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				100mW~300mW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				300mW~30W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				30W~1kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				1kW~3kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				3kW~15kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				15kW~60KW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ (45Hz~65Hz)	$U=0.01^{\circ}$		2024-07-16
34	交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	1W~12kW, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-07-16
35	*钳形电流表	电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	100mA~20A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				20A~2000A	$U_{rel}=0.4\%$		2024-07-16
				100mA~20A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				20A~2000A, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-07-16
36	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$1\mu\Omega\sim10\mu\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				$10\mu\Omega\sim100\mu\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				$100\mu\Omega\sim1m\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
				$1m\Omega\sim10m\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				$10m\Omega\sim20k\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16
37	回路电阻测试仪, 直阻仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	$1\mu\Omega\sim60\Omega$ (1A~600A)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				$100\mu\Omega\sim100k\Omega$ (5mA~1A)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16
		电流		0.1A~600A	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
38	表面电阻测量仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	$100\Omega\sim10M\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-07-16
				$10M\Omega\sim100M\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				$100M\Omega\sim1G\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				$1G\Omega\sim1000G\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压		10V~1000V	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
39	峰值电压表	电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	10mV~1000V（1Hz~1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
40	四探针电阻率测量仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	$100\mu\Omega\cdot\text{cm}\sim 10\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-07-16
41	*电器安全性能综合测试仪	泄漏电流	电器安全性能综合测试仪校准方法 Z/JF-DCD-001	0.2mA~20mA	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
				0.2mA~20mA（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16
		试验电压		10V~250V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
				10V~250V（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16
		绝缘电阻		$100\Omega\sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2024-07-16
				$10\text{M}\Omega\sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
				$100\text{M}\Omega\sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
				$1\text{G}\Omega\sim 1\text{T}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
		直流电压		10V~10kV	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16
接地导通电阻	$1\text{m}\Omega\sim 11.11\Omega$ （45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		交直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\text{m}\Omega\sim11.11\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06$		2024-07-16	
				$1\text{A}\sim60\text{A}$ （45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2024-07-16	
				$1\text{A}\sim60\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16	
		接地电阻		$1\text{m}\Omega\sim10\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-07-16	
				$10\text{m}\Omega\sim100\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16	
				$100\text{m}\Omega\sim1\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16	
				$1\Omega\sim10\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16	
		交直流电压		$100\text{V}\sim15\text{kV}$ （45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16	
				$100\text{V}\sim15\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-07-16	
		时间		$1\text{s}\sim99\text{s}$	$U=0.6\text{s}$		2024-07-16	
42	电阻应变仪	应变量	电阻应变仪检定规程 JJG623	$0.1\mu\epsilon\sim10^5\mu\epsilon$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-07-16	
43	高压开关动作特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG1120	$1\text{ms}\sim10\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=6\times10^{-3}$		2024-07-16	
				$10\text{ms}\sim100\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=6\times10^{-4}$		2024-07-16	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF (冀) 186	100ms~1s	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2024-07-16
				1s~200s	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2024-07-16
				0.2m/s~5m/s	$U_{rel}=0.24\%$		2024-07-16
44	氧化锌避雷器测试仪	参比电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF (冀) 186	100mV~220V	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
		全电流		100 μ A~20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
		阻性电流		100 μ A~20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
		容性电流		100 μ A~20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
45	有载分接开关参数测试仪	电阻	有载分接开关测试仪校准规范 JJF(冀)113	100m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16
46	*二三轮曲挠试验机	交流电压	二三轮曲试验机标准方法 Z/JF-DCD-004	10mV~450V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
		交流电流		1A~35A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
47	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	10mV~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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 直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	0.1A~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
				100A~1000A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
				1000A~2000A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
48	*直流电焊机焊接电源	直流电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	10V~141V	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
		直流电流		1A~1000A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
49	直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(0.1~500)kV	$U_{rel}=0.16\%$		2024-07-16
50	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF1656	(-10~10)mT	$U=0.16mT$		2024-07-16
51	绝缘鞋(靴),手套耐压试验装置	交流电压	绝缘鞋(靴)、手套耐压试验装置校准方法 Z/JF-DCG-003	(0.1~50)kV	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
		电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
52	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-07-16
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2024-07-16
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2024-07-16
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2024-07-16
		交流电压	中国合格评定 认可委员会 校准规范	10mV~220mV (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				10mV~220mV (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				10mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				10mV~220mV (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				10mV~220mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				10mV~220mV (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=9.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				10mV~220mV (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				10mV~220mV (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	220mV~2.2V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=6.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2V~22V (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.6\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22V~220V (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
							16



序号	测量仪器名称	被测量	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		22V~220V (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22V~220V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22V~220V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=5.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22V~220V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=9.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220V~1000V (40Hz~50Hz)	$U_{rel}=3.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-07-16
		直流电阻		1M Ω , 10M Ω	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2024-07-16
				100M Ω	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
		直流电流		20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16



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	200 μ A $\sim$ 2mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2mA $\sim$ 20mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mA $\sim$ 200mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mA $\sim$ 2A	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2A $\sim$ 11A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				11A $\sim$ 100A	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流电流		1mA $\sim$ 22mA (10Hz $\sim$ 20Hz)	$U_{rel}=3.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				1mA $\sim$ 22mA (20Hz $\sim$ 40Hz)	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2024-07-16
				1mA $\sim$ 22mA (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				1mA $\sim$ 22mA (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				1mA $\sim$ 22mA (5kHz $\sim$ 10kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22mA $\sim$ 220mA (10Hz $\sim$ 20Hz)	$U_{rel}=2.6\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA $\sim$ 220mA (20Hz $\sim$ 40Hz)	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	22mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~11A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2A~11A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~11A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-07-16
				11A~100A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-07-16
				11A~100A (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2024-07-16
53	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	-180° ~+180°	$U=0.1^\circ$		2024-07-16
54	*变频电量分析仪	电压	变频电量分析仪校准规范 JJF1559	50mV~220mV (10Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	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	220mV~220V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16
				220mV~220V (40Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		交流电流		100mA~220mA (10Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16
				220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				220mA~2.2A (1000Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-07-16
				2.2A~10.9999A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
				2.2A~10.9999A (1kHz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				11A~20A (50Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				20A~100A (50Hz~300Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				20A~100A (300Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				相位	0°~360° (50Hz~65Hz)		$U=0.12^{\circ}$
		0°~360° (65Hz~500Hz)			$U=0.3^{\circ}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	交直流模拟电阻器		交直流模拟电阻器校准规范 JJF1723	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ (500Hz $\sim$ 1kHz)	$U=0.6^{\circ}$		2024-07-16
		功率		1W $\sim$ 20kW (50Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
		直流电阻		$1\mu\Omega \sim 200\Omega$	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
		交流电阻		$1\mu\Omega \sim 200\Omega$, 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		直流电流		0.1A $\sim$ 1000A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
56	直流分流器	电流	直流分流器检定规程 JJG1069	$25\mu\Omega \sim 20m\Omega$ (5A $\sim$ 2000A)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
							2024-07-16
57	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	$100\Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				$100M\Omega \sim 10G\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-07-16
				$10G\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				$100G\Omega \sim 10T\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
58	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	$100\mu\Omega \sim 100m\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2024-07-16
				$100m\Omega \sim 1\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1 $\Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
				10 $\Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2024-07-16
				100 $\Omega \sim 10M \Omega$	$U_{rel}=0.001\%$		2024-07-16
59	心脑电图机检定仪	电压	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG749	0.5mV $\sim$ 10V	$U_{rel}=0.20\%$		2024-07-16
		周期		50ms $\sim$ 10s	$U_{rel}=0.004\%$		2024-07-16
		失真度		0.1% $\sim$ 30%（20Hz $\sim$ 200Hz）	$U=12\%$		2024-07-16
60	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV $\sim$ 200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mV $\sim$ 2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2024-07-16
				2V $\sim$ 20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2024-07-16
				20V $\sim$ 200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2024-07-16
				200V $\sim$ 1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2024-07-16
		交流电压		10mV $\sim$ 220mV（20Hz $\sim$ 20kHz）	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2024-07-16
				10mV $\sim$ 220mV（20kHz $\sim$ 50kHz）	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	10mV~220mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~2.2V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22V~220V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2024-07-16
				22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	220V~1000V (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20μA~200μA	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				200μA~2mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2mA~20mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mA~200mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mA~2A	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2A~20A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				20A~100A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
		交流电流		100μA~220μA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				100μA~220μA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				100μA~220μA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220μA~2.2mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220μA~2.2mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	220μA~2.2mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-07-16
				22mA~220mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2024-07-16
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8.0\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~20A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2024-07-16
				2.2A~20A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-07-16
				2.2A~20A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5\times 10^{-3}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20A~100A（60Hz~5kHz）	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2024-07-16
				100kΩ~10MΩ	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2024-07-16
				10MΩ~10GΩ	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
61	电能质量分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定 规程 DL/T1028	50V~90V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16
				90V~180V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
				180V~360V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
				360V~650V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		交流电流		0.2A~2A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
				2A~10A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
				10A~20A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
				20A~80A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		交流功率		10W~180W（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相位	JJG 1004-2015 交流电功率表检定规程	180W~7.2kW（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.01\%$		2024-07-16
				7.2kW~28.8kW（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				$0^{\circ}\sim360^{\circ}$	$U=0.01^{\circ}$		2024-07-16
		谐波电压		0.5V~27V（100Hz~3kHz）	$U=0.01V$		2024-07-16
				27V~54V（100Hz~3kHz）	$U=0.05V$		2024-07-16
				54V~108V（100Hz~3kHz）	$U=0.1V$		2024-07-16
				108V~195V（100Hz~3kHz）	$U=0.2V$		2024-07-16
		谐波电流		200mA~300mA（100Hz~3kHz）	$U=0.0003A$		2024-07-16
				300mA~600mA（100Hz~3kHz）	$U=0.0005A$		2024-07-16
				600mA~1.5A（100Hz~3kHz）	$U=0.001A$		2024-07-16
				1.5A~3A（100Hz~3kHz）	$U=0.003A$		2024-07-16
				3A~6A（100Hz~3kHz）	$U=0.005A$		2024-07-16
				6A~15A（100Hz~3kHz）	$U=0.01A$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				15A~24A,（100Hz~3kHz）	$U=0.02A$		2024-07-16
		短时闪变		$P_{st}=1$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
62	电量变送器	电压	工频交流电量测量变送器 JJG126	1V~10V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				10V~100V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				100V~600V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
		电流		2mA~20mA（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				20mA~100mA（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
				100mA~1A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				1A~10A（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
				10W~4kW（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
		功率					
63	*电测量仪表校验装置	交流电压	电测量仪表校验装置校准规范 JJF1923	20mV~220mV（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=9\times10^{-5}$		2024-07-16
				220mV~220V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=6.0\times10^{-5}$		2024-07-16
				220V~1000V（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=9.0\times10^{-5}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		交流电流	JJG 1001-2015 《交流电压、交流电流、交流功率、交流阻抗、交流电阻、交流电容、交流电感、交流电导、交流电阻率、交流电导率、交流电阻系数、交流电导系数、交流电阻率系数、交流电导率系数、交流电阻系数、交流电导系数、交流电阻				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200 μ A $\sim$ 2mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2mA $\sim$ 20mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				20mA $\sim$ 200mA	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2024-07-16
				200mA $\sim$ 2A	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2024-07-16
				2A $\sim$ 20A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
				20A $\sim$ 100A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2024-07-16
64	钳形泄漏电流表	直流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀) 3007	1mA $\sim$ 60A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
		交流电流		10mA $\sim$ 60A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
65	*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	10V $\sim$ 480V, 10mA $\sim$ 72A	$U_{rel}=0.09\%$		2024-07-16
		时间		(0.1 $\sim$ 99999)s	$U=0.3s$		2024-07-16
66	*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 JJG1149	30V $\sim$ 750V, 5A $\sim$ 250A	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
		时间		(0.1 $\sim$ 99999)s	$U=0.3s$		2024-07-16
67	*直流电能表检定装置	电能	直流电能表检定装置 JJG 1186	1mV $\sim$ 1000V1mA $\sim$ 600A	$U_{rel}=0.013\%$	认可证书	2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
68	*直流标准电能表	电能	直流标准电能表 JJG 1187	1mV~1000V 1mA~600A	$U_{rel}=0.013\%$		2024-07-16
69	*磁轭式磁粉探伤机	磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(0.1~20) A	$U=0.3A$		2024-07-16
		提升力		(0.1~300) N	$U=12N$		2024-07-16
70	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	1A~10kA	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
		纵向磁化电流		1A~10kA	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
71	*涡流探伤仪	激励源电压	涡流探伤仪检定规程 JJG（民航）0061	40mV~20V	$U_{rel}=4.6\times 10^{-2}$		2024-07-16
		激励源频率		10Hz~20MHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-5}$		2024-07-16
72	*电流互感器	电流比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	0.1A/5A~5000A/5A, 5%I _b	$U=0.005\%$		2024-07-16
				0.1A/5A~5000A/5A, (20%~120%) I _b	$U=0.003\%$		2024-07-16
		相位差		(0~500)′, 5%I _b	$U=0.2′$		2024-07-16
				(0~500)′, (20%~120%) I _b	$U=0.09′$		2024-07-16
73	*电流互感器负载箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	(0.0001~199.9) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
74	*电压互感器负载箱	导纳	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	(0.0001~199.9) mS	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 100 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	*大电流发生器	电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械)1037	(0.5~5000) A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
76	*互感器综合特性测试仪	变比	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF(冀)172	1~10000	$U_{rel}=0.02\%$		2024-07-16
		电流		(0.1~1000) A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
77	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	(0.6~110) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		直流电压		(0.6~200) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
78	磁强计	磁感应强度	(1 mT~2.5 T) 磁强计校准规范 JJF1832	1mT~50mT	$U_{rel}=1\%$		2024-07-16
				50mT~2T	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
79	*电荷量测量仪	电荷量	电荷量测量仪校准规范 JJF2018	10nC~20 μ C	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-07-16
80	钳形表校验线圈	直流电流	钳形表校验线圈校准方法 Z/JF-DCD-003	10A~1000A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
		交流电流		10A~1000A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
81	大地网接地电阻测试仪	电阻	大型接地网工频接地阻抗测试仪检定规程 JJG 1180	0.1 Ω ~200 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
82	*振弦式读数仪	温度	振弦式读数仪温度参数 JJF(冀)163	(-30~85) $^{\circ}$ C	$U=0.1^{\circ}$ C		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 101 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻		(320~53200) Ω	$U_{rel}=(1\sim7)\%$		2024-07-16
六、无线电测量仪器							
1	*模拟示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG262	1mV/div~5V/div	$U_{rel}=0.16\%$		2024-07-16
		扫描时间系数		0.5ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16
		频带宽度		20MHz~300MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2024-07-16
				300MHz~500MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2024-07-16
		上升时间		350ps~17.5ns	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
2	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF1852	0.3%~100%	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				0.1%~0.3%	$U_{rel}=5.8\%$		2024-07-16
		电压		1mV~100V(1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		频率响应		1V（10Hz~1MHz）	$U_{rel}=0.7\%$		2024-07-16
3	*数字存储示波器	幅度	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV/div~10V/div	$U_{rel}=0.16\%$		2024-07-16
		时间		0.5ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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		20MHz~300MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2024-07-16
				300MHz~550MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2024-07-16
				550MHz~1GHz	$U_{rel}=4.7\%$		2024-07-16
		上升时间		350ps~17.5ns	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
4	函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	10Hz~250MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-7}$		2024-07-16
		幅度		5mV~100V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-07-16
		直流电压		20mV~1000V	$U_{rel}=0.001\%$		2024-07-16
		正弦波总谐波失真		0.01%~30% (20Hz~2kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
5	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	0.001%~0.01%	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16
				0.01%~0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				0.1%~10%	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		电容		25pF, 50pF, 100pF, 200pF	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				体积电阻率	2MΩ.m~20MΩ.m		$U_{rel}=0.24\%$



序号	测量仪器名称	被测量	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	20MΩ.m~200MΩ.m	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16	
				200MΩ.m~2GΩ.m	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16	
				2GΩ.m~400GΩ.m	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16	
		交直流电压		10V~5kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.36\%$		2024-07-16	
				10V~1kV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-07-16	
6	高压介质损耗测试仪	介质损耗因数	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG1126	0.001%~0.01%	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16	
				0.01%~0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16	
				0.1%~10%	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16	
		电容		100pF~500nF	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16	
7	绕组变形测试仪	频率	绕组变形测试仪校准方法 Z/JF-DCD-002	1kHz~2MHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-07-16	
8	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	1mΩ~100mΩ (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-07-16	
				100mΩ~1Ω (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-07-16	
				1Ω~100kΩ (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.025\%$	2024-07-16		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
9	电容器（箱）	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10nF~ 10pF(1kHz), 10pF~ 1mF(120Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2024-07- 16	
10	电感器（箱）	电感	标准电感器检定规程 JJG726	100μH~1H(1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2024-07- 16	
11	数字式 LCR 测 试仪	电感	数字式 LCR 测量仪校准规 范 JJF(冀)159	1μH~10μH(1kHz)	$U_{rel}=6.5\%$		2024-07- 16	
				10μH~100μH(1kHz)	$U_{rel}=0.65\%$		2024-07- 16	
				100μH~1mH(1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07- 16	
				1mH~1H(1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07- 16	
		电容		1pF~10pF(1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-07- 16	
				10pF~100pF(1kHz)	$U_{rel}=0.65\%$		2024-07- 16	
				100pF~1μF(1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07- 16	
				1μF~ 1F(100Hz, 120Hz, 1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2024-07- 16	
				电阻	1mΩ~100mΩ(50Hz~ 10kHz)		$U_{rel}=1.2\%$	2024-07- 16
					100mΩ~1Ω(50Hz~ 10kHz)		$U_{rel}=0.6\%$	2024-07- 16
					1Ω~10Ω(50Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.13\%$	2024-07- 16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10 Ω ～100 Ω (50Hz～10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				100 Ω ～100k Ω (50Hz～10kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-07-16
				100pF～250 μ F (45Hz～65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-07-16
12	电容电流测试仪	电容	电容电流测试仪校准规范 JJF(浙)1137				
13	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF1925	10mV～100V (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		频率响应		1V（10Hz～1MHz）	$U_{rel}=0.7\%$		2024-07-16
14	交流电桥	电感	交流电桥检定规程 JJG441	10 μ H～1H（1kHz）	$U_{rel}=0.13\%$		2024-07-16
				1H(100Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-07-16
		电容		100pF～10nF (50Hz～400Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				100pF～10nF (400Hz～2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-07-16
				100pF～10nF (2kHz～10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				10nF～1 μ F (50Hz～400Hz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-07-16
				10nF～1 μ F (400Hz～2kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-07-16
				10nF～1 μ F (2kHz～10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1 μ F～5 μ F (50Hz～2kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-07-16
				1 μ F～5 μ F (2kHz～4kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-07-16
				1 μ F～5 μ F (4kHz～10kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
15	*高压电容电桥	介损因数	高压电容电桥检定规程 JJG563	0.001%～0.01%	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16
				0.01%～0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				0.1%～10%	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
16	防雷元件测试仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂)18	10V～1999V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
		直流电流		10 μ A～100 μ A	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				100 μ A～1mA	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
七 、时间和频率测量仪器							
1	通用计数器	内时基输出频率	通用计数器检定规程 JJG349	1MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}$		2024-07-16
				5MHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-10}$		2024-07-16
				10MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-10}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~100MHz	$U_{rel}=3.7\times10^{-10}$		2024-07-16
		100MHz~1GHz		$U_{rel}=4.8\times10^{-10}$	2024-07-16		
		周期测量		$10\mu s\sim10s$	$U_{rel}=3.7\times10^{-10}$		2024-07-16
		时间间隔		$0.2\mu s\sim10s$	$U=0.04\mu s$		2024-07-16
2	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG237	机械秒表：1s~900s	$U=0.06s$		2024-07-16
				机械秒表：900s~3600s	$U=0.10s$		2024-07-16
				电子秒表：1s~3600s	$U=0.01s$		2024-07-16
				电子秒表：1d	$U=0.07s$		2024-07-16
3	*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	0.01s~99.99s	$U=0.01s$		2024-07-16
				100s~1800s	$U=0.1s$		2024-07-16
				1800s~9999s	$U=0.5s$		2024-07-16
4	电子测量仪器内石英晶体振荡器	内时基输出频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF1984	1MHz	$U_{rel}=2.0\times10^{-10}$		2024-07-16
				5MHz	$U_{rel}=1.4\times10^{-10}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				10MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-10}$		2024-07-16
5	时间间隔发生器	时间间隔	时间间隔发生器校准规范 JJF1902	1ns~10000s	$U=1ns$		2024-07-16
		脉冲上升时间		1ns~10ns	$U=0.3ns$		2024-07-16
		偏置电压		-10V~+10V	$U=0.02V$		2024-07-16
		内时基输出频率		1MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}$		2024-07-16
				5MHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-10}$		2024-07-16
				10MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-10}$		2024-07-16
6	时间检定仪	内时基输出频率	时间检定仪检定规程 JJG 601	100 μ s~1d	$U_{rel}=1\times 10^{-9}$		2024-07-16
				1MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}$		2024-07-16
				5MHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-10}$		2024-07-16
				10MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-10}$		2024-07-16
7	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16
8	剩余电流动作保护器动作特性检测仪	电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	5mA~2.5A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		10ms~5s	$U_{rel}=0.03\%$		2024-07-16
八、光学测量仪器							
1	*医用激光源	激光功率	医用激光源检定规程 JJG581	0.1mW~2W (190nm~1.06 μ m)	$U_{rel}=4.7\%$		2024-07-16
				(2~200) W (190nm~1.06 μ m)	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
		激光能量		1mJ~2J (190nm~1.06 μ m)	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
				2J~200J (190nm~1.06 μ m)	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
2	焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	$(-25\sim+25)m^{-1}$	$U=0.03m^{-1}$		2024-07-16
3	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$(-20\sim+20)m^{-1}$	$U=0.03m^{-1}$		2024-07-16
4	*验光仪	球镜度示值误差	验光仪检定规程 JJG892	$(-10\sim+10)m^{-1}$	$U=0.08m^{-1}$		2024-07-16
				$(<-10 \text{ 或 } >+10)m^{-1}$	$U=0.09m^{-1}$		2024-07-16
		零位示值误差		$0m^{-1}$	$U=0.08m^{-1}$		2024-07-16
		客观式验光仪柱镜轴位示值误差		$(0\sim180)^{\circ}$	$U=1.0^{\circ}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		客观式验光仪柱镜示值误差	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~6) m ⁻¹	U=0.08m ⁻¹		2024-07-16
		客观式验光仪瞳距示值误差		55mm、65mm、75mm	U=1.2mm		2024-07-16
		出瞳光光度		(7~3000) lx	U _{rel} =1.3%		2024-07-16
		角膜曲率半径示值误差		(6.5~9.4) mm	U=0.007mm		2024-07-16
		角膜轴位示值误差		(0~180) °	U=1.0°		2024-07-16
5	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG211	成像式 (5-1000) cd/m ² 遮光筒式 (16-1000) cd/m ²	U _{rel} =2.0%		2024-07-16
6	照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG245	(7~4000) lx	U _{rel} =1.0%		2024-07-16
7	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	nD _{1.4700} ~1.6724	U=0.8×10 ⁻⁴		2024-07-16
		平均色散		nF-nC, 0.00704~0.02087	U=1.3×10 ⁻⁴		2024-07-16
8	雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	1~30	U=0.30		2024-07-16
		透射比		0.1~1.0	U=0.009		2024-07-16
9	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UVA1: (10~2000) μW/cm ²	U _{rel} =12%		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				UVB、UV310: (10~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-07-16
				UVC: (10~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-07-16
10	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	R_y : 60~95	$U=2.0$		2024-07-16
11	标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(10~3000) lx	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
		色温		(2000~7000)K	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
12	*太阳模拟器	光谱匹配度	太阳模拟器校准规范 JJF1615	0.2~3, (300nm~1100nm)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-07-16
		辐照度不均匀度		0.001~1.0, (300nm~1100nm)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-07-16
		辐照度不稳定性		0.002~1.0, (300nm~1100nm)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-07-16
13	*汽车检测设备用标准中性滤光片	透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF2046	0%~100%	$U=0.6\%$		2024-07-16
14	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 JJG1034	200nm~900nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-07-16
		透射比		0.01~1.00	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
		吸光度		0~5	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-07-16
15	啤酒色度仪	啤酒色度值	啤酒色度仪检定规程 JJG923	(1.5~27.0) EBC	$U=0.25\text{EBC}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*紫外分析仪	辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF1936	UV-365 (1~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=18\%$		2024-07-16
				UV-254 (1~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=18\%$		2024-07-16
17	*镜向光泽度计和光泽度板	光泽度值	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	光泽度计 (1.0~120.0) GU	$U=1.2\text{GU}$		2024-07-16
				光泽度板 (1.0~120.0) GU	$U=1.2\text{GU}$		2024-07-16
18	机动车前照灯检测仪校准器	发光强度	机动车前照灯检测仪较准器检定规程 JJG967	(5000~150000) cd	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-07-16
		光轴角		(0~3) °	$U=1.1'$		2024-07-16
19	*黑白密度片	光密度	黑白密度片检定规程 JJG452	(0, 2.0]	$U=0.02$		2024-07-16
				(2, 4.0]	$U=0.025$		2024-07-16
				(4, 5.0]	$U=0.03$		2024-07-16
20	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	(0, 2.0]	$U=0.02$		2024-07-16
				(2, 4.0]	$U=0.025$		2024-07-16
				(4, 5.0]	$U=0.03$		2024-07-16
21	*医学影像胶片观察装置	亮度	医学影像胶片观察装置校准规范 JJF (冀) 198	(100~1000) cd/m^2	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	标准色板	刺激值	标准色板检定规程 JJG453	0.1~100.0	$U=1.0$	不做透射板	2024-07-16
		色坐标		$x, y: (0\sim1)$	$U=0.005$		2024-07-16
23	白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	$R_{457}: 0.1\sim100.0$	$U=1.1$		2024-07-16
24	测色色差计	刺激值	测色色差计检定规程 JJG595	0.0~100.0	$U=1.0$		2024-07-16
		色坐标		$x, y: (0\sim1)$	$U=0.0052$		2024-07-16
25	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	$(1000\sim4000) lx$	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
26	LED 标准光源	光通量	小功率 LED 单管校准规范 JJF1501	$(10\sim2000) lm$	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
		平均 LED 发光强度		$(10\sim3000) cd$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-07-16
		颜色参数		$x, y: (0\sim1)$	$U=0.006$		2024-07-16
27	光伏组件电致发光缺陷检测仪	空间分辨率	光伏组件电致发光缺陷检测仪校准规范 Z/JF-HJG-002	$(0.50\sim2.00) mm$	$U=0.13mm$		2024-07-16
		正向电流		$(1\sim10) A$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-07-16
28	光伏电池型太阳辐射照度测试仪	辐照度	光伏电池型太阳辐射照度测试仪校准规范 Z/JF-HJG-004	$(10\sim1000) W/m^2$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-07-16
		温度偏差		$(-40\sim60) ^\circ C$	$U=0.2^\circ C$		2024-07-16



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
29	色温表	色温	色温表校准规范 JJF2100	(2000~2856)K	$U=20K$		2024-07-16
				(>2856K~3200)K	$U=30K$		2024-07-16
				(>3200~9000)K	$U=40K$		2024-07-16
		色坐标		x, y: (0~1)	$U=0.006$		2024-07-16
		显色指数		10~100	$U=2$		2024-07-16
30	光谱照度计	照度	光谱照度计校准规范 JJF1989	(7~3000) lx	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
		波长		(200~1200) nm	$U=1nm$		2024-07-16
		色度		x, y: (0.1~0.9)	$U=0.003$		2024-07-16
31	*光伏组件用紫外老化箱	紫外辐射照度	光伏组件用紫外老化箱校准规范 JJF2062	(0.1~2000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=16\%$		2024-07-16
32	0.1mW~200W 激光功率计	功率	0.1mW~200W 激光功率计 JJG249	(0.1mW~200W)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
33	发光强度标准灯	发光强度	发光强度标准灯 JJG246	(10~1500) cd	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
34	综合验光仪	球镜度示值误差	综合验光仪(视力表)检定规程 JJG 1097	(-6~+6) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2024-07-16
				(+6~+15) m^{-1} 和 (-6~-15) m^{-1}	$U=0.06m^{-1}$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	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	$(-15\sim-20)\text{m}^{-1}$ 和 $(+15\sim+20)\text{m}^{-1}$	$U=0.08\text{m}^{-1}$		2024-07-16
		柱镜度示值误差		$(-10\sim+10)\text{m}^{-1}$	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2024-07-16
		光学中心误差		$(0\sim1)\text{cm/m}$	$U=0.06\text{cm/m}$		2024-07-16
		柱镜轴位误差		$(0\sim180)^{\circ}$	$U=1.0^{\circ}$		2024-07-16
35	*视力表	视标尺寸误差	综合验光仪(视力表)检定规程 JJG 1097	$(3\sim80)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
		视力表照明		$(1\sim3000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-07-16
				$(10\sim1000)\text{cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-07-16
九、化学测量仪器							
1	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	$(0\sim20)\text{mg/L}$	$U=0.08\text{mg/L}$		2024-07-16
		温度		$(0\sim50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		时间		$(0\sim3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
2	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	$(0.47\sim1.00)\%$	$U=0.04\%$		2024-07-16
				$(1.00\sim4.00)\%$	$U=0.12\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(4.00~4.50)%	$U=0.18\%$		2024-07-16
		温度		(300~1300) °C	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
3	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%	$U=0.6\%$		2024-07-16
4	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0.1~150)L/min	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
5	*总悬浮微粒采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(5~140)L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
				(140~260)L/min	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-07-16
				(0.8~1.2)m ³ /min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		进气口尺寸偏差		(0.1~150)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
		压力		(800~1060)hPa	$U=0.25\text{kPa}$		2024-07-16
6	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG635	CO: (10~4000) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-07-16



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
				CO ₂ : (0.1~20)%mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600)s	$U=0.1s$		2024-07-16
7	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	O ₂ : (0.1~30)%	$U_{rel}=0.7\%$		2024-07-16
				SO ₂ : (10~5000) μmol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				NO: (10~5000) μmol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				NO ₂ : (10~5000) μmol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2024-07-16
				CO: (10~5000) μmol/mol	$U_{rel}=0.9\%$		2024-07-16
				H ₂ S: (10~500) μmol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2024-07-16
				CO ₂ (0.1~30)%mol/mol	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
					(0~3600)s	$U=0.1s$	
8	*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 (Cl ⁻)	$U=0.0034 μg/mL$		2024-07-16
				电导检测器: ≤0.02 μg/mL (Li ⁺)	$U=0.0040 μg/mL$		2024-07-16
				紫外可见检测器: ≤0.02 μg/mL (NO ₂ ⁻)	$U=0.0038 μg/mL$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL (I)}$	$U=0.0043 \mu\text{g/mL}$		2024-07-16
9	*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 类: $(0.1 \sim 150) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-07-16
				A 类: $(150 \sim 1000) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-07-16
				B 类: $(1 \sim 1000) \text{mg/L}$	$U=0.7 \text{mg/L}$		2024-07-16
		温度		$(100 \sim 250) ^\circ\text{C}$	$U=0.1 ^\circ\text{C}$		2024-07-16
		时间		$(0 \sim 3600) \text{s}$	$U=0.1 \text{s}$		2024-07-16
10	*浊度计	浓度	浊度计检定规程 JJG880	$(0.1 \sim 400) \text{NTU}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-07-16
11	谷物水分测定仪	含水量	电容法和电阻法谷物水分 测定仪检定规程 JJG891	$5\% \sim 35\%$	$U=0.15\%$		2024-07-16
12	*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	$(0.1 \sim 10) \text{mg/L}$	$U=0.17 \text{mg/L}$		2024-07-16
				$(10 \sim 1000) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-07-16
13	*氨氮自动监测 仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	$(0.5 \sim 2) \text{mg/L}$	$U=0.10 \text{mg/L}$		2024-07-16
				$(2 \sim 150) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
14	*挥发性有机化 合物光离子化检 测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子 化检测仪校准规范 JJF1172	$(1 \sim 10000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2024-07-16
15	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG801	(10~300) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2024-07-16
16	*空气质量自动监测系统	流量	空气质量自动监测系统校准规范 JJF（冀）119	流量：(0.1~100) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2024-07-16
				流量：(0.1~10) L/min	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2024-07-16
				流量：(10~30) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-07-16
		浓度		SO ₂ ：(50~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
				NO：(20~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
				CO：(5~50) $\mu\text{mol/mol}$ ；	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-07-16
				O ₃ ：(200~800) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-07-16
				质量	颗粒物：(100~2000) $\mu\text{g/cm}^2$		$U=3.5\text{ }\mu\text{g/cm}^2$
		时间			(0~3600) s		$U=0.1\text{ s}$
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
17	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(20~1300) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
18	烟气黑度望远镜	林格曼黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀)144	0~5	$U=0.04$		2024-07-16
19	*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：(0.03~0.5) mg/L	$U=0.009\text{mg/L}$		2024-07-16
				总磷：(0.5~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-07-16
				总氮：(0.2~2) mg/L	$U=0.008\text{mg/L}$		2024-07-16
				总氮：(2~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
20	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	仪器：0~14	$U=0.02$		2024-07-16
				电计：0~14	$U=0.01$		2024-07-16
		电位		(0.1~2000) mV	$U_{\text{rel}}=0.004\%$		2024-07-16
				(-2000~-0.1) mV	$U_{\text{rel}}=0.004\%$		2024-07-16
		温度		(5~40) °C	$U=0.1\text{°C}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*粉尘浓度测量仪	浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG846	(0.5~1000) mg/m ³	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
22	*固定污染源烟气排放连续监测系统	浓度	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF1585	O ₂ : (0.1~25)%	$U_{rel}=0.7\%$	不校工 况状态 下设备	2024-07-16
				SO ₂ : (10~5000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				NO: (10~5000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2024-07-16
23	*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	(4000~900) cm ⁻¹	$U=0.57\text{cm}^{-1}$		2024-07-16
24	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1000~2100) 粒/mL	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
25	*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: $\leq 0.02 \mu$ g/mL (Cu)	$U=0.001 \mu$ g/mL		2024-07-16
				石墨炉原子化器: $\leq 4\text{pg}$ (Cd)	$U=0.3\text{pg}$		2024-07-16
		波长		(200~900) nm	$U=0.1\text{nm}$		2024-07-16
26	*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, ESI+: 利血平: $\geq 30:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
				三重四极杆, 利血平: ESI- $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
				三重四极杆, APCI+: 利血平: $\geq 30:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 122 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				离子阱, 单四极杆, ESI+: 利血平: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
				离子阱, 单四极杆, ESI-: 利血平: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
				离子阱, 单四极杆, 利血平: APCI+ $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
27	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(2.0~100) $\mu\text{g/L}$	$U=2.3\mu\text{g/L}$		2024-07-16
				(>100~100000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
28	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A 类: 硫酸奎宁: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/ml}$	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
				B 类: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/ml}$	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		波长		(240~550) nm	$U=0.6\text{nm}$		2024-07-16
29	*双光束紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(240~810) nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-07-16
		透射比		(5~35) %	$U=0.4\%$		2024-07-16
30	*可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(340~700) nm	$U=0.5\text{nm}$		2024-07-16
		透射比		(5~35)%	$U=0.5\%$		2024-07-16
31	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD 灵敏度: 苯, 甲烷: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{rel}=4.2\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 认可 附件 检出限		FID 检出限: 正十六烷、 甲烷: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2024-07-16
				FPD 检出限: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-07-16
				FPD 检出限: $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2024-07-16
				NPD 检出限: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2024-07-16
				NPD 检出限: $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2024-07-16
				ECD 检出限: 丙体六六六: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-07-16
32	*气相色谱/质谱联用仪	信噪比	气相色谱/质谱联用仪校准规范 JJF1164	EI+: 八氟萘: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-07-16
				CI+: 苯甲酮: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-07-16
				CI-: 八氟萘: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-07-16
33	*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) $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$	$U=2.0\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$		2024-07-16
				(400~700) $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
34	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	$(-71 \sim +71)^{\circ}$	$U=0.007^{\circ}$		2024-07-16
		糖度		$(-206 \sim +206)^{\circ} \text{Z}$	$U=0.021^{\circ} \text{Z}$		2024-07-16



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
35	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
				(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				(200~5000) mm ² /s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				(5000~100000) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2024-07-16
36	*旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=2.0\%$		2024-07-16
				(200~1×10 ⁴) mm ² /s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
				(1×10 ⁴ ~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=6.0\%$		2024-07-16
37	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2024-07-16
				(200~1×10 ⁴) mm ² /s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
				(1×10 ⁴ ~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=6.0\%$		2024-07-16
38	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.2~500) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
39	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(5~30) %	$U=1.1\%FS$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
40	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	(5~100) %	$U=1.1\%FS$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
41	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.1~100) %	$U=1.1\%FS$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
42	*微量氧气体分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(2~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
43	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
44	*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	甲烷: (0.01~60) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.28\%FS$		2024-07-16
				氢: (400~4000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.8\%FS$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	氢气: (10~60)%LEL	$U=0.50\%FS$		2024-07-16
				异丁烷: (10~60)%LEL	$U=0.50\%FS$		2024-07-16
				乙炔: (10~60)%LEL	$U=0.50\%FS$		2024-07-16
				丙烷: (10~60)%LEL	$U=0.50\%FS$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
45	*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	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
46	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外可见检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/ml}$ (萘)	$U_{rel}=5.3\%$		2024-07-16
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/ml}$ (萘)	$U_{rel}=5.3\%$		2024-07-16
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/ml}$ (萘)	$U_{rel}=5.2\%$		2024-07-16
				示差折光检测器: $\leq 5.0 \mu\text{g/ml}$ (胆固醇)	$U_{rel}=6.0\%$		2024-07-16
				蒸发光散射检测器: $\leq 5.0 \mu\text{g/ml}$ (胆固醇)	$U_{rel}=6.6\%$		2024-07-16
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=0.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=23\%$		2024-07-16
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=23\%$		2024-07-16
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=23\%$		2024-07-16
				Si: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=24\%$		2024-07-16
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=28\%$		2024-07-16
				V: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=23\%$		2024-07-16
		波长		(120~800) nm	$U=0.02\text{nm}$		2024-07-16
48	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.005$		2024-07-16
49	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-07-16
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2024-07-16
50	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	定氮仪: (0.05~47) %	$U_{rel}=1.3\%$		2024-07-16
				碳氢氮元素分析仪碳: (0.01~82.00) %	$U_{rel}=1.4\%$		2024-07-16
				碳氢氮元素分析仪氢: (0.01~5.00) %	$U_{rel}=3.8\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				碳氢氮元素分析仪氮: (0.01~1.5)%	$U_{rel}=6.0\%$		2024-07-16
				氧氮氢测定仪氧: (0.0001~0.5)%	$U_{rel}=4.2\%$		2024-07-16
				氧氮氢测定仪氮: (0.0001~2)%	$U_{rel}=4.6\%$		2024-07-16
				氧氮氢测定仪氢: (0.0001~0.001)%	$U_{rel}=5.0\%$		2024-07-16
51	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000)mV	$U=0.7\text{mV}$		2024-07-16
		容量		(0~100)mL	$U=0.01\text{mL}$		2024-07-16
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
52	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG630	K^+ : (0~0.200)mmol/L	$U=0.002\text{mmol/L}$		2024-07-16
				Na^+ : (0~0.200)mmol/L	$U=0.003\text{mmol/L}$		2024-07-16
53	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=7.0\%$		2024-07-16
				In: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=9.8\%$		2024-07-16
				Bi: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=9.0\%$		2024-07-16
54	*氨基酸分析仪	最小检测量	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$\leq 1.0\text{nmol}$ (组氨酸)	$U_{rel}=9.0\%$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	浓度	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~1000) ug	$U_{rel}=2.0\%$		2024-07-16
				(1000~5000) ug	$U_{rel}=1.3\%$		2024-07-16
56	*电极式盐度计	浓度	电极式盐度计检定规程 JJG761	盐度: 5~40	$U=0.008$		2024-07-16
57	*抗生素效价测定仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF1614	直径, 16mm~20mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
		吸光度		吸光度, 0.3~1.0	$U=0.007$		2024-07-16
		温度		(20~40) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
58	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.01~2.0) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
59	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	无机碳: (20~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
		浓度		有机碳: (20~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
60	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF1528	相对分子质量: 189.1~66446	$U=3\times 10^{-5}$		2024-07-16
				质荷比: 172~4071	$U=3\times 10^{-5}$		2024-07-16
		信噪比		S/N $\geq$ 10: 1	$U_{rel}=15\%$		2024-07-16
61	*工业电导率仪	电导率	工业电导率仪检定规程 JJG(冀)062	电子单元: 0.05 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ~100mS $\cdot\text{cm}^{-1}$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: (127~1410) μ S. cm^{-1}	$U_{\text{rel}}=0.46\%$		2024-07-16
62	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF1529	37℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2024-07-16
63	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(1~10 ⁵) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-07-16
		温度		(20~100) $^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-07-16
64	*水质综合分析仪	酸度	水质综合分析仪校准方法 Z/JF-HFY-001	(0~14) pH	$U=0.003\text{pH}$		2024-07-16
		电导率		(0.05~10000) $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-07-16
		溶解氧		(0~20) mg/L	$U=0.2\text{mg}/\text{L}$		2024-07-16
		温度		(0~50) $^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-07-16
		浊度		(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-07-16
65	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF1567	(0~1000) mg/L	$U=0.3\text{mg}/\text{L}$		2024-07-16
66	*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	水中氰: $\leq 0.002\text{mg}/\text{L}$	$U=0.0003\text{mg}/\text{L}$		2024-07-16
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{mg}/\text{L}$	$U=0.0003\text{mg}/\text{L}$		2024-07-16
				总磷溶液: $\leq 0.01\text{mg}/\text{L}$	$U=0.0020\text{mg}/\text{L}$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	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	硫化物：≤0.005mg/L	$U=0.0020\text{mg/L}$		2024-07-16
				六价铬：≤0.004mg/L	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-07-16
				总氮：≤0.04mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2024-07-16
				氨氮：≤0.04mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2024-07-16
				阴离子表面活性剂：≤0.05mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2024-07-16
		波长		(190~1100) nm	$U=1.6\text{nm}$		2024-07-16
67	*溴价、溴指数测定仪	浓度	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF1569	溴指数：(0.2~20) mg/100g	$U=2.3\text{mg}/100\text{g}$		2024-07-16
				溴指数：(20~1000) mg/100g	$U=6.5\text{mg}/100\text{g}$		2024-07-16
				溴价：(0.1~20) g/100g	$U=2.4\text{g}/100\text{g}$		2024-07-16
				溴价：(20~300) g/100g	$U=3.8\text{g}/100\text{g}$		2024-07-16
68	*凝胶色谱仪	浓度	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	1kg/mol~1Mg/mol	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-07-16
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
69	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1.0~5.0) μm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
				(5.0~20.0) μm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
				(20~120) μm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
70	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG748	≤20 μg/L	$U=0.2\text{ }\mu\text{g/L}$		2024-07-16
71	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG1140	1g	$U=0.7\text{mg}$		2024-07-16
		温度		(100~1100) °C	$U=3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		灰分		(0.1~15) %	$U=0.9\%$		2024-07-16
				(15~30) %	$U=0.7\%$		2024-07-16
				(30~50) %	$U=0.4\%$		2024-07-16
		挥发分		(0.1~20) %	$U=1.8\%$		2024-07-16
				(20~40) %	$U=0.7\%$		2024-07-16
72	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG1125	(0~50) μmol/mol	$U=0.84\mu\text{mol/mol}$		2024-07-16
				(50~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=0.2s$		2024-07-16
73	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
74	*卡尔费休容量法水分测定仪	浓度	卡尔费休容量法水分测定仪检定规程 JJG1154	(1~20) mg	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16
75	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG1151	As(V) < 1.0 ng; MMA < 0.7 ng; DMA < 0.7 ng	$U_{\text{rel}}=9.4\%$		2024-07-16
		泵流量		(0.5~1.5) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16
		线性		0.995~1.000	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-07-16
76	*脆碎度测试仪	长度	脆碎度测试仪校准方法 Z/JF-HFY-003	143mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-07-16
		时间		4min	$U=0.6s$		2024-07-16
		转速		(0~100) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2024-07-16
77	*拉曼光谱仪	光谱分辨力	拉曼光谱仪校准规范 JJF1544	$\leq 3\text{cm}^{-1}$	$U=0.2\text{cm}^{-1}$		2024-07-16
		频移		(80~4000) cm^{-1}	$U=1.5\text{cm}^{-1}$		2024-07-16
		强度		0.05~1.0	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 134 页 共 174 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
78	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF1729	10%~30%	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
		波长		(350~450) nm	$U=2\text{nm}$		2024-07-16
		灵敏度		$\geq 50\%$	$U=5\%$		2024-07-16
79	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(1~4500) mg/L	$U=3\%$		2024-07-16
		温度		0℃~50℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
80	*麦氏细菌浊度分析仪	浓度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF1825	(0~4) MCF	$U=(0.08\sim 0.23)\text{MCF}$		2024-07-16
81	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF1816	(-400~-600) m℃	$U_{rel}=0.40\%$		2024-07-16
82	*溶出试验仪	角度	溶出试验仪校准方法 Z/JF-HFY-002	水平度：（0~360）°	$U=0.2^{\circ}$		2024-07-16
				垂直度：（0~360）°	$U=0.2^{\circ}$		2024-07-16
		长度		同轴度：（0~10）mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-07-16
				摆动值：（0~10）mm	$U=1.4\text{mm}$		2024-07-16
				深度：（0~150）mm	$U=1.2\text{mm}$		2024-07-16
		转速		（20~20000）r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(5~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
83	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF1654	(0.01~1000) V	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-07-16
		电流		(10~1000) mA	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-07-16
84	*自动永停滴定仪	电压	自动永停滴定仪 Z/JF-HFY-004	(0.1~200) mV	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
85	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF1685	(1~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2024-07-16
				(> 10~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-07-16
				(> 100~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-07-16
		检出限		<10mg/L	$U=0.01\text{mg/L}$		2024-07-16
86	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.0019\text{mg/mL}$		2024-07-16
87	*总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪	浓度	总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪校准规范 JJF (冀) 188	(1~20000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
88	*在线浊度计	浓度	在线浊度计校准方法 Z/JF-HYH-006	(0.1~100) NTU	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-07-16
89	*高锰酸盐指数水质自动分析仪	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	$U=0.05\text{mg/L}$		2024-07-16



No. CNAS L1075

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(5~200)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
90	*烟气流速测定仪	温度	烟气流速测定仪校准方法 Z/JF-HYH-008	(0~250)℃	$U=1.1℃$		2024-07-16
		压力		静压：(-50~-0.01)kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				静压：(0.01~50)kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				动压：(0.1~2000)Pa	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
		流速		(0.5~30)m/s	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
91	*数显大气采样器	流量	数显大气采样器检定规程 JJG（冀）142	(0.001~6.0)L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		温度		(0~50)℃	$U=0.2℃$		2024-07-16
		压力		(800~1060)hPa	$U=0.25kPa$		2024-07-16
		时间		(0~3600)s	$U=0.1s$		2024-07-16
92	烟气含湿量测试仪	温度	烟气含湿量测试仪校准方法 Z/JF-HYH-009	(0~250)℃	$U=1.1℃$		2024-07-16
		湿度		(20~98)%RH	$U_{rel}=3.6\%$		2024-07-16
93	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准方法 Z/JF-HYH-010	(0~80)℃	$U=0.2℃$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		浓度		CO ₂ :（0~10）%	$U=0.21\%$		2024-07-16
94	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	（0.1~2.0）L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-07-16
		温度		（0~50）℃	$U=0.3℃$		2024-07-16
		压力		（800~1060）hPa	$U=0.3kPa$		2024-07-16
				（-50~-0.01）kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				（0.01~50）kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				时间	（0~3600）s		$U=0.1s$
95	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	（1~1500）μmol/mol	$U=1.6\%FS$		2024-07-16
		时间		（0~3600）s	$U=0.2s$		2024-07-16
96	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	（0.1~1000）μmol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2024-07-16
		时间		（0~3600）s	$U=0.2s$		2024-07-16
97	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	（0~10）μmol/mol	$U=0.09μmol/mol$		2024-07-16
				（10~100）μmol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=0.2s$		2024-07-16
98	*氯化氢气体检测仪	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF1888	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
99	*氰化氢气体检测报警器	浓度	氰化氢气体检测报警器校准方法 Z/JF-HXB-004	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
100	*四氢噻吩气体检测报警器	浓度	四氢噻吩气体检测报警器校准方法 Z/JF-HXB-002	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.29\mu\text{mol/mol}$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
101	*一氧化氮、二氧化氮气体检测报警器	浓度	一氧化氮、二氧化氮气体检测报警器校准方法 Z/JF-HXB-003	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
102	*pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计: (0~14)	$U=0.001$	不做 0.001 级 pH 计 认可证书	2024-07-16
				仪器: (4~10)	$U=0.01$		2024-07-16
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2024-07-16
		温度		(5~60) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	*pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG919	(-2000~2000)mV	$U=0.002\%FS$		2024-07-16
		pH		(0~14)	$U=0.0002$		2024-07-16
104	*ICP 光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{rel}=22\%$		2024-07-16
				196nm~767nm	$U=0.01\text{nm}$		2024-07-16
		波长					2024-07-16
105	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: (0.005~0.010)%	$U=0.0005\%$		2024-07-16
				C: (0.010~0.100)%	$U=0.002\%$		2024-07-16
				C: (0.100~1.00)%	$U=0.003\%$		2024-07-16
				C: (1.00~4.00)%	$U=0.004\%$		2024-07-16



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
				S: (0.003~0.010)%	$U=0.0003\%$		2024-07-16
				S: (0.010~0.100)%	$U=0.002\%$		2024-07-16
				S: (0.100~0.200)%	$U=0.003\%$		2024-07-16
106	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	(0.1~3000) kCPS	$U_{rel}=0.08\%$		2024-07-16
107	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪检定规程 JJG1104	(10~100) nm	$U_{rel}=2.6\%$		2024-07-16
				(200~300) nm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
				(400~500) nm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
				(600~1500) nm	$U_{rel}=0.9\%$		2024-07-16
		温度		(0~90) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
108	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: (8.7~107) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
				Cr: (97.3~1122) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2024-07-16
				Hg: (91.5~1096) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
				Pb: (93.1~1122) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16



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
109	*核酸分析仪	浓度	核酸分析仪校准规范 JJF1817	(0.1~40) ng/μL	$U_{rel}=6.8\%$		2024-07-16
110	*酸碱浓度计	浓度	酸碱浓度计校准方法 Z/JF-HXH-001	NaCl: (0.1~20)%	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				HCl: (0.1~20)%	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				NaOH: (0.1~20)%	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
111	*铜铁含量分析仪	浓度	铜铁含量分析仪校准方法 Z/JF-HXH-004	Cu: (0.1~200) μg/L	$U_{rel}=1.4\%$		2024-07-16
				Fe: (0.1~200) μg/L	$U_{rel}=1.4\%$		2024-07-16
112	*离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	电计 pX: (0~14)	$U=0.004$		2024-07-16
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.02$		2024-07-16
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2024-07-16
		温度		(5~45) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
113	*氧化-还原电位测定仪	电位	氧化-还原电位测定仪校准规范 JJF (冀) 3027	(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2024-07-16
114	*菌落计数器	计数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(20~300) CFU	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		长度		(0.1~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-07-16



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
115	*变压器油水溶性酸测定仪	酸度	变压器油水溶性酸测定仪校准规范 JJF(冀)127	pH: (4~10)	$U=0.02$		2024-07-16
116	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	0.001~1.0	$U=0.004$		2024-07-16
117	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG1051	K ⁺ : (1.50~7.50)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
				Na ⁺ : (100.0~180.0)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
				Cl ⁻ : (80.0~160.0)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
				Li ⁺ : (0.40~2.00)mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
				iCa ²⁺ : (0.50~2.50)mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
118	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF1383	血糖: (2.0~18.0)mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
119	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: 0.05 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ~100mS $\cdot\text{cm}^{-1}$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
				仪器: (127~1410) $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	$U_{rel}=0.46\%$		2024-07-16
		温度		(0~50)℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-07-16
120	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(5~10)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2024-07-16
				(10~100)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2024-07-16
		温度		(0~250) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2024-07-16
		压力		静压：(-50~-0.01) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
				静压：(0.01~50) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
				动压：(0.1~2000) Pa	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-07-16
				流量计前压：(-50~-0.01) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
121	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(1~6000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2024-07-16
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.25\text{ kPa}$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2024-07-16
122	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类：≤1.0ng	$U=0.12\text{ ng}$		2024-07-16
				荧光类：≤0.1ng	$U=0.002\text{ ng}$		2024-07-16
123	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	(0.1~1000) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.1\%$	认可证书	2024-07-16



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
124	*高负载环境空气采样器		高负载环境空气采样器检定规程 JJG (冀) 3016	(1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
		流量		(10~260) L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
125	*环境空气半挥发性有机物采样器	长度	环境空气半挥发性有机物采样器检定规程 JJG (冀) 187	(0.1~150) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
		流量		(0.1~1200) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
126	*环境空气在线监测气体分析仪	浓度	环境空气在线监测气体分析仪校准规范 JJF 1907	SO_2 : (50~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
				NO_2 : (20~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	中国合格评定国家认可委员会	CO: (5~50) $\mu\text{mol/mol}$;	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-07-16
				O ₃ : (200~800) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-07-16
				(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
127	*有机高分辨扇形磁场质谱仪	信噪比	有机高分辨扇形磁场质谱仪校准规范 JJF 1930	六氯苯: ≥ 1000	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-07-16
128	在线溶解氧测定仪	浓度	在线溶解氧测定仪检定规程 JJG(冀) 183	(0~20) mg/L	$U=0.04\text{mg/L}$		2024-07-16
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
129	*PM ₁₀ 质量浓度测量仪	浓度	PM ₁₀ 质量浓度测量仪校准方法 Z/JF-HJH-013	(10~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-07-16
		流量		(10~260) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
130	*PM _{2.5} 质量浓度测量仪	浓度	PM _{2.5} 质量浓度测量仪校准规范 JJF1659	(10~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-07-16
		流量		(10~260) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-07-16
131	*单波长色散 X 射线荧光测氯仪	浓度	单波长色散 X 射线荧光测氯仪校准方法 Z/JF-HXY-006	(5~1000) mg/kg	$U_{\text{rel}}=(1.2\sim4.2)\%$		2024-07-16
		检出限		$\leq 5\text{mg/kg}$	$U=0.5\text{mg/kg}$		2024-07-16
132	*X 射线荧光测硫仪	浓度	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(5~500) mg/L	$U=(0.2\sim12)\text{mg/L}$		2024-07-16
		浓度		(500~2000) mg/L	$U_{\text{rel}}=(1.6\sim2.4)\%$		2024-07-16
		检出限		$\leq 5\text{mg/L}$	$U=0.5\text{mg/L}$		2024-07-16
133	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-07-16
134	*单光束紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(240~810) nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-07-16
		透射比		(5~35)%	$U=0.4\%$		2024-07-16
135	漏斗黏度计	时间	漏斗黏度计校准方法 Z/JF-HXY-009	(14~27) s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-07-16
136	*电导法总有机碳分析仪	浓度	电导法总有机碳分析仪校准方法 Z/JF-HXY-010	(0.1~25) mg/L	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
137	*绝缘油酸值测定仪	浓度	绝缘油酸值测定仪校准方法 Z/JF-HXB-001	(0.0001~1.0000) mg/g	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2024-07-16



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
138	*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 JJG1012	(16~1000)mg/L	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
139	*崩解时限测试仪	崩解时限	合格评定国家认可委员会 崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	(500~900)s	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16
		长度		55mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-07-16
		温度		37℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
140	*煤中氟/氯测定仪	浓度	煤中氟/氯测定仪校准规范 JJF1968	氟: (50~500) $\mu\text{g/g}$	氟: $U=20\mu\text{g/g}$		2024-07-16
				氟: (500~2000) $\mu\text{g/g}$	氟: $U=4\%$		2024-07-16
				氯: (0.010~0.050) %	氯: $U=0.004\%$		2024-07-16
				氯: (0.050~0.300) %	氯: $U=0.7\%$		2024-07-16
141	*白酒分析气相色谱仪	检测限	白酒分析气相色谱仪校准规范 JJF 2022	$\leq 5.0 \times 10^{-3}\text{mg/mL}$	$U_{rel}=19\%$		2024-07-16
142	*硫化学发光检测器气相色谱仪	检测限	硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 JJF 1953	$\leq 10\text{pg/s}$	$U_{rel}=25\%$		2024-07-16
143	*放电离子化气相色谱仪	检测限	放电氦离子化气相色谱仪校准方法 Z/JF-HXY-001	$\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{rel}=14\%$		2024-07-16
144	*数字聚合酶链反应分析仪	浓度	数字聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF2055	(0~1.07)copies/L%	$U=12.4\%$		2024-07-16
		温度		(0~120)℃	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
145	*实时荧光定量 PCR 仪	强度	实时荧光定量 PCR 仪校准规范 JJF (津) 04	10%~100%	$U=12\%$		2024-07-16
		温度		(0~120) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
146	*傅立叶红外气体分析仪	浓度	傅立叶红外气体分析仪校准方法 Z/JF-HJH-017	NH ₃ : (0.1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
				HCl: (0.1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
147	*紫外分光光度法测油仪	浓度	紫外分光光度法测油仪校准规范 JJF (冀) 202	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-07-16
148	*自动常压馏程仪	温度	自动常压馏程仪校准规范 JJF2065	回收: 109.5 °C ~ 331.8 °C	$U=0.7^{\circ}\text{C} \sim 6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				蒸发: 81.9 °C ~ 159.2 °C	$U=1.6^{\circ}\text{C} \sim 3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
149	*海水 pH 测量仪	酸度	海水 pH 测量仪校准规范 JJF 1792	0~14	$U=0.02$		2024-07-16
		温度		(5~40) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
150	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1.0~9.5) BSU	$U=0.21\text{BSU}$		2024-07-16
151	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(156.52~327.77) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		热量		(23.02~60.24) J/g	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
152	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	26458 J/g	$U=37\text{J/g}$		2024-07-16



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
153	*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 JJF1869	倾点: $(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				浊点: $(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
154	*熔点仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	$(52\sim 286)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
155	*聚合酶链反应分析仪 (PCR)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	$(0\sim 120)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim 1.0)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		浓度		$(1.11\times 10^1\sim 1.04\times 10^7)\text{copies}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%\sim 9.3\%$		2024-07-16
156	*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: $(70\sim 110)^{\circ}\text{C}$	$U=5.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				闭口: $(110\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=6.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
				开口: $(115\sim 250)^{\circ}\text{C}$	$U=(6.1\sim 8.5)^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
157	手持糖量计	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	$0.1\%\sim 80\%$	$U=0.3\%$		2024-07-16
158	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	$(50\sim 95)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		频率		$(0.5\sim 30)\text{Hz}$	$U=0.3\text{Hz}$		2024-07-16
		容量		$(50\sim 200)\mu\text{L}$	$U=1.2\mu\text{L}$		2024-07-16
		浓度		$1002\text{mg}/\text{kg}$	$U=125\text{mg}/\text{kg}$		2024-07-16



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
159	*血液黏度计	动力黏度	血液黏度计校准规范 JJF1316	(1~20) mPa·s	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
160	*快速核酸检测仪	温度	快速核酸检测仪校准规范 JJF(冀)200	(30~100) °C	$U=0.40^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
161	*C 反应蛋白分析仪	浓度	C 反应蛋白分析仪校准规范 JJF 2057	(1~81.5) mg/L	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
162	*水质自动采样器	体积	水质自动采样器校准方法 Z/JF-HYH-007	(0.1~200) mL	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
				(200~2000) mL	$U_{rel}=2.8\%$		2024-07-16
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-07-16
163	天然气热值仪	热值	天然气热值仪校准规范 JJF(冀) 207	(30~48) MJ/m ³	$U_{rel}=0.44\%$		2024-07-16
164	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF 2051	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		湿度		10%RH~100%RH	$U=2.4\%\text{RH}$		2024-07-16
		浓度		(0.1~400) μmol/mol	$U_{rel}=6.2\%$		2024-07-16
165	*翻转振荡器	温度	翻转振荡器校准方法 Z/JF-HJH-011	(0~80) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		转速		(0~100) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2024-07-16



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
166	*水蒸汽透过率测定仪	温度	水蒸气透过率测定仪校准规范 JJF(冀)191	$(-40\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		湿度		5%RH~95%RH	$U=1.2\%\text{RH}$		2024-07-16
		水蒸汽透过率		$(1.8\sim 4.4)\text{ g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$	$U=0.9\text{ g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$		2024-07-16
167	*气体透过率测定仪	温度	气体透过率测定仪校准方法 Z/JF-RGG-002	$(-40\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		气体透过率		$(4.7\sim 11.2)\text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h}\cdot 0.1\text{MPa})$	$U=(1.4\sim 2.2)\text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h}\cdot 0.1\text{MPa})$		2024-07-16
168	*氧气透过率测定仪	温度	氧气透过率测定仪校准方法 Z/JF-RGG-003	$(-40\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		氧气透过率		$(12.3\sim 62.8)\text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$	$U=(1.2\sim 3.2)\text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$		2024-07-16
169	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	数显： $(0\sim 70)$ 度	$U=1$ 度		2024-07-16
				目视： $(0\sim 70)$ 度	$U=6$ 度		2024-07-16
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	$40\text{ }\mu\text{Gy/s}\sim 1\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-07-16
		电压		$(60\sim 120)\text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2024-07-16
2	*医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统 X 射	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1067	$40\text{ }\mu\text{Gy/s}\sim 1\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
	线辐射源	电压		(60~120) kV	$U_{rel}=5.4\%$		2024-07-16
3	*医用电子加速器辐射源	吸收剂量	医用电子加速器辐射源检定规程 JJG589	(0.01~10) Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2024-07-16
4	*医用 ^{60}Co 远距离治疗辐射源	吸收剂量	医用 ^{60}Co 远距离治疗辐射源检定规程 JJG1027	(0.01~10) Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2024-07-16
5	*工作级放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG377	$(3.7\times 10^5\sim 3.7\times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{rel}=5.0\%$		2024-07-16
6	α 、 β 表面污染仪	表面发射率	α 、 β 表面污染仪检定规程 JJG478	$\alpha : (10^3\sim 10^5)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
				$\beta : (10^4\sim 10^6)/(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})$	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
7	*60kV~300kVX 射线治疗辐射源	吸收剂量	60kV~300kVX 射线治疗辐射源检定规程 JJG1053	(0.01~10) Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2024-07-16
8	*医用乳腺 X 射线辐射源	吸收剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规范 JJG1145	0.01mGy~1Gy	$U_{rel}=5.1\%$		2024-07-16
		电压		(20~50) kV	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
9	*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	(0.01~0.1) Gy/min	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16
10	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG1101	$40\mu\text{Gy/s}\sim 1\text{Gy/min}$	$U_{rel}=5.7\%$		2024-07-16
		电压		(60~120) kV	$U_{rel}=4.5\%$		2024-07-16
11	* γ 谱仪	活度	闪烁体探测器 γ 谱仪校准规范 JJF1744	$(2\times 10^2\sim 9\times 10^3)\text{Bq}$	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
12	*低本底 α, β 测量仪	探测效率	低本底 α、β 测量仪检定规程 JJG853	α : (2×10 ⁴ ~1.2×10 ⁵) (min•2 π sr) ⁻¹	U _{rel} =4%		2024-07-16
				β : (2×10 ⁴ ~1.2×10 ⁵) (min•2 π sr) ⁻¹	U _{rel} =4%		2024-07-16
13	*X 射线安全检查仪	泄露辐射	X 射线安全检查仪校准规范 JJF1275	(0.3~10) mGy/h	U _{rel} =13%		2024-07-16
14	*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	(0.1~100) mGy	U _{rel} =5.0%		2024-07-16
		电压		(60~120) kV	U _{rel} =4.4%		2024-07-16
15	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG40	(0.01~0.1) Gy/min	U _{rel} =10%		2024-07-16
16	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量	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	(1~100) mGy	U _{rel} =5.0%		2024-07-16
十一、 医学专用测量仪器							
1	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	定标电压: 1mV, 1Hz	U _{rel} =1.6%		2024-07-16
				电压测量: (0.5~5) mV, 10Hz	U _{rel} =1.6%		2024-07-16
				耐极化电压: ±300mV	U _{rel} =1.6%		2024-07-16
				幅频特性: 1mV, (0.5~75) Hz	U _{rel} =2.4%		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		时间间隔: (0.1~5) s	$U_{rel}=2.3\%$		2024-07-16
2	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG 1041	定标电压: 1mV, 2.5Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				电压测量: (0.03~5) mV, 0.75Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				耐极化电压: ± 300 mV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		时间		时间间隔: 0.05s~3.84s, 1mV	$U_{rel}=2.3\%$		2024-07-16
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
3	*动态（可移动）心电图机	电压	动态（可移动）心电图机检定规程 JJG 1042	定标电压: 1mV, 1Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				电压测量: (0.05~6) mV, (6.7~10) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				频率响应: 1mV, (0.5~40) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				灵敏度: 1mV, 10Hz, (1~100) mm/mV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		共模抑制比		(80~100) dB	$U=2.2$ dB		2024-07-16
		描记速度		25mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2024-07-16
4	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	定标电压: 2 μ V~1mV, 1s	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		电压测量：2 μV～2mV, 0.1s	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-07-16
				幅频特性：2 μV～2mV, (1～60)Hz	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-07-16
				时间间隔：0.05s～5s	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-07-16
5	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG 954	电压测量：2 μV～5mV, 0.1s	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-07-16
		时间		时间间隔：（0.1～5）s	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-07-16
		共模抑制比		(80～100) dB	$U=2.2\text{dB}$		2024-07-16
6	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(400～800) mL	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-07-16
		呼吸频率		(10～40) 次/分	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-07-16
		压力		气道峰压：(1.0～3.0) kPa	$U=0.07\text{kPa}$		2024-07-16
				呼气末正压：(1.0～2.0) kPa	$U=0.07\text{kPa}$		2024-07-16
		氧浓度		21%～100%	$U=5.0\%$		2024-07-16
7	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统校准规范 JJF(冀) 3002	(0.1～3.0) T	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-07-16
		长度		空间线性：(10～120) mm	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(2~360) J	$U_{rel}=2.8\%$		2024-07-16
		电压		电压测量: (0.5~2) mV, 0.4s	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
				幅频特性: 1mV, (1~25) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		扫描速度		25mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2024-07-16
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.0\%$		2024-07-16
		脉冲频率		(40~200) 次/分	$U=1.0$ 次/分		2024-07-16
		脉冲宽度		(20~50) ms	$U_{rel}=2.3\%$		2024-07-16
		脉冲电流幅度		(4~150) mA	$U_{rel}=2.3\%$		2024-07-16
9	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(1.4~12.8) mS/cm	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
		温度		(25~40) °C	$U=0.2$ °C		2024-07-16
		压力		静(动)脉压力: (-40~60) kPa	$U=0.32$ kPa		2024-07-16
				透析液压力: (1~100) kPa	$U=0.78$ kPa		2024-07-16
		流量		透析液流量: (400~700) mL/min	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				脱水量：500mL/h、1000mL/h	$U=33\text{mL/h}$		2024-07-16
		pH		6~8	$U=0.03$		2024-07-16
		质量		2kg、10kg	$U=1.5\text{g}$		2024-07-16
10	*高频电刀	电流	高频电刀校准规范 JJF 1217	高频漏电流：（18~497）mA，（300kHz~1MHz）	$U=3.0\text{mA}$		2024-07-16
		功率		（50~395）W，（300~500）kHz	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2024-07-16
11	*医用元素分析仪	浓度	医用元素分析仪校准规范 JJF（冀）126	Pb：（10~30） $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-07-16
				Cd：（0.3~0.9） $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-07-16
				Cu：（0.05~0.15） $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
12	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.1~1.0	$U=0.004$		2024-07-16
		浓度		ALT：（30~190）U/L	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-07-16
				GLU：（2~16）mmol/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-07-16
13	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	红细胞：（150~2000）个/ μL	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-07-16
				白细胞：（150~2000）个/ μL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*糖化血红蛋白仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	4.0%~11.0%	$U_{rel}=16\%$		2024-07-16
15	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	胰岛素: (0.1~150)pmol/L	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
				甲胎蛋白: 25IU/mL	$U=1.5IU/mL$		2024-07-16
				促甲状腺激素: (0.5~40) μ IU/mL	$U_{rel}=23\%$		2024-07-16
				乙型肝炎表面抗原: (0.2~4) IU/mL	$U_{rel}=35\%$		2024-07-16
16	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	鲑鱼精 DNA: (10~2200)mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2024-07-16
				牛血清白蛋白: (0.030~2.0)mg/ml	$U_{rel}=16\%$		2024-07-16
17	*心肺复苏机	频率	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	按压频率: (100~120)次/min	$U_{rel}=4.6\%$		2024-07-16
				单独吹气频率: (10~20)次/min	$U=4.6$ 次/min		2024-07-16
		深度		(30~50)mm	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		容量		潮气量: (200~1200)ml	$U_{rel}=6.2\%$		2024-07-16
18	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-90~-20)kPa	$U=0.98kPa$		2024-07-16
19	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(30~200)次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压	JJF 1066-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	电压测量：（0.5～2）mV，2Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		幅频特性：1mV，（1～25）Hz		$U_{rel}=3.2\%$	2024-07-16		
		扫描速度		25mm/s，50mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2024-07-16
		血压		（6～40）kPa	$U=0.26\text{kPa}$		2024-07-16
		脉率		（30～200）次/分	$U_{rel}=2.4\%$		2024-07-16
		呼吸率		（3～60）次/min	$U=1\text{次/min}$		2024-07-16
		浓度		CO ₂ ：5%	$U_{rel}=1.4\%$		2024-07-16
20	*肺功能仪	容量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	肺活量：（1～8）L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-07-16
				用力肺活量：（1～8）L	$U_{rel}=2.1\%$		2024-07-16
		流量		呼气峰值流量：（4～11）L/s	$U_{rel}=3.4\%$		2024-07-16
				最大分钟通气量：（30～100）L/min	$U_{rel}=2.8\%$		2024-07-16
21	*干式生化分析仪	浓度	干式生化分析仪校准规范 JJF2036	ALT：（64.7～197.6）U/L	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
				GLU：（3～13）mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				K ⁺ : (1.92~7.20) mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
22	*全自动酶联免疫分析仪	体积	全自动酶联免疫分析仪校准规范 JJF2089	(20~200) μL	$U=0.24\text{ }\mu\text{L}$		2024-07-16
		温度		(35.5~38.5) °C	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		吸光度		0.2~2.0	$U=0.01$		2024-07-16
23	*凝血分析仪	温度	凝血分析仪校准规范 JJF 1945	(0~50) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-07-16
		浓度		2.7g/L	$U_{rel}=4.0\%$		2024-07-16
24	*多功能血气分析仪	酸度	多功能血气分析仪校准规范 JJF 2054	pH: 6.83~6.98	$U=0.02$		2024-07-16
		浓度		K ⁺ : (1.50~7.50) mmol/L	$U_{rel}=2.7\%$		2024-07-16
				Na ⁺ : (100.0~180.0) mmol/L	$U_{rel}=1.9\%$		2024-07-16
				Cl ⁻ : (80.0~160.0) mmol/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-07-16
				iCa ²⁺ : (0.50~2.50) mmol/L	$U_{rel}=4.4\%$		2024-07-16
				HGB: (50~180) g/L	$U_{rel}=2.8\%$		2024-07-16
				CO ₂ : (2.8~11.2) %	$U_{rel}=1.9\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				O_2 : (2.8~25.6)%	$U_{rel}=1.7\%$		2024-07-16
25	*全自动血液细菌培养分析仪	温度	全自动血液细菌培养分析仪校准规范 JJF 1937	(20~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-07-16
		照度		(10~3000) lx	$U_{rel}=10\%$		2024-07-16
26	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF1649	桡骨: (2622~2670) m/s	$U_{rel}=1.1\%$		2024-07-16
				跟骨: (1524~1579) m/s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
27	*医学影像诊断显示系统	亮度	医学影像诊断显示系统校准规范 JJF 1746	(10~1000) cd/m ²	$U_{rel}=3.2\%$		2024-07-16
		色度		x, y: (0~1.0)	$U=0.008$		2024-07-16
28	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	RBC: (2.27~5.23) $\times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
				WBC: (3.25~18.0) $\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
				HGB: (60~166) g/L	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
				PLT: (69.0~470.0) $\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
29	*尿液分析仪	相对密度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	1.006~1.026	$U=0.004$		2024-07-16
		浓度		尿蛋白: (0.1~3.0) g/L	$U_{rel}=11\%$		2024-07-16



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	尿糖：(0.1~56)mmol/L	$U_{rel}=13\%$		2024-07-16
				pH：(5.5~7.5)	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
				尿液红细胞：(30~180)个/ μ L	$U_{rel}=9\%$		2024-07-16
				尿液白细胞：(40~260)个/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2024-07-16
30	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~40)℃	$U=$ (0.18~0.20)℃		2024-07-16
		湿度		20%RH~60%RH	$U=$ 1.8%RH~1.6%RH		2024-07-16
				60%RH~80%RH	$U=$ 1.6%RH~2.2%RH		2024-07-16
		噪声		(30~130)dB	$U=$ 1.6dB		2024-07-16
		氧含量		(30~40)%	$U=$ 2%		2024-07-16
31	*血压计（血压表）	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40)kPa	$U=$ 0.16kPa		2024-07-16
32	*非接触式眼压计	示值误差	非接触式眼压计检定规程 JJG 1143	(0.93~6.65)kPa	$U=$ 0.16kPa		2024-07-16
十二、电工电子电器专用测量仪器							
1	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	100V~15kV	$U_{rel}=3\%$	认可证书	2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		接触放电 电流		0.1A~30A	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		上升时间		600ps~1.0ns	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
		30ns 和 60ns 电流		0.1A~30A	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
2	*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	100V~4.4kV	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		开路电压 波前时间		0.8 μ s~1.6 μ s	$U_{rel}=7\%$		2024-07-16
		开路电压 持续时间		16 μ s~60 μ s	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		开路电压 下冲		30V~1.4kV	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
		短路电流 峰值		100A~4kA	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		短路电流 波前时间		1 μ s~30 μ s	$U_{rel}=7\%$		2024-07-16
		短路电流 持续时间		1 μ s~50 μ s	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		短路电流 下冲		30V~1.4kV	$U_{rel}=6\%$		2024-07-16
3	*脉冲磁场抗扰度试验设备	峰值电流	脉冲磁场试验设备校准方法 Z/JF-HYX-003	1A~2kA	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		输出电流 上升时间		4.4 μ s~8.4 μ s	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电流 持续时间		$1\ \mu\text{s}\sim 21\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-07-16
		磁场强度		$1\text{A/m}\sim 1800\text{A/m}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-07-16
4	*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	$100\text{V}\sim 4.6\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-07-16
		脉冲上升 时间		$3.5\text{ns}\sim 6.5\text{ns}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-07-16
		脉冲宽度		$35\text{ns}\sim 150\text{ns}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-07-16
		脉冲重复 频率		$1\text{kHz}\sim 120\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
		脉冲群持 续时间		$0.6\text{ms}\sim 18\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
		脉冲群周 期		$240\text{ms}\sim 360\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
5	*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	$1\text{V}\sim 500\text{V}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
		负载调整 率		$0.01\%\sim 5\%$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-07-16
		电压上升 时间		$1\ \mu\text{s}\sim 50\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-07-16
		电压下降 时间		$1\ \mu\text{s}\sim 50\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-07-16
		电压过冲		$0.1\%\sim 10\%$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-07-16



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压欠冲	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~10%	$U_{rel}=9\%$		2024-07-16
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		相位角		0.1°~360°	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		峰值冲击电流		250A~1000A(额定电流≤16A), 500A~1000A(额定电流16A~100A)	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
6	电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	1mΩ~10mΩ	$U_{rel}=12\%$		2024-07-16
				10mΩ~100mΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16
				0.1Ω~1Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
				1Ω~10Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-07-16
				10Ω~3kΩ	$U_{rel}=0.06\%$		2024-07-16
		直流电压		100mV~800V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-07-16
7	漏电起痕试验仪	直流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	100mV~600V	$U_{rel}=0.032\%$		2024-07-16
8	直流电子负载	电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA~10A	$U_{rel}=0.002\%$		2024-07-16
				(10~100) A	$U_{rel}=0.002\%$		2024-07-16
				(100~1000) A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
		电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-07-16
9	*阻尼振荡波模拟器	开路电压峰值	阻尼振荡波模拟器校准规范 JJF2016	100V~4.4kV	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		开路电压上升时间		3.5ns~6.5ns, 60ns~90ns	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		开路电压振荡频率		90kHz~110kHz, 900kHz~1.1MHz, 2.7MHz~33MHz	$U_{rel}=2\%$		2024-07-16
		重复率		36 次/s~440 次/s, 4500 次/s~5500 次/s	$U_{rel}=2\%$		2024-07-16
		电压衰减		0%~100%	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		猝发持续时间		4ms~60ms, $\geq 2s$	$U_{rel}=2\%$		2024-07-16
		猝发周期		240ms~360ms	$U_{rel}=2\%$		2024-07-16
		短路电流峰值		1A~15A, 4A~96A	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		短路电流上升时间		1ns~330ns	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		短路电流 振荡频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.1MHz~39MHz	$U_{rel}=2\%$		2024-07-16
		短路电流 衰减		10V~4kV	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
		残余阻尼 振荡电压		37.5V~2.5kV	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
		非期望阻 尼振荡电 压		1V~375V	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
10	*工频磁场模拟 器	磁场强度	工频磁场模拟器校准规范 JJF1737	1A/m~300A/m	$U_{rel}=5\%$		2024-07-16
		电流		0.3A~350A	$U_{rel}=3\%$		2024-07-16
11	*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	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
12	*冲击电压试验 仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试 验仪校准规范 JJF1691	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
13	*冲击电压分压 器	分压比	冲击测量系统校准规范 冲击电压 第1部分：冲 击电压分压器 JJF2028	100~10000	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		电压幅值		(10~2000) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-07-16
		时间		10ns~20 μ s	$U_{rel}=4\%$		2024-07-16
14	*火花试验机	电压	火花试验机校准方法 Z/JF-DCL-002	(0.1~25) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
15	*局部放电检测	电压	局部放电检测系统电压校 准方法 Z/JF-DCL-001, 脉	(0.1~120) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		截止频率	冲电流法局部放电测试仪 校准规范 JJF1616	10kHz～500kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2024-07-16
		放电量		(0.1～1000) pC	$U_{rel}=1.3\%$		2024-07-16
十三、建筑交通专用测量仪器							
1	*钢筋锈蚀测量仪	测量直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	10mV～20mV	$U_{rel}=0.5\%$		2024-07-16
				20mV～200mV	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				200mV～1000mV	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-07-16
		输出直流电压		10mV～1V	$U_{rel}=0.29\%$		2024-07-16
				1V～19V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-07-16
				1.9V～10V	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2024-07-16
		输出直流电流		10 μ A～2A	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-07-16
2	回弹仪	刚度	回弹仪检定规程 JJG817	(60～1000) N/m	$l=5\text{N/m}$		2024-07-16
		率定值		70～90	$l=0.3$		2024-07-16
		长度		(0～150) mm	$l=0.02\text{mm}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		力值		(0.2~1)N	$U=0.06N$		2024-07-16
3	*水泥胶砂搅拌机	转速	行星式水泥胶砂搅拌机校准规范 JJF2094, 行星式水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG (冀) 3008	(50~300)r/min	$U=0.2r/min$		2024-07-16
		时间		(0~3600)s	$U=0.2s$		2024-07-16
		长度		(0~300)mm	$U=0.2mm$		2024-07-16
4	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	碳化深度测量仪, (0~8)mm	$U=0.08mm$		2024-07-16
				碳化深度测量尺, (0~70)mm	$U=0.01mm$		2024-07-16
5	沥青针入度仪	针体直径	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0~2)mm	$U=0.003mm$		2024-07-16
		角度		(0~20)°	$U=6'$		2024-07-16
		测长装置示值误差		(0~100)mm	$U=0.03mm$		2024-07-16
6	*震击式标准振筛机	频率	振筛机校验规程 SL411	(100~300)次/分	$U=2$ 次/分		2024-07-16
7	混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪检定规程 JJG (冀) 087	(90~210)mm	$U=0.1mm$		2024-07-16
8	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(2~83)mm	$U=0.04mm$		2024-07-16
9	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF (冀) 139	量杆: (100~540)mm	$U=7\mu m$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				指示表: (0~10)mm	$U=6\mu\text{m}$		2024-07-16
				(100~600)mm	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2024-07-16
10	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0~4)MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2024-07-16
11	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(0.2~12)kg	$U=1\text{g}$		2024-07-16
		长度		(0~1)m	$U=0.5\text{mm}$		2024-07-16
12	*漆膜耐洗刷试验仪	长度	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化)001	(0~150)mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-07-16
		质量		450g	$U=0.1\text{g}$		2024-07-16
		频率		37 次/分	$U=0.3\text{次/分}$		2024-07-16
13	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	参考点: 100m/s^2 , 160Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-07-16
				通频带: $(2\sim100)\text{m/s}^2$ (20Hz~2000Hz)	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-07-16
		时间		0.04ms~0.1s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-07-16
14	*洛杉矶磨耗机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG (交通) 108	(20~1000)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2024-07-16
		长度		(0~150)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0.02~10) kg	$U=0.1g$		2024-07-16
15	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (冀) 3005	(50~300) r/min	$U=0.2r/min$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-07-16
		长度		(0~300) mm	$U=0.2mm$		2024-07-16
16	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	(0~16) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-07-16
17	*贯入阻力仪	力值	贯入阻力仪检定规程 JJG (冀) 057	(0.2~1.2) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2024-07-16
		长度		(0~150) mm	$U=0.05mm$		2024-07-16
18	*水泥胶砂振实台	长度	水泥胶砂试体成型振实台检定规程 JJG (冀) 40	(0~2) m	$U=0.5mm$		2024-07-16
		时间		(1~300) s	$U=0.3s$		2024-07-16
19	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG (交通) 132	(1000~20000) r/min	$U_{rel}=0.15\%$		2024-07-16
20	*马歇尔稳定度试验仪	速度	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG (冀) 44	(10~100) mm/min	$U=0.2mm/min$		2024-07-16
		力值		(1~100) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-07-16
21	*试验用混凝土振动台	振幅	试验用混凝土振动台校准规范 JJF (冀) 123	(0.3~0.7) mm	$U=0.05mm$		2024-07-16



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(40~60) Hz	$U=0.8\text{Hz}$		2024-07-16
22	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF1827	(-100~0) hPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2024-07-16
23	*水泥软练测量仪	加速度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG974	(4.9~100) m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-07-16
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-07-16
		振幅		(0.1~5) mm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-07-16
		转速		(50~1000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-07-16
		时间		(0~3600) s	$U=0.05\text{s}$		2024-07-16
24	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(700~3000) kg/m ³	$U=0.5\text{kg/m}^3$		2024-07-16
25	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	200g~12kg	$U=2\text{g}$		2024-07-16
		时间		25s	$U=0.2\text{s}$		2024-07-16
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-07-16
26	贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	(500~1200) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-07-16
		长度		(0~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-07-16



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
27	非金属建材塑限测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(0~200)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-07-16
		角度		(0~90)°	$U=3'$		2024-07-16
28	* (滑动) 摩擦系数测定仪	力值	摩擦系数测定仪校准规范 JJF(冀)125	10cN~300N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-07-16
		速度		(1~500)mm/min	$U=0.3\text{mm/min}$		2024-07-16
		质量		(0.2~210)g	$U=0.01\text{g}$		2024-07-16
29	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF(冀)197	(1~100)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-07-16
		长度		(0~150)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-07-16



No. CNAS L1075