

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：2022 年 08 月 15 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
测量设备							
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	$U=0.6\mu\text{m}+4.0\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				(>1000~3000)mm	$U=0.1\mu\text{m}+4.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15
2	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	$U=7\mu\text{m}$		2022-08-15
				指示表：(0~10)mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 1 页 共 169 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~600) mm	$U_{rel}=0.001\%$		2022-08-15
3	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~1/3) mm	$U=0.14 \mu m$		2022-08-15
				(>1/3~1) mm	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				(>1~25) mm	$U_{rel}=0.01\%$		2022-08-15
4	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~0.3) mm	$U=0.5 \mu m$		2022-08-15
				(>0.3~25) mm	$U_{rel}=0.14\%$		2022-08-15
5	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	$U=0.2mm+5.1 \times 10^{-6}L$		2022-08-15
6	标准厚度块	长度	标准厚度块校准规范 JJF(陕)010	(0.4~201) mm	$U=3 \mu m$		2022-08-15
7	标准圆管	长度	标准圆管校准规范 JJF(陕)022	(1~4) mm	$U=3 \mu m$		2022-08-15
8	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	ϕ (0~100) mm	$U=0.01 \mu m$		2022-08-15
				ϕ 150mm	$U=0.012 \mu m$		2022-08-15
		平行度		(15~91) mm	$U=0.2 \mu m$		2022-08-15
9	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100) mm	$U=0.07 \mu m+0.7 \times 10^{-6}l_n$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~1000)mm	$U=0.2\mu\text{m}+1.1\times 10^{-6}l_n$		2022-08-15
10	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	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
11	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	分度值, (0.5~10)mm/m	$U=0.02\text{mm}/\text{m}+7.9\times 10^{-2}\tau$ (τ : 分度值)		2022-08-15
		长度		(0~2000)mm	$U=0.6\text{mm}$		2022-08-15
12	多功能坡度测量仪	角度	多功能坡度测量仪校准规范 JJF (冀) 140	(-90~+90)°	$U=0.3^\circ$		2022-08-15
13	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (冀) 137	(0~3)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-08-15
		角度		(0~90)°	$U=0.2^\circ$		2022-08-15
		直线度		(0~0.2)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-08-15
14	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	$U=1.0\mu\text{m}$		2022-08-15
				梳规: (0~100) μm	$U=1.0\mu\text{m}$		2022-08-15
				梳规: (>100~3000) μm	$U=2.4\mu\text{m}$		2022-08-15
15	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	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
16	电子数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=0.006^\circ$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 3 页 共 169 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
17	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)'	$U=0.002\text{mm/m}$		2022-08-15
18	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	分度值为 $0.1\ \mu\text{m}$, (-10~+10) μm	$U=0.06\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值为 $0.2\ \mu\text{m}$, (-10~+10) μm	$U=0.08\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值为 $0.5\ \mu\text{m}$, (-30~+30) μm	$U=0.1\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值为 $1\ \mu\text{m}$, (-100~+100) μm	$U=0.2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
19	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	分度值 $0.5\ \mu\text{m}$, (-30~+30) μm	$U=0.08\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值 $1\ \mu\text{m}$, (-100~+100) μm	$U=0.17\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值 $10\ \mu\text{m}$, (-1~+1) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
20	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.04~4) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-08-15
21	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	$U=0.12\text{mm/m}$		2022-08-15
		长度		对角检测尺, 百格网, (115~240) mm	$U_{rel}=0.11\%$		2022-08-15
22	*垂直度检测尺校准装置	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF (豫) 184	(0~2000) mm	$U=0.09\text{mm}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 4 页 共 169 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
23	*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	(135~156) mm	$U=0.011\text{mm}$		2022-08-15
24	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
25	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(2~83) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-08-15
26	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	$U=0.1\text{mm}$		2022-08-15
27	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG8	(0~5) m	$U=0.3\text{mm}$		2022-08-15
28	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	$U=0.2\text{mm}$		2022-08-15
		角度		$(90\pm 1)^\circ$	$U=3'$		2022-08-15
29	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.1~25) mm	$U=0.23\ \mu\text{m}$		2022-08-15
30	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(90~610) mm	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
31	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	$U=0.08\text{mm}$		2022-08-15
				碳化深度测量尺, (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15
32	圆柱螺纹量规	中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	(M1~M200) mm	$U=3.3\ \mu\text{m}$		2022-08-15
		螺距		塞规, (0.2~8.0) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2022-08-15



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
				环规, (0.2~8.0)mm	$U=1.2\mu\text{m}+1.9\times 10^{-6}L$		2022-08-15
33	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	$U=0.7\mu\text{m}+4.0\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				塞规: (0~500)mm	$U=0.30\mu\text{m}$		2022-08-15
34	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	(-30°~30°)	$U=0.008\%$		2022-08-15
35	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60)mm	$U=0.010\text{mm}$		2022-08-15
36	沥青针入度仪	针体直径	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0~2)mm	$U=0.003\text{mm}$		2022-08-15
		角度		(0~20)°	$U=6'$		2022-08-15
		测长装置示值误差		(0~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-08-15
37	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~500)mm	$U=0.014\text{mm}$		2022-08-15
38	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~500)mm	$U=1.0\mu\text{m}+3.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				校对杆, (25~500)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15
39	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	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-08-15
				校对杆, (500~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				校对杆, (>1000~3000)mm	$U=0.4\mu\text{m}+3.4\times 10^{-6}L$		2022-08-15
40	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	内测千分尺, (5~75)mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-08-15
				三点内径千分尺, (6~50)mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2022-08-15
				三点内径千分尺, (>50~75)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2022-08-15
41	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	$U=0.6\mu\text{m}+2.6\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				校对杆, (25~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15
42	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~200)mm	$U=0.8\mu\text{m}+6.8\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				校对杆, (25~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.5\times 10^{-6}L$		2022-08-15
43	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15
				(>500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
				(>1000~2000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-08-15
44	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	模数: (1~26)mm	$U=0.014\text{mm}$		2022-08-15
45	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 7 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>500~1000) mm	$U=0.02$ mm		2022-08-15
46	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	分度值 0.01mm, (2~200) mm	$U=2$ μ m		2022-08-15
				分度值 0.001mm, (2~200) mm	$U=1.2$ μ m		2022-08-15
47	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~0.4) mm	$U=1.2$ μ m		2022-08-15
				(>0.4~1.0) mm	$U=2.0$ μ m		2022-08-15
48	通用角度尺	长度	通用角度尺校准规范 JJF1591	(0~360)°	$U=1.2'$		2022-08-15
49	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~3) mm	$U=1.4$ μ m		2022-08-15
50	刀口形直尺	长度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(0~175) mm	$U=0.33$ μ m		2022-08-15
51	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.05$ mm		2022-08-15
				(>1000~2000) mm	$U=0.09$ mm		2022-08-15
52	直角尺	长度	直角尺检定规程 JJG7	宽座角尺, (50~500) mm	$U=1.3$ μ m		2022-08-15
				圆柱直角尺, (50~500) mm	$U=1.0$ μ m		2022-08-15
				刀口形直角尺, (50~400) mm	$U=0.7$ μ m		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				线纹钢直角尺, (150~500) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-08-15
53	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~50) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>50~100) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2022-08-15
54	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1) mm	$U=1.9\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>1~10) mm	$U=2.6\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>10~30) mm	$U=5.1\ \mu\text{m}$		2022-08-15
55	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=0.003\text{mm}$		2022-08-15
56	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	(0~1) mm	$U=1.7\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>1~30) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
57	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	I 级钢卷尺, (0~200] m	$U=0.035\text{mm}+1.7\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				II 级钢卷尺, (0~200] m	$U=0.2\text{mm}+5.1\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				测深钢卷尺, (0~50) m	$U=0.11\text{mm}+2.4\times 10^{-6}L$		2022-08-15
58	标准钢卷尺	长度	标准钢卷尺检定规程 JJG741	(0~50) m	$U=5\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
59	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~200]m	$U=0.3\text{mm}+5.3\times 10^{-6}L$		2022-08-15
60	砖用卡尺	长度	砖用卡尺检定规程 JJG(冀) 121	副尺: (-10~+30)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-08-15
				主尺: (0~250)mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-08-15
61	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG71	(0~1000)mm	$U=4.8\mu\text{m}+6.5\times 10^{-7}L$		2022-08-15
62	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2022-08-15
		角度		(0~360)°	$U=4''$		2022-08-15
63	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~200)mm	$U=1.0\mu\text{m}+6.0\times 10^{-6}L$		2022-08-15
64	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	$R_a: (0.02\sim 0.1)\mu\text{m}$	$U_{rel}=5.4\%$		2022-08-15
				$R_a: (>0.1\sim 12.5)\mu\text{m}$	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
65	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	分辨力 $0.01\mu\text{m}$, (-10~+10) μm	$U=0.02\mu\text{m}$		2022-08-15
				分辨力 $0.1\mu\text{m}$, (-100~+100) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2022-08-15
				分辨力 $1\mu\text{m}$, (-1000~+1000) μm	$U=1.3\mu\text{m}$		2022-08-15
66	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	(-5~+5) μm	$U=0.007\mu\text{m}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	分米刻度, (100~1000) mm	$U=0.2\mu\text{m}+3.4\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				分米刻度, (1000~3000) mm	$U=0.3\mu\text{m}+0.8\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				毫米刻度, (0~100) mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-08-15
				微米刻度, (-100~+100) μm	$U=0.05\mu\text{m}$		2022-08-15
68	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-100~+100) μm	$U=0.06\mu\text{m}$		2022-08-15
69	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG57	(0~360)°	$U=1''$		2022-08-15
70	*齿轮渐开线测量仪器	长度	齿轮渐开线测量仪器校准规范 JJF1124	rb, 60mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2022-08-15
				rb, 150mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2022-08-15
71	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	水平方向: (0~360)°	$U=0.2''$		2022-08-15
72	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	(-25~+25)''	$U=1.4''$		2022-08-15
73	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	(0~10)'	$U=0.2''$		2022-08-15
74	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF1099	Ra: (0.012~0.4) μm	$U_{\text{rel}}=7.6\%$		2022-08-15
				Ra: (>0.4~25) μm	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Ra: (>25~100) μm	$U_{\text{rel}}=9.2\%$		2022-08-15
75	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(30~1000) mm	$U=0.2\mu\text{m}+1.8\times 10^{-6}L$		2022-08-15
				(1~10) m	$U=0.5\mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2022-08-15
76	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~75) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
				(>75~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-08-15
77	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(160×100~12000×5000) mm	$U=2.0\times 10^{-3}\times n1/2\times L$ (n, 分段数)		2022-08-15
78	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(300~5000) mm	$U=1.3\times 10^{-3}\times n1/2\times L$ (n, 分段数)		2022-08-15
79	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	室外(0~50) "	$U=0.7"$		2022-08-15
80	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	H(0~500) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-08-15
81	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000) mm	$U=0.1\mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2022-08-15
82	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	(0~100) mm	$U=0.33\mu\text{m}$		2022-08-15
83	*量块比较仪	长度	量块比较校准规范 JJF1304	(0~300) μm	$U=15\text{nm}$		2022-08-15
84	*齿轮螺旋线测量仪	长度	齿轮螺旋线测量仪器校准规范 JJF1122	rb(40~47) mm, β (0~35)°	$U=1.7\mu\text{m}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 12 页 共 169 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
85	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	x, y 轴 (0~500) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2022-08-15
86	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	物镜 (4X~100X)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
				(0~16) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-08-15
87	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	(0~6.5) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-08-15
88	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(1~20) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>20~30) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>30~50) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-08-15
89	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0~20000) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15
90	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	$U=1\text{mm}$		2022-08-15
				楼板厚度 (50~300) mm	$U=1\text{mm}$		2022-08-15
91	混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF1334	表面宽度 (0.01~10) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2022-08-15
				深度 (20~100) mm	$U=1.6\text{mm}$		2022-08-15
92	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	物镜 (4X~100X)	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~16) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-08-15
93	*圆度, 圆柱度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0.01~50) μm	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2022-08-15
		圆柱度		(0.01~6) μm	$U=0.66 \mu\text{m}$		2022-08-15
94	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF1561	r_b (40~150)mm, β (0~35)°, m (1~10)	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-08-15
95	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	D(30~3000)mm	$U=11 \mu\text{m}$		2022-08-15
96	*四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置校准规范 JJF1489	(-15~+15)°	$U=16''$		2022-08-15
97	光电轴角编码器传感器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF1115	(0~360)°	$U=3.6''$		2022-08-15
98	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100	(0~360)°	$U=0.2''$		2022-08-15
99	磁性, 电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	覆层厚度测量仪 H(0~50) μm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-08-15
				覆层厚度测量仪 H(>50~10000) μm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
				厚度片(10~50) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-08-15
				厚度片, (>50~10000) μm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-08-15
100	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~200)m	$U=0.5\text{mm}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
101	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	(0~50) mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-08-15
102	*水平尺标准器组	平面度	水平尺校准规范 JJF1085	(0~2000) mm	$U=1.3 \times 10^{-3} \times n^{1/2} \times L(n, \text{分段数})$		2022-08-15
		角度		45°	$U=40''$		2022-08-15
103	*水平仪零位检定器	平面度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	(0~500) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-08-15
104	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF1917	(0~20) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-08-15
105	*裂隙灯显微镜	长度	裂隙灯显微镜校准规范 JJF(浙)1169	4X~160X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
106	*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(0~250) mm	$U=0.008\text{mm}$		2022-08-15
107	*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	$U=4.4 \mu\text{m}$		2022-08-15
108	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100) mm	$U=0.06 \mu\text{m}$		2022-08-15
109	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF1933	$L(30 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.6 \mu\text{m} + 1.8 \times 10^{-6} L$		2022-08-15
				$D(3.5 \sim 50) \text{ mm}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-08-15
110	*体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF(闽)1063	物镜(0.5X~5X)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
111	光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(-120~+120)°	$U=10''$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 15 页 共 169 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
112	望远镜式测距仪	长度	望远镜式测距仪校准规范 JJF1704	(0~1000) m	$U=0.1\text{m}$		2022-08-15
113	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀)152	(0~50) mm	$U=0.004\text{mm}$		2022-08-15
114	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF1100	(30~150) mm	$U=0.009\ \mu\text{m}$		2022-08-15
115	指示表	长度	指示表(指针式、数显式) 检定规程 JJG34	分度值 0.01mm(0~10) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分辨力 0.01mm(0~10) mm	$U=10\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分度值 0.001mm(0~1) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				分辨力 0.001mm(0~10) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-08-15
116	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~30) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2022-08-15
				(>30~50) mm	$U=8\ \mu\text{m}$		2022-08-15
117	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	(9~1100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
				(>1100~2100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-08-15
				(>2100~3750) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-08-15
				(>3750~5000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>5000~16000) mm	$U_{rel}=0.002\%$		2022-08-15
118	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~60) mm	$U=0.08 \mu m$		2022-08-15
				(>60~100) mm	$U=0.10 \mu m$		2022-08-15
				(>100~1000) mm	$U=0.3 \mu m+0.8 \times 10^{-6} L$		2022-08-15
119	标准环规	长度	标准环规 JJG894	(5~200) mm	$U=0.7 \mu m+4.0 \times 10^{-3} L$		2022-08-15
		圆度		(5~200) mm	$U=0.10 \mu m$		2022-08-15
二 力学测量仪器							
1	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	E ₂ 等级 (1~500) mg	$U= (0.0010 \sim 0.0028) \text{ mg}$		2022-08-15
				E ₂ 等级 (1~500) g	$U= (0.0035 \sim 0.092) \text{ mg}$		2022-08-15
				E ₂ 等级 (1~20) kg	$U= (0.25 \sim 4.7) \text{ mg}$		2022-08-15
				F ₁ 等级 (1~500) mg	$U= (0.0029 \sim 0.0089) \text{ mg}$		2022-08-15
				F ₁ 等级 (1~500) g	$U= (0.01 \sim 0.33) \text{ mg}$		2022-08-15
				F ₁ 等级 (1~20) kg	$U= (0.7 \sim 21) \text{ mg}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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		F ₂ 等级 (1~500) mg	$U= (0.003\sim0.009)$ mg		2022-08-15
			F ₂ 等级 (1~500) g	$U= (0.013\sim0.33)$ mg		2022-08-15	
			F ₂ 等级 (1~20) kg	$U= (1.1\sim21)$ mg		2022-08-15	
			F ₂ 等级 (50~2000) kg	$U= (0.09\sim3.7)$ g		2022-08-15	
			M ₁ 等级 (1~500) mg	$U= (0.010\sim0.026)$ mg		2022-08-15	
			M ₁ 等级 (1~500) g	$U= (0.009\sim0.87)$ mg		2022-08-15	
			M ₁ 等级 (1~20) kg	$U= (1.8\sim44)$ mg		2022-08-15	
			M ₁ 等级 (50~2000) kg	$U= (0.09\sim3.7)$ g		2022-08-15	
			M ₂ 等级 (100~500) mg	$U= (0.3\sim0.4)$ mg		2022-08-15	
			M ₂ 等级 (1~500) g	$U= (0.5\sim12)$ mg		2022-08-15	
			M ₂ 等级 (1~20) kg	$U= (0.03\sim0.5)$ g		2022-08-15	
			M ₂ 等级 (50~2000) kg	$U= (1.2\sim50)$ g		2022-08-15	
			M ₃ 等级 (1~500) g	$U= (2\sim40)$ mg		2022-08-15	



No. CNAS L1075

第 18 页 共 169 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
				M ₃ 等级 (1~20) kg	$U= (0.08\sim 1.5) g$		2022-08-15
				M ₃ 等级 (50~2000) kg	$U=4g\sim 0.15kg$		2022-08-15
				0.01mg~20g (d=0.01mg)	$U= (0.0023\sim 0.01) mg$		2022-08-15
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	0.1mg~200g (d=0.1mg)	$U= (0.023\sim 0.11) mg$		2022-08-15
				0.1mg~20kg/d, (>0.1~200) mg	$U= (0.093\sim 14) mg$		2022-08-15
				1mg~6g	$U= (0.0010\sim 0.0083) mg$		2022-08-15
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	(>6~50) g	$U= (0.0083\sim 0.012) mg$		2022-08-15
				(>50~500) g	$U= (0.012\sim 0.086) mg$		2022-08-15
				>500g~5kg	$U= (0.26\sim 3.6) mg$		2022-08-15
				(>5~80) kg	$U= (3.6\sim 41) mg$		2022-08-15
				(>80~2000) kg	$U= (0.15\sim 4.1) g$		2022-08-15
				(>2000~5000) kg	$U= (12\sim 28) g$		2022-08-15
				0.1~40) kPa	$U=0.16kPa$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 19 页 共 169 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
5	*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	(0.001~60)MPa	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
6	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	-0.1MPa~-0.1Pa	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
				0.1Pa~250MPa	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
7	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	-0.1MPa~-0.1Pa	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				0.1Pa~250MPa	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
8	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(8~650) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
9	*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	$U=0.5HRA$		2022-08-15
				(85~100) HRB	$U=0.6HRB$		2022-08-15
				(20~70) HRC	$U=0.78HRC$		2022-08-15
				(20~94) HRN	$U=0.8HRN$		2022-08-15
				(10~93) HRT	$U=0.8HRTW$		2022-08-15
		长度		(0~200) mm	$U=0.005mm$		2022-08-15
		角度		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(30~30000)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
11	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(50~1000)HV	$U_{rel}=3.5\%$		2022-08-15
12	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830) HLD	$U=5HLD$		2022-08-15
				(460~630) HLG	$U=5HLG$		2022-08-15
		质量		(0~210) g	$U=0.02mg$		2022-08-15
		长度		(0~200) mm	$U=0.004mm$		2022-08-15
13	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~5000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
14	回弹仪	刚度	回弹仪检定规程 JJG817	(60~1000) N/m	$U=5N/m$		2022-08-15
		率定值		70~90	$U=0.3$		2022-08-15
		长度		(0~150) mm	$U=0.02mm$		2022-08-15
		摩擦力		(0.2~1) N	$U=0.06N$		2022-08-15
		长度		(5~70) mm	$U=0.1mm$		2022-08-15
15	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	20N~5MN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
17	液体相对密度天平	密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.0001~2.0000	$U=0.0003$		2022-08-15
18	扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0.01~2500) mg/d; (0.01~5) mg	$U \neq (0.003 \sim 0.3) \text{ mg}$		2022-08-15
19	架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	0.1g~20kg	$U \neq (0.03 \sim 1.5) \text{ g}$		2022-08-15
20	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	二等: (1~2000)L	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
				三等: (1~5000)L	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
21	立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(20~300000) m ³	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
22	卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	(10~50000) m ³	$U_{rel}=0.18\%$		2022-08-15
23	球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG642	(50~50000) m ³	$U_{rel}=0.22\%$		2022-08-15
24	体积管	流量	体积管检定规程 JJG209	(100~5000)L	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
25	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	(5~2000)L	$U_{rel}=0.07\%$		2022-08-15
26	液体流量标准装置	流量	液体流量标准装置检定规 程 JJG164	(0.01~2500) m ³ /h	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
27	水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG1113	(0.01~2500) m ³ /h	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	热量表检定装置	流量	热量表检定装置检定规程 JJG (冀) 122	(0.01~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
29	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	(0.01~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
30	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	(1~2000) m ³ /h	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
31	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(1~650)m ³ /h, DN2~DN100	$U_{rel}=0.54\%$ (移动装置)		2022-08-15
				(0.01~10)L/min, DN2~DN15	$U_{rel}=0.15\%$ (活塞装置)		2022-08-15
				(0.1~12)L/min, DN2~DN15	$U_{rel}=0.64\%$ (皂膜法)		2022-08-15
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15				
32	*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)		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 23 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可	合格评定 国家认可 委员会 证书附件	(0.1~12) L/min, DN2~DN15 (气)	$U=0.64\%FS$ (皂膜法)		2022-08-15
				(0.01~10)L/min, DN2~DN15 (气)	$U=0.12\%FS$ (活塞装置)		2022-08-15
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100 (气)	$U=0.16\%FS$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				(1~1723)m ³ /h, DN15~DN100 (气)	$U=1.1\%FS$		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN150 (水介质)	$U=0.37\%F.S.$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U=0.37\%F.S.$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN150 (水介质)	$U=0.60\%F.S.$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.1~5)m/s, DN25~DN200 (水介质)	$U=1.0\%F.S.$ (现场校准法)		2022-08-15
33	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	(1~11200)m ³ /h, DN2~DN400 (气)	$U_{rel}=0.59\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.31\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 24 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可 证书附件	气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15
				(1~650)m ³ /h, DN2~DN100(气)	$U_{rel}=0.57\%$ (移动装置)		2022-08-15
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
34	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(1~650)m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$ (移动装置)		2022-08-15
				(0.016~6.5)m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$ (喷嘴装置)		2022-08-15
				(0.016~6)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$ (标准表装置)		2022-08-15
				(0.01~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.13\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
35	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	气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.32\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
				气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15
				(1~650)m ³ /h, DN2~DN100(气)	$U_{rel}=0.61\%$ (移动装置)		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(0.01~10)L/min, DN2~DN15(气)	$U_{rel}=0.16\%$ (活塞装置)		2022-08-15
				(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
36	临界流文丘里喷嘴	流出系数	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	(0.01~120)m ³ /h(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				(0.01~10)L/min(气)	$U_{rel}=0.11\%$ (0.1级活塞法)		2022-08-15
				(0.016~20)m ³ /h(气)	$U_{rel}=0.11\%$ (p.V.T.t法)		2022-08-15
37	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
38	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
39	皮托管	系数	皮托管检定规程 JJG518	0.8~1.1	$U_{rel}=0.92\%$		2022-08-15
40	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
41	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
42	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(0.3~30)m/s	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
43	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15
44	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	$U=0.2m/s\sim 0.4m/s$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	*热水表	流量	热水表检定规程 JJG686	(0.005~600)m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{rel}=0.62\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.1~6)m/s, DN25~DN2000	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
46	流速仪	流速	流速仪在线校准规范 JJF(冀)120	(0.018~3)m/s	$U_{rel}=0.8\%$ (标准表法)		2022-08-15
47	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.1~99999) m ³ /h	$U=0.08\%FS$		2022-08-15
48	*车用尿素溶液加注机	流量	车用尿素溶液加注机校准方法 Z/JF-RNR-001	(2~40)L/min	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
49	皂膜流量计	容量	皂膜流量计检定规程 JJG586	(10~6000) mL	$U_{rel}=0.05\%$ (电子天平)		2022-08-15
		流量		(0.01~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩)		2022-08-15
		流量		(0.01~10) L/min	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级活塞法)		2022-08-15
50	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	$U_{rel}=0.15\%$ (0.1级钟罩)		2022-08-15
51	*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	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
		水位		(0~1000) mm	$U=0.5mm$		2022-08-15
52	*热能(量)表	热量	热能表检定规程 JJG225	(0.1~6)m/s, DN25~DN2000	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				(0.035~6000)kW	$U_{rel}=0.44\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 27 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流量	合格评定 认可	(0.1~12) m/s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				(0.005~600)m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{rel}=0.22\%$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.005~600)m ³ /h, DN15~DN300 (热水介质)	$U_{rel}=0.05\%$ (质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN15~DN800 (冷水介质)	$U_{rel}=0.19\%$ (标准表法)		2022-08-15
		温差		(0.012~5090)m ³ /h, DN15~DN800 (冷水介质)	$U_{rel}=0.05\%$ (质量法)		2022-08-15
				(2~300) K	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(2~300) K	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
				(3~131)K	$U=0.013\text{K}$		2022-08-15
53	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.23\%$		2022-08-15
54	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(650~2000) kg/m ³	$U=(0.2\sim4) \text{kg/m}^3$		2022-08-15
55	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG86	(650~1500) kg/m ³	$U=(0.12\sim0.4) \text{kg/m}^3$		2022-08-15
56	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~10) μL	$U=0.007 \mu\text{L}$		2022-08-15
				(10~100) μL	$U=0.04 \mu\text{L}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
57	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	(100~1000) μ L	$U=0.12 \mu$ L		2022-08-15
				(1~10)mL	$U=0.004$ mL		2022-08-15
				(0.1~10) μ L	$U=0.06 \mu$ L		2022-08-15
				(10~100) μ L	$U=0.14 \mu$ L		2022-08-15
58	*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	$U=0.4$ kg/m^3		2022-08-15
59	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	$U=0.08$ kg/m^3		2022-08-15
60	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶 JJF(冀) 190	(0~300) mL	$U=0.016$ mL		2022-08-15
61	乳脂计	容量	乳脂计校准规范 JJF(冀) 111	标称值: 0.125mL	$U=0.001$ mL		2022-08-15
62	车速里程表标准装置	转速	车速里程表标准装置 JJG779	(100~600) r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-08-15
				(>600~4000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
		频率		10Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2022-08-15
63	*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~5MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 29 页 共 169 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
		同轴度		(1~25) %	$U=5\%$		2022-08-15
64	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	1cN~5000kN	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
65	A型邵氏硬度计	硬度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(20~100) HA	$U=0.22HA$		2022-08-15
		长度		(0~200) mm	$U=0.02mm$		2022-08-15
66	*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	$U=0.2r/min$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
		长度		(0~300) mm	$U=0.2mm$		2022-08-15
67	*转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	(10~60000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-08-15
68	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF (冀)146	(10~10000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
69	*水泥胶砂搅拌机	转速	行星式水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(冀)3008	(50~300) r/min	$U=0.2r/min$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
		长度		(0~300) mm	$U=0.2mm$		2022-08-15
70	*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	$U=0.3r/min$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 30 页 共 169 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
		长度		(0~150) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-08-15
		质量		(0~12000) g	$U=0.3\text{g}$		2022-08-15
71	*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	$U=0.5\text{mm}$		2022-08-15
		质量		(0~50) kg	$U=0.1\text{kg}$		2022-08-15
		时间		(1~300) s	$U=0.3\text{s}$		2022-08-15
72	*震击式标准振筛机	频率	振筛机校验规程 SL411	(100~300) 次/min	$U=2$ 次/min		2022-08-15
73	*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	(10~60000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-08-15
74	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG391	20N~5000kN	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
75	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	(100~10000) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-08-15
		长度		(0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
76	*电子式万能试验机	同轴度	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(1~25) %	$U=5\%$		2022-08-15
		力值		1N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-08-15
		速度		(0~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.02~0.3) mm	$U=0.40 \mu\text{m}$		2022-08-15
				(0.4~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-08-15
77	*马歇尔稳定度 试验仪	速率	马歇尔稳定度试验仪检定 规程 JJG (冀) 44	(10~100) mm/min	$U=0.2\text{mm/min}$		2022-08-15
		力值		(1~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-08-15
78	*锚固试验机	力值	锚固试验机检定规程 JJG1083	1N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-08-15
		位移		(0.02~0.3) mm	$U=0.40 \mu\text{m}$		2022-08-15
				(0.4~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-08-15
79	*专用工作测力 机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
80	*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	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-08-15
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-08-15
		振幅		(0.01~5) mm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-08-15
		转速		(50~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.05\text{s}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 32 页 共 169 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
81	附着系数测试仪	力值	附着系数测试仪校准规范 JJF1551	(5~1000) N	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
82	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF1478	(5~1000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
		扭矩		(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
83	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG995	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
84	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(1~3000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
85	*界面张力仪	力值	界面张力仪校准规范 JJF1464	1mg~5kg	$U=2\text{mg}$		2022-08-15
		长度		(0~200) mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-08-15
86	*落锤冲击试验机	硬度	落锤冲击试验机校准规范 JJF1445	(20~95) HR	$U=0.4\text{HR}$		2022-08-15
		质量		(0~200) g	$U=0.2\text{mg}$		2022-08-15
				>200g~20kg	$U=1\text{g}$		2022-08-15
		长度		(0~7.5) m	$U=1\text{mm}$		2022-08-15
	速度	(1~8) m/s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15		
87	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(0~12) kg	$U=1\text{g}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 33 页 共 169 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
		长度		(0~1) m	$U=0.5\text{mm}$		2022-08-15
88	*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	$U=1\text{J}$		2022-08-15
				(40~330) J	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-08-15
		长度		(0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
		角度		(0~360) °	$U=1'$		2022-08-15
89	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG610	(42~88) Hba	$U=0.8\text{Hba}$		2022-08-15
90	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~100) HD	$U=0.6\text{HD}$		2022-08-15
		长度		(0~200) mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-08-15
91	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18) HWA	$U=0.8\text{HWA}$		2022-08-15
92	*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	(0~12000) g	$U=2\text{g}$		2022-08-15
		频率		(0~100) 次/s	$U=0.2\text{次/s}$		2022-08-15
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
93	*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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 34 页 共 169 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
		长度		(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
94	*试验用混凝土振动台	时间	试验用混凝土振动台校准规范 JJF(冀)123	(0~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2022-08-15
		振幅		(0.3~0.7) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
		频率		(40~60) Hz	$U=0.8\text{Hz}$		2022-08-15
		力值		(0.3~3.0) kN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
		噪声		(30~130) dB	$U=1.0\text{ dB}$		2022-08-15
95	*(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	1cN~300N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
		速度		(0~50) mm/s	$U=0.3\text{mm/s}$		2022-08-15
		质量		(0~210) g	$U=0.01\text{g}$		2022-08-15
96	*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	$U=0.5\text{mm}$		2022-08-15
		质量		(0~3200) g	$U=0.1\text{g}$		2022-08-15
		频率		(0~50) 次/min	$U=0.3\text{ 次/min}$		2022-08-15
97	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	(100~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 35 页 共 169 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
		长度		(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-08-15
98	*便携式布氏硬度计	力值	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(0.3~3.0) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
		硬度		(8~650) HB	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-08-15
99	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(0~3200) g	$U=0.1\text{g}$		2022-08-15
		角度		(0~320) °	$U=10'$		2022-08-15
100	*超声硬度计	力值	超声硬度计校准规范 JJF1436	(1~98) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
		硬度		(50~1000) HV	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-08-15
101	*贯入阻力仪	力值	贯入阻力仪检定规程 JJG(冀)057	100N~3000N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
		长度		(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-08-15
102	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	(30~30000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
		电压		10mV~1000V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
103	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(0.1~20) m/s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 36 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度		(0.1~99.9) cm/s ²	0.1 cm/s ²		2022-08-15
104	玻璃量器	容量	中国合格评定国家认可委员会 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	$U=0.004$ mL		2022-08-15
				[10~20) mL	$U=0.007$ mL		2022-08-15
				[20~100) mL	$U=0.028$ mL		2022-08-15
				[100~200) mL	$U=0.07$ mL		2022-08-15
				[200~500) mL	$U=0.13$ mL		2022-08-15
				[500~1000) mL	$U=0.24$ mL		2022-08-15
				[1000~2000) mL	$U=0.26$ mL		2022-08-15
105	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀)181	(0.1~10) mL	$U=0.003$ mL		2022-08-15
				[10~200) mL	$U=0.02$ mL		2022-08-15
106	自动稀释配标仪	容量	自动稀释配标仪 JJF(冀)189	(10~100) μ L	$U=0.2$ μ L		2022-08-15
				(100~1000) μ L	$U=0.7$ μ L		2022-08-15
				(1000~10000) μ L	$U=0.002$ mL		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
107	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	$U=0.01\text{mL}$		2022-08-15
108	采样器流量压力综合校准器	流量	采样器流量压力综合校准器校准方法 Z/JF-HYH-002	(5~50000)mL/min	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2022-08-15
				(50~100)L/min	$U_{\text{rel}}=0.21\%$		2022-08-15
				(100~260)L/min	$U_{\text{rel}}=0.30\%$		2022-08-15
				(260~1500)L/min	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2022-08-15
				(0.01~10) L/min	$U_{\text{rel}}=0.12\%$ (活塞装置)		2022-08-15
				(0.01~120) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.12\%$ (0.1级钟罩)		2022-08-15
		压力		(0.016~120)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.35\%$ (标准表法)		2022-08-15
				静压: (-50~-0.01) kPa	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-08-15
				静压: (0.01~50) kPa	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-08-15
				动压: (0.1~2000) Pa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
静压: (-100~-3) kPa	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2022-08-15				
静压: (3~250) kPa	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2022-08-15				



No. CNAS L1075

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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	动压: (0.001~2.5) kPa	$U=0.6\text{Pa}$		2022-08-15
				(800~1060) kPa	$U=0.25\text{kPa}$		2022-08-15
				(0~50) °C	0.1 °C		2022-08-15
109	*容重器	容积	容重器检定规程 JJG 264	(0.1~1000) mL	$U=0.08\text{mL}$		2022-08-15
		质量		1mg~1000g	$U=(0.02\sim0.1)\text{mg}$		2022-08-15
110	*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	$U=0.5\text{kg/m}^3$		2022-08-15
111	*数字密度折射率仪	密度	数字密度折射率仪校准方法 Z/JF-HXY-008	(650~2000) kg/m ³	$U=0.2\text{kg/m}^3$		2022-08-15
		折射率		nD (1.3330~1.6580)	$U=3\times 10^{-4}$		2022-08-15
112	活塞式压力计	活塞有效面积	活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.01~2) cm ²	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2022-08-15
		专用砝码质量		(0.001~6200) g	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2022-08-15
113	*精密压力表精密真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(0.04~250) MPa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
				(-0.1~-0.003) MPa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
				(0.003~0.25) MPa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
114	*压力表 (真空表, 压力真空表)	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	-0.1MPa~-0.1Pa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				0.1Pa~250MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
115	*纸张 (板) 耐破度仪	压力	纸张 (板) 耐破度仪校准规范 JJF1811	压力示值, (0.1~6000) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				夹持压力指示, (0.1~6000) kPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
116	*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	(-10~-0.1) kPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
117	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.01~6) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2022-08-15
118	*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	(0.001~16) MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
119	*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	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
				(0.01~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.064\text{s}$		2022-08-15
		压力		(0.001~20) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				(-20~-0.001) kPa	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				(0.001~2.5) kPa	$U=0.6\text{Pa}$		2022-08-15



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	(-0.001~-2.5) kPa	$U=0.6$ Pa	国家认可委员会	2022-08-15
				(3~5) kPa	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				(-3~-5) kPa	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
120	质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~6g	$U=(0.0010\sim0.0083)$ mg	证书附件	2022-08-15
				(6~50]g	$U=(0.0083\sim0.012)$ mg		2022-08-15
				(50~500]g	$U=(0.012\sim0.086)$ mg		2022-08-15
				(500g~5kg]	$U=(0.26\sim3.6)$ mg		2022-08-15
				(5~80]kg	$U=(3.6\sim41)$ mg		2022-08-15
				(80~2000]kg	$U=(0.15\sim4.1)$ g		2022-08-15
				(2000~5000]kg	$U=(12\sim28)$ g		2022-08-15
121	*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	(1~650) m ³ /h, DN2~DN100	$U_{rel}=0.64\%$ (移动装置)	认可证书	2022-08-15
				(0.1~12) L/min, DN2~DN15(气)	$U_{rel}=0.68\%$ (0.5级皂膜法)		2022-08-15
				(0.01~10) L/min, DN2~DN15(气)	$U_{rel}=0.16\%$ (活塞装置)		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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 证书附件	(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.34\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
				气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.63\%$ (标准表法)		2022-08-15
			(0.1~6)m/s, DN25~DN400	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15	
122	*涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(1~650)m ³ /h, DN2~DN100(气)	$U_{rel}=0.54\%$ (移动装置)		2022-08-15



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	(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
				气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.59\%$ (标准表法)		2022-08-15
123	*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, DN2~DN100(气)	$U_{rel}=0.56\%$ (移动装置)		2022-08-15



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	(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.31\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.33\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
				气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15(水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.6\%$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.1~7)m/s, DN25~DN2000(水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
124	*差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	(1~650)m ³ /h, DN2~DN100(气)	$U_{rel}=0.56\%$ (移动装置)		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 44 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJG-116-2003 《气体流量测量装置 检定规程》	(0.01~120)m ³ /h, DN10~DN100(气)	$U_{rel}=0.12\%$ (0.1级钟罩法)		2022-08-15
				(0.01~10)L/min, DN2~DN15(气)	$U_{rel}=0.16\%$ (活塞装置)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.58\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.59\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
				气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	0.30%(高压环道)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.34\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15(水介质)	$U_{rel}=0.34\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800(水介质)	$U_{rel}=0.60\%$ (标准表法)		2022-08-15
		(0.1~6)m/s, DN25~DN2000(水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15		



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 45 页 共 169 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
125	*涡街流量计	流量	中国合格评定 认可证书附件 涡街流量计检定规程 JJG1029	(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.09\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.09\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.54\%$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.1~6)m/s, DN25~DN500 水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
				气: (1~1723)m ³ /h, DN15~DN400	$U_{rel}=0.45\%$ (音速喷嘴法)		2022-08-15
				气: (80~11200)m ³ /h, DN125~DN400	$U_{rel}=0.46\%$ (标准表法)		2022-08-15
				气: (16~40)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.35\%$ (高压环道)		2022-08-15
			气: (40~7500)m ³ /h, DN50~DN300	$U_{rel}=0.30\%$ (高压环道)		2022-08-15	
126	孔口流量计	流量	孔口流量计校准规范 JJF(冀)117	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.35\%$ (标准表法)		2022-08-15
127	*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)	$U_{rel}=0.31\%$ (静态质量法)		2022-08-15



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	(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.31\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.58\%$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.1~6)m/s, DN25~DN2000 (水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
128	*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	$U_{rel}=0.09\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.09\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800	$U_{rel}=0.54\%$ (标准表法)		2022-08-15
				(0.1~6)m/s, DN25~DN2000 (水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
129	*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)	$U_{rel}=0.07\%$ (静态质量法)		2022-08-15
				(0.00001~0.08)m ³ /h, DN2~DN15 (水介质)	$U_{rel}=0.07\%$ (微小流量质量法)		2022-08-15
				(0.012~5090)m ³ /h, DN6~DN800 (水介质)	$U_{rel}=0.6\%$ (标准表法)		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.1~6) m/s, DN25~DN500 (水介质)	$U_{rel}=1.0\%$ (现场校准法)		2022-08-15
130	*液位计	压力	液位计检定规程 JJG971	(0~98) m (-90~110) kPa	$U=0.3\text{mm}$ $U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15 2022-08-15
131	*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	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
132	补偿式微压计	压力	补偿式微压计 JJG158	(-2500~-0.1) Pa (0.1~2500) Pa	$U=0.6\text{Pa}$ $U=0.6\text{Pa}$		2022-08-15 2022-08-15
三 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) °C (0~300) °C	$U= (0.028\sim0.020) \text{ } ^\circ\text{C}$ $U= (0.020\sim0.029) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15 2022-08-15
2	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(-80~300) °C	$U=0.003\text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
3	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~200) °C	$U=0.015\text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
4	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~300) °C	$U= (0.011\sim0.017) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
5	一等标准铂铑10-铂热电偶	温度	标准铂铑10-铂热电偶检定规程 JJG75	1084.62 °C	$U=0.45\text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	工作用贵金属热偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	660.323℃	$U=0.38^{\circ}\text{C}$	1200℃以上仅限实验室校准	2022-08-15
				419.527℃	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				1084.62℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				660.323℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				419.527℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
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)℃	$U=(0.6\sim 1.3)^{\circ}\text{C}$	1200℃以上仅限实验室校准	2022-08-15
				(500~+1400)℃	$U=(1.3\sim 3.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
8	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-10~50)℃	$U=(0.6\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(50~500)℃	$U=(0.4\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
9	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-60~100)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(100~300)℃	$U=(0.3\sim 0.7)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
10	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-60~0)℃	$U=(0.3\sim 0.2)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~300) °C	$U= (0.2\sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
11	温度巡回检测仪	温度	中国合格评定国家认可委员会 温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	配热电阻 (-60~0) °C	$U= (0.09\sim 0.07) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
				配热电阻 (0~300) °C	$U= (0.07\sim 0.09) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
				配热电偶 (300~1100) °C	$U= 0.6^\circ\text{C}$		2022-08-15
				配热电偶 (1100~1500) °C	$U= 2.0^\circ\text{C}$		2022-08-15
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	$U= 0.07^\circ\text{C}$		2022-08-15
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	$U= (0.5\sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
		湿度		30%RH~95%RH	$U= 1.5\%RH\sim 2.0\%RH$		2022-08-15
14	*熔点仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(52~287) °C	$U= 0.3^\circ\text{C}$		2022-08-15
15	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	$U= 9^\circ\text{C}$		2022-08-15
				(1400~2000) °C	$U= 10^\circ\text{C}$		2022-08-15
16	*细菌培养箱	温度	环境试验设备温度、湿度 参数校准规范 JJF1101	(5~50) °C	$U= 0.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
17	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-60~300) °C	$U= 0.1^\circ\text{C}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 50 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}\sim 1.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
18	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1300) °C	$U=(1.2\sim 1.5)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
19	*氧弹式热量计	热容量	氧弹热量计检定规程 JJG672	(5000~11000) J/K	$U=20\text{J/K}$		2022-08-15
20	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~40) °C	$U=(0.18\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		湿度		20%RH~60%RH	$U=1.8\%RH\sim 1.6\%RH$		2022-08-15
				60%RH~80%RH	$U=1.6\%RH\sim 2.2\%RH$		2022-08-15
		噪声		(30~130) dB	$U=1.6\text{dB}$		2022-08-15
		氧含量		(30~40) %	$U=2\%$		2022-08-15
21	*开口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	(115~250) °C	$U=(6.1\sim 8.5)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
22	*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	(300~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
23	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温场测试技术规范 JJF1184	(300~1100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
24	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-60~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电阻 (-200~600) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	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	2022-08-15
				廉金属 (0~1100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				贵金属 (0~1600) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
26	*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	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(0~1600) °C	$U=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
27	*高压灭菌锅（压力蒸汽灭菌器）	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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		压力		(0~400) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2022-08-15
28	*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	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(0~1600) °C	$U=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
29	*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	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				配热电偶 (0~1600) °C	$U=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



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
30	*量热仪	热容量	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(0~15000) J/K	$U=20\text{J/K}$		2022-08-15
31	*温度变送器	温度	中国合格评定国家认可委员会 温度变送器校准规范 JJF1183	不带热电阻 (-80~500) °C	$U=0.05\text{FS}$		2022-08-15
				不带热电偶 (500~1100) °C	$U=0.09\text{FS}$		2022-08-15
				带热电阻 (-80~500) °C	$U=0.05\text{FS}$		2022-08-15
				带热电偶 (500~1100) °C	$U=0.1\text{FS}$		2022-08-15
32	精密露点仪	露点	精密露点仪检定规程 JJG499	露点: (-70~20) °C	$U=(0.40\sim0.30) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
33	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	$U=0.4\text{ } ^\circ\text{C}\sim0.3\text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
34	*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	$U=1.2\text{RH}$		2022-08-15
35	*黑体辐射源	温度	辐射测温用-10°C~200°C黑体辐射源校准规范 JJF1552	(-10~200) °C	$U=(0.6\sim1.0) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
36	*黑体辐射源	温度	辐射测温用黑体辐射源校准方法 Z/JF-RGF-001-2022	(-50~-10) °C	$U=(0.8\sim0.6) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
				(200~2000) °C	$U=(0.6\sim5.6) \text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
37	*示差扫描量热仪	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(156.52~327.77) °C	$U=0.6\text{ } ^\circ\text{C}$		2022-08-15
		热量		(23.02~60.24) J/g	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-08-15



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
38	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	(5~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		湿度		10%RH~95%RH	$U=0.5\%RH$		2022-08-15
39	*环境试验设备	湿度	环境试验设备温度、湿度 参数校准规范 JJF1101	5%RH~60%RH	$U=2.0\%RH\sim 1.6\%RH$		2022-08-15
				60%RH~95%RH	$U=1.6\%RH\sim 2.2\%RH$		2022-08-15
		温度		(-80~100) °C	$U=(0.4\sim 0.2)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(100~300) °C	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
40	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	26458J/g	$U=37\text{J/g}$		2022-08-15
41	*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	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(-40~140) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(140~600) °C	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(600~1100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
42	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	(-20~20) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
43	*振弦式读数仪温度参数	温度	振弦式读数仪温度参数 JJF(冀) 163	(-30~85) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻		(320~53200) Ω	$U= (1\sim7) \Omega$		2022-08-15
44	*PCR 扩增仪	浓度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	($1.11 \times 10^1 \sim 1.04 \times 10^7$) copies/ μL	$U_{\text{rel}}=6.2\% \sim 9.3\%$		2022-08-15
		温度		(0~120) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim1.0) ^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
45	*闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	(70~110) $^{\circ}\text{C}$	$U=5.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(110~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=6.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
46	*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	(0.01~1) W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-08-15
		温度		(-30~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
47	*表面控温设备	温度	表面控温设备校准方法 Z/JF-RGG-001-2022	(-50~600) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
48	*微波消解仪	温度	微波消解仪校准方法 Z/JF-RGG-004-2022	(0~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
49	*光照试验箱	温度	光照试验箱校准方法 Z/JF-RGG-005-2022	(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		湿度		10%RH~90%RH	$U=2.0\% \text{RH}$		2022-08-15
		照度		($10 \sim 10000$) $1x (50 \sim 100) \mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U=2131x$		2022-08-15
50	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	配热电阻 (-200~600) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U= (0.2\sim0.8) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
51	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准方法 JJF(津)01-2018	(0~150) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
		压力		(10~500) kPa(绝压)	$U=0.6\text{kPa}$		2022-08-15
52	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪 JJF(新)05-2017	(900~1500) °C	$U= (2.0\sim3.0) ^\circ\text{C}$ (控温误差)		2022-08-15
				(900~1500) °C	$U= (9.0\sim26) ^\circ\text{C}$ (示值误差)		2022-08-15
53	*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: (-80~100) °C	$U=4.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
				浊点: (-80~100) °C	$U=2.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
54	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-60~0) °C	$U= (0.05\sim0.04) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
				(0~300) °C	$U= (0.04\sim0.05) ^\circ\text{C}$		2022-08-15
55	二等标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计检定规程 JJG160	(0~419.527) °C	$U=3.7\text{mK}$ (Rtp)		2022-08-15
				(0~419.527) °C	$U=7.8\text{mK}$ (Wsn)		2022-08-15
				(0~419.527) °C	$U=11\text{mK}$ (Wzn)		2022-08-15
56	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG881	(35~44) °C	$U=0.017^\circ\text{C}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 56 页 共 169 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
57	*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) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	不校红外耳温计	2022-08-15
58	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) °C	$U=(0.07\sim 0.01)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(0~150) °C	$U=(0.010\sim 0.022)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(150~300) °C	$U=(0.022\sim 0.10)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
59	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) °C	$U=(0.06\sim 0.10)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(100~200) °C	$U=(0.10\sim 0.22)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
				(200~300) °C	$U=(0.22\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
60	半导体点温计	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
61	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG111	(35~44) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
62	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG993	(5~50) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.3\%RH$		2022-08-15
63	*电阻电容温湿度计 (含传感器)	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(-40~100) °C	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		湿度		5%RH~95%RH	$U=0.5\%RH\sim 1.2\%RH$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF1407	(5~120) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
65	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 JJF1178	0.01 °C	$U=0.7\text{mk}$		2022-08-15
66	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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
67	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$U=(0.7\sim 2.4)^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
四 电磁学测量仪器							
1	*低频电子电压表	电压	低频电子电压表校准规范 JJF1925	10mV~100V(1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
		频率响应		1V (10Hz~1MHz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-08-15
2	*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	10 μ A~50A	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2022-08-15
		交流电流		1mA~50A (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2022-08-15
				50A~100A (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-4}$		2022-08-15
		直流电压		10mV~600V	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2022-08-15
		交流电压		100mV~600V (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2022-08-15
		直流功率		15W~6kW	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率		15W~6kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2022-08-15
3	*电子式交流电能表	中国 合格评定 认可 委员会 电能	合格评定 认可 委员会 证书附件 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)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-08-15
				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)	$U_{rel}=0.020\%$		2022-08-15
				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)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				单相和三相四线: (30~400)V, (0.2~100)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400)V, (0.05~0.1)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.016\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400)V, (0.2~10)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400)V, (20~100)A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 59 页 共 169 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 委员会 认可 证书附件	合格评定委员会 认可 证书附件	不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi = 1.0$	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi = 0.5L$	$U_{rel}=0.10\%$		2022-08-15
				时钟日计时	(-50~50) s/d		$U=0.01s/d$
4	*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, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.022\%$		2022-08-15
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.01~0.02) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.020\%$		2022-08-15
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.2~100) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi = (1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)$	$U_{rel}=0.016\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

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	三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-08-15
5	*单相电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定 规程 JJG597	(30~400) V, 0.005A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-08-15
				(30~400) V, (0.01~ 0.02) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.020\%$		2022-08-15
				(30~400) V, (0.05~ 0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				(30~400) V, (0.2~ 100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
		(57.7~380) V, (0.005~ 100) A,		$U_{rel}=0.03\%$	2022-08-15		
		(0.001~100) %		$U_{rel}=0.05\%$	2022-08-15		
6	*三相电能表检定装置	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)	$U_{rel}=0.022\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定委员会 认可证书附件	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)	$U_{rel}=0.020\%$		2022-08-15	
				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)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15	
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15	
				三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.016\%$		2022-08-15	
				三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15	
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-08-15	
				交流示值误差	(57.7~380) V, (0.005~100) A,	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				波形失真度	(0.001~100) %	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
7	*单相交流标准功率源	功率示值误差	交流标准功率源检定规程 JJJ (军工) 6	(57.7~380) V, (0.005~100) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15	



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 62 页 共 169 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
		电压示值误差		(57.7~380)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		电流示值误差		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		相位示值误差		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
8	*三相交流标准功率源	功率示值误差	交流标准功率源检定规程 JIG (军工) 6	(57.7~380)V, (0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		电流示值误差		(0.005~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		电压示值误差		(57.7~380)V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		相位示值误差		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
9	*高压电容电桥	介损因数	高压电容电桥检定规程 JIG563	0.001%~0.01%	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				0.01%~0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				0.1%~10%	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
10	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	$100\Omega \sim 10M\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				$10M\Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100M\Omega \sim 1G\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*接地导通电阻测试仪	电压	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		交流电阻		10V~1000V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
		直流电阻		100 $\mu\Omega$ ~ 11.11 Ω (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		交流电流		100 $\mu\Omega$ ~ 11.11 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
		直流电流		1A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-08-15
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
13	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
14	绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG622, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		电压		10V ~ 10kV	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
15	*泄漏电流测试仪	交流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	0.2mA ~ 20mA (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		直流电流		0.2mA ~ 20mA	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
		交流电压		10V ~ 250V (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		直流电压		10V ~ 250V	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
16	直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	10nV ~ 100 μ V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				100 μ V ~ 1mV	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				1mV ~ 10mV	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10mV~100mV	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				100mV~2.1V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-6}$		2022-08-15
17	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	1.017901V~1.02000V	$U=12 \mu V$		2022-08-15
18	标准电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	1 Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				100m Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				1m Ω , 10m Ω , 100k Ω	$U_{rel}=7.1 \times 10^{-6}$		2022-08-15
19	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	100 $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				1m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				10m Ω	$U_{rel}=0.025\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
				10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-08-15
20	直流比较电桥	电阻	直流比较电桥检定规程 JJG546	1 Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				10 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-6}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10k Ω	$U_{rel}=7.1 \times 10^{-6}$		2022-08-15
21	交流电桥	电感	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 交流电桥检定规程 JJG441	10 μ H~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				1H(100Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				100pF~10nF (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				100pF~10nF (400Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-08-15
				100pF~10nF (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
		电容		10nF~1 μ F (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-08-15
				10nF~1 μ F (400Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				10nF~1 μ F (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-08-15
				1 μ F~5 μ F (50Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				1 μ F~5 μ F (2kHz~4kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-08-15
			1 μ F~5 μ F (4kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15	
22	*工频磁场试验设备	磁场强度	工频磁场模拟器校准规范 JJF1737	1A/m~300A/m	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		0.3A~350A	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
23	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG169	$\pm 0.01\% \sim \pm 100\%$	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
		相位差		$0.05' \sim 500'$	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
24	*电压互感器	电压比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	$U_1: (0 \sim 1000) \sqrt{U_2}: (1 \times 10^{-6} \sim 1) U_1$	$U=1.2 \times 10^{-6}$		2022-08-15
		相位差		$(0 \sim 500)'$	$U=1.2 \times 10^{-6} \text{rad}$		2022-08-15
		电压比值差		$(6 \sim 35) \text{kV}/100\text{V}, (6 \sim 35) \text{kV}/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}\text{V}, (6, 10) \text{kV}/100/\sqrt{3}\text{V}, (20\%U_b)$	$U=0.005\%$		2022-08-15
				$(6 \sim 35) \text{kV}/100\text{V}, (6 \sim 35) \text{kV}/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}\text{V}, (6, 10) \text{kV}, /100/\sqrt{3}\text{V}, (50\%U_b)$	$U=0.004\%$,		2022-08-15
				$(6 \sim 35) \text{kV}/100\text{V}, (6 \sim 35) \text{kV}/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}\text{V}, (6, 10) \text{kV}/100/\sqrt{3}\text{V}, ((80\% \sim 120\%)U_b)$	$U=0.003\%$		2022-08-15
				相位差	$(0 \sim 500)'$, $(20\%U_b)$	$U=0.16'$	
$(0 \sim 500)'$, $(50\%U_b)$	$U=0.12'$		2022-08-15				



No. CNAS L1075

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
		电压比值差	合格评定 认可	(0~500)' , ((80%~120%) Ub)	$U=0.09'$		2022-08-15
				110kV/100V; 110kV $\sqrt{3}/100 \sqrt{3}V$, (20%Ub)	$U=0.05\%$		2022-08-15
				110kV/100V, 110kV $\sqrt{3}/100 \sqrt{3}V$, (50%Ub)	$U=0.04\%$		2022-08-15
				110kV/100V, 110kV $\sqrt{3}/100 \sqrt{3}V$, ((80%~120%) Ub)	$U=0.03\%$		2022-08-15
		相位差		(0~500)' , (20%Ub)	$U=1.5'$		2022-08-15
				(0~500)' , (50%Ub)	$U=1.1'$		2022-08-15
				(0~500)' , ((80%~120%) Ub)	$U=0.8'$		2022-08-15
25	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	(1~80)kV	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-08-15
26	*变压比电桥	变比示值	变压比电桥检定规程 JJG970	1~10000	$U_{rel}=0.008\%$		2022-08-15
27	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	(0.1~20) kV	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
28	*三倍频发生器	电压	三倍频发生器校准方法 Z/JF-DCG-002	(1~1000) V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		频率		(50~200) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
29	*电火花检漏仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~50) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压		(0.1~50) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
30	*冲击(匝间)电压测试仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压测试仪校准规范 JJF1691	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
31	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	(0.01~100) %	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		相位差		(0.05~500)'	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		阻抗		(0.001~10) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		导纳		(0.01~10) mS	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
32	*高压谐振试验装置	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(0.1~100) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		频率		20Hz~300Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
33	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	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-08-15
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.14\% \sim 0.16\%$		2022-08-15
		交流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-08-15
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.6\%$		2022-08-15
		时间		(0.003~24) h	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 70 页 共 169 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
34	*工频高压分压器	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(0.1~220) kV	$U_{rel}=0.15\% \sim 0.6\%$		2022-08-15
35	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	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-08-15
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.14\% \sim 0.16\%$		2022-08-15
		交流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-08-15
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.6\%$		2022-08-15
		时间		(0.003~24) h	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
36	*冲击分压器	分压比	冲击分压器校准规范 DL/T1222	(100~10000)	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		电压幅值		(10~2000) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		时间		10ns~20 μ s	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
37	电能表现场校验仪	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	$U_{rel}=0.022\%$		2022-08-15
				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	$U_{rel}=0.020\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证

第 71 页 共 169 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
		中国合格评定委员会	合格评定认可证书附件	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	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				单相和三相四线: (30~400) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400) V, (0.05~0.1) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C	$U_{rel}=0.016\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400) V, (0.2~10) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C	$U_{rel}=0.014\%$		2022-08-15
				三相三线: (30~400) V, (20~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C	$U_{rel}=0.015\%$		2022-08-15
38	多功能电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =1.0	$U_{rel}=0.07\%$		2022-08-15
				单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =(0.5L, 0.8C)	$U_{rel}=0.09\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 72 页 共 169 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会 证书附件	单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =0.5C	单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.10\%$		2022-08-15
				(-50~50) s/d	$U=0.01s/d$		2022-08-15
39	电力监视仪表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =1.0	$U_{rel}=0.07\%$		2022-08-15
				单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =(0.5L, 0.8C)	$U_{rel}=0.09\%$		2022-08-15
				单相和平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi$ =0.5C	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 73 页 共 169 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	
				不平衡负载: (57.7~400) V, (0.01~100) A, $\cos \phi = 0.5L$	$U_{rel}=0.10\%$		2022-08-15	
40	过程仪表校验仪	中国 合格评定 国家认可 委员会 附件	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15	
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15	
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15	
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15	
				200V~300V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15	
				输入直流 电压	20μA~200μA	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
					200μA~2mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
					2mA~20mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
					20mA~100mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				输入直流 电流	1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-08-15
					1MΩ, 10MΩ	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-08-15
					100MΩ	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
					输入电阻			



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15
		输出直流电流		20μA~200μA	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				200μA~100mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
41	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	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15
		直流电流		20μA~200μA	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 75 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	200 μ A~2A	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2mA~20mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mA~200mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mA~2A	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2A~20A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20A~100A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		电阻		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
		交流电流		20 μ A~220 μ A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20 μ A~220 μ A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20 μ A~220 μ A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				220 μ A~2.2mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 76 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1006-2015 直流电流表	220 μ A~2.2mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220 μ A~2.2mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2A~20A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2A~20A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证

第 77 页 共 169 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可	2.2A~20A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				20A~100A (60Hz~5kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mV~220mV (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=9.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				20mV~220mV (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定认可委员会	JJG-1112	2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220V~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
42	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)	$U_{rel}=0.023\%$		2022-08-15
		交流电流		5mA~50A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.023\%$		2022-08-15
		直流电压		5V~120V	$U_{rel}=0.023\%$		2022-08-15
		直流电流		5mA~50A	$U_{rel}=0.023\%$		2022-08-15
		时间测量		1ms~100s	$U=5.8 \mu s$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位		0~359.999°	$U=0.08^\circ$		2022-08-15
43	数字式交流电参数测量仪	交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	1.5V~15V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				15V~30V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				30V~100V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				100V~300V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				300V~600V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
				600V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		交流电流		2mA~20mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				20mA~50mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				50mA~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
				100mA~1A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				1A~2A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				2A~10A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10A~25A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				20A~100A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				100mW~300mW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				300mW~30W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				30W~1kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				1kW~3kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				3kW~15kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				15kW~60kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$ (45Hz~65Hz)	$U=0.01^\circ$		2022-08-15
44	交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	1W~12kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
45	*钳形电流表	电流	钳形电流表校准规范 JJF1075, 数字多用表校准规范 JJF1587	100mA~20A	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
				20A~2000A	$U_{rel}=0.4\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100mA~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
				20A~2000A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-08-15
				20mV~330mV	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				330mV~33V	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
				33V~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		交流电压		20mV~330mV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				330mV~33V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
				33V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		电阻		100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		46		直流电阻器	电阻		直流电阻器检定规程 JJG166
200 Ω ~2M Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2022-08-15				
2M Ω ~20M Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-08-15				
20M Ω ~200M Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15				



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	直流低电阻表 /等电位测试仪	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$1 \mu\Omega \sim 10 \mu\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				$10 \mu\Omega \sim 100 \mu\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100 \mu\Omega \sim 1m\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				$1m\Omega \sim 10m\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				$10m\Omega \sim 20k\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
48	回路电阻测试仪, 直阻仪/接触电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直租仪 检定规程 JJG1052	$1 \mu\Omega \sim 60\Omega (1A \sim 600A)$	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
		电流		$100 \mu\Omega \sim 100k\Omega (5mA \sim 1A)$	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
				$0.1A \sim 600A$	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
49	表面电阻测量仪/防静电腕带	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	$100\Omega \sim 10M\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				$10M\Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100M\Omega \sim 1G\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				$1G\Omega \sim 1000G\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		电压		$10V \sim 1000V$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

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
50	直流测温电桥	电阻	直流测温电桥检定规程 JJG484	1m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=1\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-08-15
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2022-08-15
				100 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2022-08-15
51	峰值电压表	电压	冲击峰值电压表检定规程 JJG588	10mV~1000V (1Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
52	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 $\mu\Omega \cdot \text{cm}$ ~ 10k $\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=1.5\%$		2022-08-15
53	土壤电阻率测试仪	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		交流电压		10mV~100V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
54	大地网接地电阻测试仪	电阻	大地网接地电阻测试仪检定规程 JJG (冀) 169	1 $\mu\Omega$ ~ 10 $\mu\Omega$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$10 \mu \Omega \sim 100 \mu \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				$100 \mu \Omega \sim 20 \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		$0.1A \sim 100A$		$U_{rel}=0.12\%$	2022-08-15		
		$10mV \sim 1000V$		$U_{rel}=0.02\%$	2022-08-15		
55	*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	$0.2mA \sim 20mA$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				$0.2mA \sim 20mA (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		试验电压		$10V \sim 250V$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				$10V \sim 250V (45Hz \sim 65Hz)$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
		绝缘电阻		$100 \Omega \sim 10M \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				$10M \Omega \sim 100M \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100M \Omega \sim 1G \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				$1G \Omega \sim 1T \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		直流电压		$10V \sim 10kV$	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期				
		接地导通电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1m Ω ~11.11 Ω (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15				
		交直流电流		1m Ω ~11.11 Ω	$U_{rel}=0.06$		2022-08-15				
				1A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-08-15				
		接地电阻		1A~60A	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15				
				1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15				
				10m Ω ~100m Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15				
				100m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15				
				1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15				
				交直流电压	100V~15kV (45Hz~65Hz)		$U_{rel}=0.12\%$	2022-08-15			
					100V~15kV		$U_{rel}=0.12\%$	2022-08-15			
		时间		1s~99s	$U=0.6s$		2022-08-15				
		56		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	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
					直流电流			10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100 μ A ~ 1mA	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
57	电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG623	0.1 μ ξ ~ 10 ⁵ μ ξ	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
58	剩余电流动作保护器(漏电开关测试仪)	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)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-08-15
		时间		10ms ~ 5s	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
59	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	1ms ~ 10ms	$U_{rel}=6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				10ms ~ 100ms	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				100ms ~ 1s	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				1s ~ 200s	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
		速度		0.2m/s ~ 5m/s	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
60	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	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
		全电流		100 μ A ~ 20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
		阻性电流		100 μ A ~ 20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
		容性电流		100 μ A ~ 20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 87 页 共 169 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
61	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	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
62	*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)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		交流电流		1A~35A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
63	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	10mV~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2022-08-15
		直流电流		0.1A~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
				100A~1000A	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
				1000A~2000A	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
64	*焊接电源	直流电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF(辽)196	10mV~1000V	$U_{rel}=0.012\%$		2022-08-15
		直流电流		1A~1000A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
65	*局部放电检测系统	电压	局部放电检测系统电压校准方法 Z/JF-DCL-001, 脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	(0.1~120)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
		截止频率		1Hz~5MHz	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		放电量		(0.1~1000) pC	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
66	*火花试验机	电压	火花试验机校准方法 Z/JF-DCL-002	(0.1~25) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
67	直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(0.1~200) kV	$U_{rel}=0.16\%$		2022-08-15
68	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	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
69	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	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
		电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
70	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15
		交流电压		20mV~220mV (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 交流电压有效值 校准规范	20mV~220mV (40Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08- 15
				20mV~220mV (20kHz~ 50kHz)	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				20mV~220mV (50kHz~ 100kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				20mV~220mV (100kHz~ 300kHz)	$U_{rel}=9.5 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				20mV~220mV (300kHz~ 500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08- 15
				20mV~220mV (500kHz~ 1MHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (10Hz~ 20Hz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (20Hz~ 40Hz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (40Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (20kHz~ 50kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (50kHz~ 100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (100kHz~ 300kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
				220mV~2.2V (300kHz~ 500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08- 15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 90 页 共 169 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	JJG-1001-2010	220mV~2.2V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2V~22V (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22V~220V (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22V~220V (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 91 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJG-1001-2015 《交流电压源校准规范》	22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22V~220V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22V~220V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22V~220V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				220V~1000V (40Hz~50Hz)	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
		直流电阻	JJG-1001-2015 《直流电阻校准规范》	1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				1M Ω , 10M Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				100M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
		直流电流	JJG-1001-2015 《直流电流校准规范》	20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				200 μ A~2mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2mA~20mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mA~200mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

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	200mA~2A	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2A~11A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		交流电流		11A~100A	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22mA~220mA (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会	220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2A~11A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2A~11A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2A~11A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				11A~100A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				11A~100A (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
71	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	$-180^{\circ} \sim +180^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2022-08-15
72	*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)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
				220mV~220V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
				220mV~220V (40Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定 认可委员会	100mA~220mA (10Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-08-15
				220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				220mA~2.2A (1000Hz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-08-15
				2.2A~10.9999A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				2.2A~10.9999A (1kHz~1.5kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
				11A~20A (50Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
				20A~100A (50Hz~300Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
				20A~100A (300Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
		相位		0°~360° (50Hz~65Hz)	$U=0.12^\circ$		2022-08-15
				0°~360° (65Hz~500Hz)	$U=0.3^\circ$		2022-08-15
				0°~360° (500Hz~1kHz)	$U=0.6^\circ$		2022-08-15
		功率		1W~20kW (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
73	交直流模拟电阻器	直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF1723	1 $\mu\Omega$ ~ 200 Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电阻		$1 \mu\Omega \sim 200 \Omega$ (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
		直流电流		0.1A~1000A	$U_{rel}=0.003\%$		2022-08-15
		交流电流		0.1A~1000A (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
74	直流分流器	电流	直流分流器检定规程 JJG1069	$25 \mu\Omega \sim 20m\Omega$ (5A~2000A)	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
75	绝缘电阻表检定装置	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072, 数字多用表校准规范 JJF1587	$100 \Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				$100M\Omega \sim 10G\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				$10G\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100G\Omega \sim 2T\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
		电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
76	直流高压高值电阻器/高阻箱	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	$100 \Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				$100M\Omega \sim 10G\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15
				$10G\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				$100G\Omega \sim 10T\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
77	直流电阻箱	电阻	中国合格评定国家认可委员会 直流电阻箱检定规程 JJG982	100 $\mu\Omega$ ~ 100m Ω	$U_{rel}=1\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-08-15
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2022-08-15
				100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.001\%$		2022-08-15
78	心电图机检定仪	电压	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG749	0.1mV~10V	$U_{rel}=0.20\%$		2022-08-15
		周期		50ms~10s	$U_{rel}=0.004\%$		2022-08-15
		失真度		0.1%~30% (20Hz~200Hz)	$U=12\%$		2022-08-15
79	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	20mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				2V~20V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定 认可委员会	20mV~220mV (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mV~220mV (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mV~220mV (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				220mV~2.2V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2.2V~22V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2.2V~22V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2V~22V (300kHz~500kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2V~22V (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22V~220V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 98 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 认可委员会	JJG-1001-2015 直流电流	22V~220V (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				22V~220V (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220V~1000V (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20μA~200μA	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				200μA~2mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2mA~20mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mA~200mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mA~2A	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2A~20A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20A~100A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		交流电流	JJG-1001-2015	20μA~220μA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20μA~220μA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20μA~220μA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 99 页 共 169 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJG-1001-2010 直流电流表检定规程	220 μ A~2.2mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220 μ A~2.2mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220 μ A~2.2mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				22mA~220mA (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				22mA~220mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2A~20A (20Hz~1kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 100 页 共 169

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	2.2A~20A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				2.2A~20A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2022-08-15
				20A~100A (60Hz~5kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		直流电阻		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2022-08-15
		100kΩ~10MΩ		$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$	2022-08-15		
		10MΩ~100MΩ		$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$	2022-08-15		
		80		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, 数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491
		90V~180V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$	2022-08-15			
		180V~360V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.01\%$	2022-08-15			
		360V~650V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$	2022-08-15			
	交流电流	0.2A~2A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$	2022-08-15			
		2A~10A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.01\%$	2022-08-15			
		10A~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.01\%$	2022-08-15			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 交流功率	合格评定 国家认可委员会 认可	20A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
				10W~180W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
				180W~7.2kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.01\%$		2022-08-15
				7.2kW~28.8kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.01^\circ$		2022-08-15
		谐波电压		0.5V~27V (100Hz~3kHz)	$U=0.01V$		2022-08-15
				27V~54V (100Hz~3kHz)	$U=0.05V$		2022-08-15
				54V~108V (100Hz~3kHz)	$U=0.1V$		2022-08-15
				108V~195V (100Hz~3kHz)	$U=0.2V$		2022-08-15
		谐波电流		200mA~300mA (100Hz~3kHz)	$U=0.0003A$		2022-08-15
				300mA~600mA (100Hz~3kHz)	$U=0.0005A$		2022-08-15
				600mA~1.5A (100Hz~3kHz)	$U=0.001A$		2022-08-15
				1.5A~3A (100Hz~3kHz)	$U=0.003A$		2022-08-15



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 证书附件	3A~6A (100Hz~3kHz)	$U=0.005A$		2022-08-15
				6A~15A (100Hz~3kHz)	$U=0.01A$		2022-08-15
				15A~24A (100Hz~3kHz)	$U=0.02A$		2022-08-15
		短时闪变 $P_{st}=1$		$U_{rel}=0.3\%$	2022-08-15		
81	电量变送器	电压	交流电量变换为直流电量 电工测量变送器检定规程 JJG126	1V~10V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				10V~100V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				100V~600V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
		电流		2mA~20mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				20mA~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
				100mA~1A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
				1A~10A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-08-15
		功率		10W~4kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15
82	*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)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 103 页 共 169

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	220mV~220V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				220V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20μA~20mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20mA~100A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		有功功率		单相和三相四线: (30~600) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.5C)	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				三相三线: (30~600) V, (0.2~100) A, $\cos \phi$ =(1.0, 0.5L, 0.5C)	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		相位		0° ~360°	$U=0.1^\circ$		2022-08-15
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
		直流电压		20mV~200mV	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				2V~200V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20V~200V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件 直流电流		200V~1000V	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2022-08-15
				20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				200 μ A~2mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2mA~20mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				20mA~200mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				200mA~2A	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2022-08-15
				2A~20A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
				20A~100A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2022-08-15
83	钳形泄漏电流表	直流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀)3007	1mA~60A	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
		交流电流		10mA~60A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
84	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG1148	10V~480V, 10mA~72A	$U_{rel}=0.09\%$		2022-08-15
		时间		(0.1~99999) s	$U=0.3s$		2022-08-15
		温度		(-33~50) $^{\circ}$ C	$U=0.5^{\circ}$ C		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
85	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG1149	30V~750V, 5A~250A	$U_{rel}=0.15\%$		2022-08-15
		时间		(0.1~99999) s	$U=0.3s$		2022-08-15
		温度		(-33~50) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2022-08-15
86	*直流电能表检定装置	电能	直流电能表检定装置 Z/JF-DCN-001	1mV~1000V1mA~600A	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
87	*直流标准电能表	电能	直流标准电能表 Z/JF-DCN-002	1mV~1000V1mA~600A	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
88	*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	$U=0.3A$		2022-08-15
		提升力		(0.1~300) N	$U=12N$		2022-08-15
89	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	1A~10kA	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
		纵向磁化电流		1A~10kA	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
90	*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	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-2}$		2022-08-15
		激励源频率		10Hz~20MHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2022-08-15
91	*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	$U=0.005\%$		2022-08-15
				0.1A/5A~5000A/5A, (20%~120%) I _b	$U=0.003\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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		$(0\sim 500)'$, $5\%I_b$	$U=0.2'$		2022-08-15
				$(0\sim 500)'$, $(20\%\sim 120\%)I_b$	$U=0.09'$		2022-08-15
92	*电流互感器负载箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	$(0.0001\sim 199.9)\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
93	*电压互感器负载箱	导纳	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	$(0.0001\sim 199.9)\ mS$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
94	*大电流发生器	电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械)1037	$(0.5\sim 5000)\ A$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
95	*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	$1\sim 10000$	$U_{rel}=0.02\%$		2022-08-15
		电流		$(0.1\sim 1000)\ A$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		电压		$(0.1\sim 1000)\ V$	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15
96	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	$(0.6\sim 110)\ kV$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		直流电压		$(0.6\sim 200)\ kV$	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
97	磁强计	磁感应强度	$(1\ mT\sim 2.5\ T)$ 磁强计校准规范 JJF1832	$1mT\sim 2T$	$U_{rel}=0.09\%$		2022-08-15
五 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	$0.1mW\sim 2W$ ($190nm\sim 1.06\ \mu m$)	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		激光能量	合格评定 国家认可委员会 证书附件	(2~200) W (190nm~ 1.06 μ m)	$U_{rel}=4.0\%$		2022-08- 15
	1mJ~2J (190nm~1.06 μ m)			$U_{rel}=4.0\%$		2022-08- 15	
	2J~200J (190nm~1.06 μ m)			$U_{rel}=4.0\%$		2022-08- 15	
2	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	(-25~+25) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2022-08- 15
3	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	(-20~+20) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2022-08- 15
4	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG892	(-20~+20) m^{-1}	$U=0.09m^{-1}$		2022-08- 15
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	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08- 15
6	照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG245	(7~3000) lx	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08- 15
7	*医用影像照片观察仪	亮度	医学影像胶片观察装置校准规范 JJF (冀) 198	(100~1000) cd/m^2	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08- 15
8	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	nD1.4700~1.6724	$U=0.8 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
		平均色散		nF-nC, 0.00704~0.02087	$U=1.3 \times 10^{-4}$		2022-08- 15
9	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%~80%	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08- 15
10	雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	1~30	$U=0.30$		2022-08- 15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		0.1~1.0	$U=0.009$		2022-08-15
11	紫外辐射照度计	紫外辐射强度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UVA, (0.1~2000) μ W/cm ² , UV-254 (0.1~300) μ W/cm ² , UVB, (0.1~200) μ W/cm ²	$U_{rel}=18\%$		2022-08-15
12	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	R_V : 60~95	$U=2.0$		2022-08-15
13	标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(10~3000) lx	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
		色温		(2000~7000)K	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
14	*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)	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
		辐照度不均匀度		0.001~1.0, (300nm~1100nm)	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		辐照度不稳定性		0.002~1.0, (300nm~1100nm)	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
15	透射式烟度计滤光片, 汽车用透光率计滤光片	透射比	透射式烟度计滤光片、汽车用透光率计滤光片校准方法 Z/JF-HFG-001	10%~90%	$U=0.6\%$		2022-08-15
16	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	$U=0.3nm$		2022-08-15
		透射比		0.01~1.00	$U=0.3\%$		2022-08-15
		吸光度		(0~5)A	$U=1.1\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	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	$U=0.25EBC$		2022-08-15
18	*紫外分析仪	辐照度	紫外分析仪校准方法 Z/JF-HFG-002	UV-365 (1~2000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=18\%$		2022-08-15
				UV-254 (1~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=18\%$		2022-08-15
19	*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	1.2GU		2022-08-15
				光泽度板 (1.0~120.0) GU	1.2GU		2022-08-15
20	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校准器检定规程 JJG967	(5000~150000) cd	$U_{rel}=1.8\%$		2022-08-15
		光轴角		(0~3)°	$U=1.1'$		2022-08-15
21	*黑白密度片	光密度	黑白密度片检定规程 JJG452	(0, 2.0]	$U=0.02$		2022-08-15
				(2, 4.0]	$U=0.025$		2022-08-15
				(4, 5.0]	$U=0.03$		2022-08-15
22	*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]	$U=0.02$		2022-08-15
				(2, 4.0]	$U=0.025$		2022-08-15
				(4, 5.0]	$U=0.03$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 110 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*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	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15
24	标准色板	刺激值	标准色板检定规程 JJG453	Y: 0.1~100.0	$U=1.0$	不做透射板	2022-08-15
		色坐标		x, y: 全色域	$U=0.005$		2022-08-15
25	白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	R ₄₅₇ : 0.1~100.0	$U=1.1$		2022-08-15
26	测色色差计	刺激值	测色色差计检定规程 JJG595	Y: 0.0~100.0	U (Y) =1.0		2022-08-15
		色坐标		x, y: 全色域	U (x) , U (y) =0.0052		2022-08-15
27	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
28	LED 标准光源	光通量	小功率 LED 单管校准规范 JJF1501	光通量 (10~2000) lm	$U_{rel}=3.0\%$		2022-08-15
		平均 LED 发光强度		(10~3000) cd	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
		颜色参数		色坐标 x, y, 全色域	$U=0.006$		2022-08-15
29	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-002-2022	(0.50~2.00) mm	$U=0.13\text{mm}$		2022-08-15
		正向电流		(1~10) A	$U_{rel}=0.4\%$		2022-08-15
30	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-004-2022	(10~1000) W/m ²	$U_{rel}=1.5\%$		2022-08-15



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
		温度偏差		$(-40\sim 60)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
六 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	$(0\sim 20)\text{mg/L}$	$U=0.08\text{mg/L}$		2022-08-15
		温度		$(0\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2022-08-15
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
2	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	$(0.47\sim 1.00)\%$	$U=0.06\%$		2022-08-15
				$(1.00\sim 4.00)\%$	$U=0.12\%$		2022-08-15
				$(4.00\sim 4.50)\%$	$U=0.18\%$		2022-08-15
		温度		$(300\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=2.5^\circ\text{C}$		2022-08-15
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	$(6\sim 28)\%$	$U=0.6\%$		2022-08-15
4	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	$(0.1\sim 80)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2022-08-15
				$(80\sim 150)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2022-08-15
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*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	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				(140~260)L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2022-08-15
				(0.8~1.2)m ³ /min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
		温度		(0~50)°C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		进气口尺寸偏差		(0.1~150)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
		压力		(800~1060)hPa	$U=0.25\text{kPa}$		2022-08-15
6	*一氧化碳分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG635	$(10\sim 3000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
7	*二氧化碳分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG635	$(0.1\sim 20)\%\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
8	*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, $(10\sim 3000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				CO ₂ , $(0.1\sim 20)\%\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 113 页 共 169

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	$U=0.1s$		2022-08-15
9	*烟气分析仪	浓度	中国合格评定国家认可委员会 烟气分析仪检定规程 JJG968	O ₂ : (0.1~30)%	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
				SO ₂ (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				NO: (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				NO ₂ : (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.1\%$		2022-08-15
				CO: (10~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
				H ₂ S: (10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.7\%$		2022-08-15
				CO ₂ (0.1~30)% $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2022-08-15
10	*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: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL (Cl-)}$	$U=0.0034 \mu\text{g/mL}$		2022-08-15
				电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL (Li+)}$	$U=0.0040 \mu\text{g/mL}$		2022-08-15
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL (NO}_2^-)$	$U=0.0038 \mu\text{g/mL}$		2022-08-15
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL (I-)}$	$U=0.0043 \mu\text{g/mL}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 114 页 共 169

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
11	*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	(0.1~150) mg/L	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				(150~1500) mg/L	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
		温度		(1~1000) mg/L	$U=0.7\text{mg/L}$		2022-08-15
				(100~250) °C	$U=0.1\text{°C}$		2022-08-15
时间	(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$	2022-08-15				
12	*浊度计	浓度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.6\%$		2022-08-15
13	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	(5~35)%	$U=0.15\%$		2022-08-15
14	*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	(0.1~10) mg/L	$U=0.17\text{mg/L}$		2022-08-15
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15
15	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.5~2) mg/L	$U=0.10\text{mg/L}$		2022-08-15
				(2~150) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
16	*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	(1~10000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.5\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
18	*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	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2022-08-15
				流量: (0.1~10) L/min	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2022-08-15
				流量: (10~30) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
		浓度		SO ₂ : (50~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2022-08-15
				NO: (20~500) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-08-15
				CO: (5~50) $\mu\text{mol/mol}$;	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-08-15
				O ₃ , (200~800) nmol/mol	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2022-08-15
		质量		颗粒物: (100~2000) $\mu\text{g/cm}^2$	$U=3.5 \mu\text{g/cm}^2$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
压力	(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2022-08-15			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	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	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2022-08-15
20	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	$U=0.04$		2022-08-15
21	*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	$U=0.009\text{mg/L}$		2022-08-15
				总磷: (0.5~50) mg/L	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
				总氮: (0.2~2) mg/L	$U=0.008\text{mg/L}$		2022-08-15
				总氮: (2~100) mg/L	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
22	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	仪器: pH, (0~14)	$U=0.02$		2022-08-15
		电位		电计: pH, (0~14)	$U=0.01$		2022-08-15
				(0.1~2000) mV	$U_{rel}=0.004\%$ (分辨力为 0.1)		2022-08-15
				(-2000~-0.1) mV	$U_{rel}=0.004\%$ (分辨力为 0.1)		2022-08-15
		温度		(5~40) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
23	*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	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*在线烟气分析仪	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)%	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
				SO ₂ : (10~5000) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				NO: (10~5000) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2022-08-15
25	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(4000~400) cm ⁻¹	$U=0.57\text{cm}^{-1}$		2022-08-15
26	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1000~2100) 粒/mL	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
27	*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: ≤0.02 μg/mL (Cu)	$U=0.001\text{ μg/mL}$		2022-08-15
				石墨炉原子化器: ≤4pg (Cd)	$U=0.3\text{pg}$		2022-08-15
		波长		(200~900) nm	$U=0.1\text{nm}$		2022-08-15
28	*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: ≥30:1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				三重四极杆, 利血平: ESI- ≥10:1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				三重四极杆, APCI+: 利血平: ≥30:1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				离子阱, 单四极杆, ESI+: 利血平: ≥10:1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 118 页 共 169

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
				离子阱,单四极杆,ESI-: 利血平: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				离子阱,单四极杆,利血平: APCI+ $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
29	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(2.0~100) $\mu\text{g/L}$	$U=2.3\mu\text{g/L}$		2022-08-15
				(>100~100000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
30	*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: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/ml}$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/ml}$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		波长		(240~550) nm	$U=0.6\text{nm}$		2022-08-15
31	*双光束紫外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(240~810) nm	$U=0.5\text{nm}$		2022-08-15
		透射比		(7~52)%	$U=0.5\%$		2022-08-15
32	*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	(340~900) nm	$U=0.5\text{nm}$		2022-08-15
		透射比		(7~33)%	$U=0.5\%$		2022-08-15
33	*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: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{rel}=4.2\%$		2022-08-15
		检出限		FID 检出限: 正十六烷: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{rel}=5.6\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 119 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1164	FPD 检出限: \leq 0.5ng/s(硫)	$U_{rel}=3.6\%$		2022-08-15
				FPD 检出限: \leq 0.1ng/s(磷)	$U_{rel}=5.6\%$		2022-08-15
				NPD 检出限: \leq 5pg/s(氮)	$U_{rel}=5.6\%$		2022-08-15
				NPD 检出限: \leq 10pg/s(磷)	$U_{rel}=5.6\%$		2022-08-15
				ECD 检出限: 丙体六六六: \leq 5pg/mL	$U_{rel}=5.8\%$		2022-08-15
34	*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	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				CI+: 苯甲酮: \geq 10: 1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				CI-: 八氟萘: \geq 10: 1	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
35	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400) mOsmol \cdot kg ⁻¹	$U=2.0mOsmol \cdot kg^{-1}$		2022-08-15
				(400~700) mOsmol \cdot kg ⁻¹	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
36	*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	(-60~+60) °	$U=0.004^\circ$		2022-08-15
		糖度		(-173~+173) ° Z	$U=0.012^\circ Z$		2022-08-15
37	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(1~10)mm ² /s	$U_{rel}=0.3\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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	(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				(200~5000) mm ² /s	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				(5000~100000) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
38	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
				(200~1×10 ⁴) mm ² /s	$U_{rel}=3.0\%$		2022-08-15
				(1×10 ⁴ ~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=6.0\%$		2022-08-15
39	流出杯黏度计	黏度	流出杯黏度计检定规程 JJG743	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				(10~200) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
				(200~1×10 ⁴) mm ² /s	$U_{rel}=3.0\%$		2022-08-15
				(1×10 ⁴ ~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=6.0\%$		2022-08-15
40	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~500) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	*氧分析器	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365, 顺磁式氧分析器检定规程 JJG662, 氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.1~100) %mol/mol	$U=1.1\%FS$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
42	*微量氧气体分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(2~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.5\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
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: (0.01~100) %mol/mol	$U=0.28\%FS$		2022-08-15
				氢气: (0.01~100) %LEL	$U=0.50\%FS$		2022-08-15
				异丁烷: (0.01~100) %LEL	$U=0.50\%FS$		2022-08-15
				乙炔: (0.1~100) %LEL	$U=0.50\%FS$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15
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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
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)	$U_{\text{rel}}=5.3\%$		2022-08-15
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/ml}$ (萘)	$U_{\text{rel}}=5.3\%$		2022-08-15
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/ml}$ (萘)	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2022-08-15
				示差折光检测器: $\leq 5.0 \mu \text{g/ml}$ (胆固醇)	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2022-08-15
				蒸发光散射检测器: $\leq 5.0 \mu \text{g/ml}$ (胆固醇)	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2022-08-15
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-08-15
47	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=23\%$		2022-08-15
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=23\%$		2022-08-15
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=23\%$		2022-08-15
				Si: $\leq 0.02\%$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2022-08-15
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U_{\text{rel}}=28\%$		2022-08-15
				V: $\leq 0.01\%$	$U_{\text{rel}}=23\%$		2022-08-15
		波长			(120~800) nm	$U=0.02 \text{nm}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 123 页 共 169

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
48	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.005$		2022-08-15
49	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2022-08-15
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2022-08-15
50	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF1316	(1~20) mPa·s	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
51	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	定氮仪: (0.05~95) %	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-08-15
				碳氢氮元素分析仪碳: (0.01~100) %	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
				碳氢氮元素分析仪氢: (0.01~5.00) %	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2022-08-15
				碳氢氮元素分析仪氮: (0.01~1.5) %	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2022-08-15
				氧氮氢测定仪氧: (0.0001~0.5) %	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
				氧氮氢测定仪氮: (0.0001~2) %	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-08-15
				氧氮氢测定仪氢: (0.0001~0.1) %	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-08-15
52	*尿液分析仪	相对密度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	1.006~1.026	$U=0.004$		2022-08-15
		浓度		尿蛋白: (0.1~3.0) g/L	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 124 页 共 169

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	$U_{rel}=13\%$		2022-08-15
				尿酸: (5.5~7.5) pH	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
				尿液红细胞: (30~180) 个/ μ L	$U_{rel}=9\%$		2022-08-15
				尿液白细胞: (40~260) 个/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15
53	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000) mV	$U=0.7$ mV		2022-08-15
		容量		(0~100) mL	$U=0.01$ mL		2022-08-15
		浓度		0.1 mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
54	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG630	K^+ : (0~0.200) mmol/L	$U=0.002$ mmol/L		2022-08-15
				Na^+ : (0~0.200) mmol/L	$U=0.003$ mmol/L		2022-08-15
55	*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: ≤ 30 ng/L	$U_{rel}=7.0\%$		2022-08-15
				In: ≤ 30 ng/L	$U_{rel}=9.8\%$		2022-08-15
				Bi: ≤ 30 ng/L	$U_{rel}=9.0\%$		2022-08-15
56	*氨基酸分析仪	最小检测量	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	≤ 1.0 nmol (组氨酸)	$U_{rel}=9.0\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 125 页 共 169

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
57	*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	(10~5000) ug	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
58	*电极式盐度计	浓度	电极式盐度计检定规程 JJG761	盐度: 5~40	$U=0.008$		2022-08-15
59	*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	$U=0.02\text{mm}$		2022-08-15
		吸光度		吸光度, 0.3~1.0	$U=0.007$		2022-08-15
		温度		(20~40) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
60	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.01~2.0) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
61	*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	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		浓度		有机碳: (20~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
62	*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	$U=3\times 10^{-5}$		2022-08-15
				质荷比: 172~4071	$U=3\times 10^{-5}$		2022-08-15
		信噪比		S/N \geq 10: 1	$U_{rel}=15\%$		2022-08-15
63	*工业电导率仪	电导率	工业电导率仪检定规程 JJG(冀)062	(0.1~20000) $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	$U_{rel}=0.8\%$		2022-08-15
64	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF1529	37°C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	($1\sim 10^5$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2022-08-15
		温度		($20\sim 100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
66	*水质综合分析仪	酸度	水质综合分析仪校准方法 Z/JF-HFY-001	($0\sim 14$) pH	$U=0.003\text{pH}$		2022-08-15
		电导率		($0.05\sim 10000$) $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-08-15
		溶解氧		($0\sim 20$) mg/L	$U=0.2\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
		温度		($0\sim 50$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		浊度		($0.1\sim 400$) NTU	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2022-08-15
67	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF1567	($0\sim 1000$) mg/L	$U=0.3\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
68	*分光光度法流动分析仪	浓度	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	水中氰: ($0.0006\sim 0.1$) mg/L	$U=0.0003\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
				水中挥发酚: ($0.0006\sim 0.1$) mg/L	$U=0.0003\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
				磷溶液: ($0.0021\sim 5$) mg/L	$U=0.0020\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
				硫化物: ($0.0021\sim 1$) mg/L	$U=0.0020\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15
				六价铬: ($0.0021\sim 1$) mg/L	$U=0.0003\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 127 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可 证书附件	总氮: (0.021~5) mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2022-08-15
				氨氮: (0.021~5) mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2022-08-15
				阴离子表面活性剂: (0.021~5) mg/L	$U=0.002\text{mg/L}$		2022-08-15
		波长 (190~1100) nm		$U=1.6\text{nm}$	2022-08-15		
69	*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	$U=2.3\text{mg}/100\text{g}$		2022-08-15
				溴指数: (20~1000) mg/100g	$U=6.5\text{mg}/100\text{g}$		2022-08-15
				溴价: (0.1~20) g/100g	$U=2.4\text{g}/100\text{g}$		2022-08-15
				溴价: (20~300) g/100g	$U=3.8\text{g}/100\text{g}$		2022-08-15
70	*凝胶色谱仪	浓度	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	1kg/mol~1Mg/mol	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{°C}$		2022-08-15
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-08-15
71	*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	$U_{\text{rel}}=5.7\%$		2022-08-15
				(5.0~20.0) μm	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(20~120) μm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-08-15
72	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG748	$\leq 20 \mu\text{g/L}$	$U=0.2 \mu\text{g/L}$		2022-08-15
73	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG1140	1g	$U=0.7\text{mg}$		2022-08-15
		温度		(100~1100) $^{\circ}\text{C}$	$U=3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		灰分		(0.1~15) %	$U=0.9\%$		2022-08-15
				(15~30) %	$U=0.7\%$		2022-08-15
				(30~50) %	$U=0.4\%$		2022-08-15
				挥发分	(0.1~20) %	$U=1.8\%$	
(20~40) %	$U=0.7\%$		2022-08-15				
74	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.25\mu\text{mol/mol}$		2022-08-15
				(50~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
75	*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	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 129 页 共 169

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	$U=0.2s$		2022-08-15
76	*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	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
77	*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	$U_{rel}=9.4\%$		2022-08-15
		泵流量		(0.5~1.5) mL/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
		线性		0.995~1.000	$U_{rel}=5.2\%$		2022-08-15
78	*脆碎度测试仪	长度	脆碎度测试仪校准方法 Z/JF-HFY-003	143mm	$U=0.2mm$		2022-08-15
		时间		4min	$U=0.6s$		2022-08-15
		转速		(0~100) r/min	$U=0.7r/min$		2022-08-15
79	*拉曼光谱仪	光谱分辨力	拉曼光谱仪校准规范 JJF1544	$\leq 3cm^{-1}$	$U=0.2cm^{-1}$		2022-08-15
		频移		(80~4000) cm^{-1}	$U=1.5cm^{-1}$		2022-08-15
		强度		0.05~1.0	$U_{rel}=9.0\%$		2022-08-15
80	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	数显: (0~70) 度	$U=1$ 度		2022-08-15
				目视: (0~70) 度	$U=9$ 度		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF1729	10%~30%	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
		波长		(350~450) nm	$U=2\text{nm}$		2022-08-15
		灵敏度		$\geq 50\%$	$U=5\%$		2022-08-15
82	*水硬度仪	浓度	水硬度仪校准方法 Z/JF-HFY-005	(1~50) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2022-08-15
		温度		0°C~50°C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-08-15
83	*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	$U=(0.05\sim 0.23)\text{MCF}$		2022-08-15
84	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF1816	(-400~-600) m°C	$U_{rel}=0.4\%$		2022-08-15
85	*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) °	$U=0.2^\circ$		2022-08-15
				垂直度: (0~360) °	$U=0.2^\circ$		2022-08-15
		长度		同轴度: (0~10) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-08-15
				摆动值: (0~10) mm	$U=1.4\text{mm}$		2022-08-15
				深度: (0~150) mm	$U=1.2\text{mm}$		2022-08-15
				转速	(20~20000) r/min		$U_{rel}=0.2\%$



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	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
86	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF1654	(0.01~1000) V	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-08-15
		电流		(10~1000) mA	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-08-15
87	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(700~3000) kg/m ³	$U=0.5\text{kg/m}^3$		2022-08-15
88	*自动永停滴定仪	电压	自动永停滴定仪 Z/JF-HFY-004	(0.1~200) mV	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-08-15
89	*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	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-08-15
				(> 10~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-08-15
				(> 100~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-08-15
		检出限		<10mg/L	$U=0.01\text{mg/L}$		2022-08-15
90	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (冀) 167	(500~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-08-15
		噪声		(30~130) dB	$U=1.6\text{dB}$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.6\text{s}$		2022-08-15
		温度		(-20~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
91	*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	$U=0.0019\text{mg/mL}$		2022-08-15
92	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
93	*在线浊度计	浓度	在线浊度计校准方法 Z/JF-HYH-006	(0.1~400)NTU	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-08-15
94	*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	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-08-15
				(200~2000)mL	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
95	*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	$U=0.05\text{mg/L}$		2022-08-15
				(5~200)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-08-15
96	*烟气流速测定仪	温度	烟气流速测定仪校准方法 Z/JF-HYH-008	(0~500) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		压力		静压: (-50~-0.01)kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
				静压: (0.01~50)kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 133 页 共 169

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
97	*数显大气采样器	流速	数显大气采样器检定规程 JJG (冀) 142	动压: (0.1~2000) Pa	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
		流量		(0.5~50) m/s	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{°C}$		2022-08-15
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.25\text{kPa}$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
98	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	(0~500) °C	$U=1.1\text{°C}$		2022-08-15
		湿度		(20~98) %RH	$U_{rel}=3.6\%$		2022-08-15
		压力		静压: (-50~-0.01) kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				静压: (0.01~50) kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				动压: (0.1~2000) Pa	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
99	*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) °C	$U=0.2\text{°C}$		2022-08-15
		浓度		CO ₂ : (0~10) %	$U=0.21\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
100	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	(0.1~2.0)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
		温度		(0~50)℃	$U=0.3℃$		2022-08-15
		压力		(800~1060)hPa	$U=0.3kPa$		2022-08-15
		压力		(-50~-0.01)kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		压力		(0.01~50)kPa	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.1s$		2022-08-15
101	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U=1.6\%FS$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.2s$		2022-08-15
102	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.2s$		2022-08-15
103	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.09\mu\text{mol/mol}$		2022-08-15
				(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600)s	$U=0.2s$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 135 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
104	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
105	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
106	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.29\mu\text{mol/mol}$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
107	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2022-08-15
108	*pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计: pH: (0~14)	$U=0.001$	不做 0.001 级 pH 计	2022-08-15
				仪器: pH: (4~10)	$U=0.01$		2022-08-15
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2022-08-15
				温度	(5~60) $^{\circ}\text{C}$		$U=0.2^{\circ}\text{C}$
109	*pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG919	(-2000~2000) mV	$U=0.008\text{mV}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 136 页 共 169

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
		酸度		pH: (0~14)	$U=0.0002$		2022-08-15
110	*ICP 光谱仪	检出限	中国合格评定国家认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
				Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=22\%$		2022-08-15
		波长		196nm~767nm	$U=0.01\text{nm}$		2022-08-15
111	*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)%	$U=0.0005\%$		2022-08-15
				C: (0.010~0.100)%	$U=0.002\%$		2022-08-15
				C: (0.100~1.00)%	$U=0.003\%$		2022-08-15
				C: (1.00~4.00)%	$U=0.004\%$		2022-08-15
				S: (0.003~0.010)%	$U=0.0003\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				S: (0.010~0.100)%	$U=0.002\%$		2022-08-15
				S: (0.100~0.200)%	$U=0.003\%$		2022-08-15
112	*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	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
113	*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	$U_{rel}=2.6\%$		2022-08-15
				(200~300) nm	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
				(400~500) nm	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
				(600~1500) nm	$U_{rel}=0.9\%$		2022-08-15
		温度		(0~90) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
114	*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方法 Z/JF-HXH-003	Cd: (8.7~107) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
				Cr: (97.3~1122) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2022-08-15
				Hg: (91.5~1096) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
				Pb: (93.1~1122) mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
		检出限		Cd: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U_{rel}=26\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1817	Cr: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2022-08-15
				Hg: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2022-08-15
				Pb: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2022-08-15
115	*核酸分析仪	浓度	核酸分析仪校准规范 JJF1817	(0.1~40) ng/ μL	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2022-08-15
116	*酸碱浓度计	浓度	酸碱浓度计校准方法 Z/JF-HXH-001	NaCl: (0.1~20)%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-08-15
				HCl: (0.1~20)%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-08-15
				NaOH: (0.1~20)%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-08-15
117	*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) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
				Fe: (0.1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
118	*离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	电计 pX: (0~14)	$U=0.004$		2022-08-15
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.02$		2022-08-15
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2022-08-15
		温度		(5~45) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
119	*氧化还原电位 (ORP) 测定仪	电位	氧化还原电位 (ORP) 测定仪校准方法 Z/JF-HXH-002	(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2022-08-15
120	*菌落计数器	计数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(20~300) CFU	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-08-15
		长度		(0.1~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-08-15
121	*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)	$U=0.02$		2022-08-15
122	*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	$U=0.004$		2022-08-15
123	*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	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
				Na ⁺ : (100.0~180.0) mmol/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
				Cl ⁻ : (80.0~160.0) mmol/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
				Li ⁺ : (0.40~2.00) mmol/L	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-08-15
				iCa ²⁺ : (0.50~2.50) mmol/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
124	*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	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-08-15
125	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: 0.05 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ~100 $\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-08-15
				仪器: (127~1410) $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.46\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
126	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(5~10)L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-08-15
				(10~100)L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
		温度		(0~250) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		压力		静压: (-50~-0.01) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
				静压: (0.01~50) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
				动压: (0.1~2000) Pa	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-08-15
				流量计前压: (-50~-0.01) kPa	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-08-15
127	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(1~6000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.25\text{kPa}$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 141 页 共 169

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
128	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.12\text{ng}$		2022-08-15
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.002\text{ng}$		2022-08-15
129	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	$(0.1\sim 1000)\text{nmol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-08-15
		时间		$(1\sim 400)\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-08-15
				$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
130	*高负载环境空气采样器	流量	高负载环境空气采样器检定规程 JJG (冀) 3016	$(10\sim 800)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-08-15
		温度		$(0\sim 50)\text{°C}$	$U=0.3\text{°C}$		2022-08-15
		压力		$(800\sim 1060)\text{hPa}$	$U=0.3\text{kPa}$		2022-08-15
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
		长度		$(0.1\sim 150)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2022-08-15
131	*环境空气半挥发性有机物采样器	流量	环境空气半挥发性有机物采样器检定规程 JJG (冀) 187	$(0.1\sim 1200)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-08-15
		温度		$(0\sim 50)\text{°C}$	$U=0.3\text{°C}$		2022-08-15
		压力		$(800\sim 1060)\text{hPa}$	$U=0.3\text{kPa}$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 142 页 共 169

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	$U=0.1s$		2022-08-15
132	*PM _{2.5} /PM ₁₀ 采样器	流量	空气质量自动监测系统校准规范 JJF (冀) 119	(10~260) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2022-08-15
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3kPa$		2022-08-15
133	*翻转振荡器	温度	翻转振荡器校准方法 Z/JF-HJH-011	(0~80) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2022-08-15
		转速		(0~100) r/min	$U=0.4r/min$		2022-08-15
134	*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	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
				NO: (20~500) nmol/mol	$U_{rel}=2.0\%$		2022-08-15
				CO: (5~50) μmol/mol;	$U_{rel}=1.8\%$		2022-08-15
				O ₃ : (200~800) nmol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1s$		2022-08-15
135	*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	$U_{rel}=15\%$		2022-08-15
136	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	$U=0.04mg/L$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
137	*PM ₁₀ 质量浓度测量仪	温度	PM10 质量浓度测量仪校准方法 Z/JF-HJH-013	(0~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2022-08-15
		浓度		(10~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-08-15
		流量		(10~260) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
138	*PM _{2.5} 质量浓度测量仪	浓度	PM2.5 质量浓度测量仪校准规范 JJF1659	(10~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-08-15
		流量		(10~260) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-08-15
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.3\text{kPa}$		2022-08-15
139	*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	$U_{\text{rel}}=(1.2\sim 4.2)\%$		2022-08-15
		检出限		$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$	$U=0.5\text{mg}/\text{kg}$		2022-08-15
140	*能量色散 X 射线荧光测硫仪	浓度	能量色散 X 射线荧光测硫仪校准方法 Z/JF-HXY-007	(5~500) mg/L	$U=(0.2\sim 12)\text{mg}/\text{L}$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度		(500~2000) mg/L	$U_{rel} = (1.6 \sim 2.4) \%$		2022-08-15
		检出限		$\leq 5 \text{mg/L}$	$U = 0.5 \text{mg/L}$		2022-08-15
141	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U_{rel} = 0.9 \%$		2022-08-15
142	*单光束紫外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(240~810) nm	$U = 0.5 \text{nm}$		2022-08-15
		透射比		(7~52)%	$U = 0.5 \%$		2022-08-15
143	漏斗黏度计	时间	漏斗黏度计校准方法 Z/JF-HXY-009	(14~27) s	$U_{rel} = 0.9 \%$		2022-08-15
144	*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	$U_{rel} = 2 \%$		2022-08-15
145	*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	$U_{rel} = 4.6 \%$		2022-08-15
146	*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	(-40~140) °C	$U = 0.12 \text{°C}$		2022-08-15
		气体透过率		(4.7~11.2) $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1 \text{MPa})$	$U = (1.4 \sim 2.2) \text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1 \text{MPa})$		2022-08-15
147	*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	(-40~140) °C	$U = 0.12 \text{°C}$		2022-08-15
		氧气透过率		(12.3~62.8) $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$	$U = (1.2 \sim 3.2) \text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$		2022-08-15
148	*水蒸汽透过率测定仪	温度	水蒸汽透过率测定仪校准规范 JJF(冀)191	(-40~140) °C	$U = 0.12 \text{°C}$		2022-08-15



在线扫码获取验证

No. CNAS L1075

第 145 页 共 169

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		5%RH~95%RH	$U=1.2\%RH$		2022-08-15
		水蒸汽透过率		(1.8~4.4) g/(m ² ·24h)	$U=0.9\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$		2022-08-15
149	*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	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
七 声学测量仪器							
1	*毫瓦级超声功率计	超声功率	毫瓦级超声功率计检定规程 JJG 665	(1~500)mW	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
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	$U=0.42\text{dB}$		2022-08-15
		水平线性		1%~100%, (0.5~15) MHz	$U=0.6\%$		2022-08-15
		垂直线性		5%~100%, (0.5~15) MHz	$U=1.7\%$		2022-08-15
3	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	声信号: (30~124) dB, (10~400) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2022-08-15
				声信号: (30~124) dB, (500~3150) Hz	$U=0.4\text{dB}$		2022-08-15
				声信号: (30~124) dB, (4~20) kHz	$U=0.5\text{dB}$		2022-08-15
				电信号: (10~140) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-08-15
				猝发音信号: (10~140) dB, (0.25ms~1s), 4kHz	$U=0.2\text{dB}$		2022-08-15



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
		时间平均声级	合格评定委员会 认可证书附件	稳态电信号: (10~140) dB, (20~8000) Hz	$U=0.2$ dB		2022-08-15
		衰减速率		猝发音信号: (10~140) dB, (0.25ms~1s)	$U=0.2$ dB		2022-08-15
				S: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.4$ dB/s		2022-08-15
				F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2022-08-15
4	*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		2022-08-15
		加速度		(>50~2000)Hz	$U=0.7$ Hz		2022-08-15
				(10~100) m/s ² , (5~2000)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2022-08-15
				位移	(0.01~2) mm, (5~100)Hz		$U_{rel}=5\%$
失真度	0.03%~30%, (5~2000)Hz	$U_{rel}=10\%$	2022-08-15				
5	*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	(5~50)Hz	$U=0.3$ Hz		2022-08-15
		加速度		(>50~2000)Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
				(10~100) m/s ² , (5~2000)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2022-08-15
				位移	(0.01~2) mm, (5~100)Hz		$U_{rel}=3.3\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度		0.03%~20%, (5~2000)Hz	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
6	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	$U_{rel}=1.0\%$		2022-08-15
				通频带: (2~100) m/s ² , (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=1.9\%$		2022-08-15
7	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	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				通频带: (2~100) m/s ² (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
		时间		0.04ms~0.1s	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
8	*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	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
9	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	$U=1\text{Hz}$		2022-08-15
		基准等效听阈声压级		(-10~110) dB, (125~8000) Hz	$U=1.3\text{dB}$		2022-08-15
		基准等效听阈力级		(-10~70) dB, (250~6000) Hz	$U=2.5\text{dB}$		2022-08-15
		总谐波失真度		0.05%~100%	$U=10\%FS$		2022-08-15
10	*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	$U=0.016\text{Hz}$		2022-08-15
				(>100~5000)Hz	$U_{rel}=0.016\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度		(10~100) m/s ² , (5~2000)Hz	$U_{rel}=3.3\%$		2022-08-15
		失真度		0.03%~20%, (5~2000)Hz	$U=2\%$		2022-08-15
11	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	参考点: 100m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
		速度		通频带: (2~100) m/s ² , (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
		位移		(2~200) mm/s (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
		频率		(10~1000) μ m (20Hz~160Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15
				(20~2000) Hz	$U=0.5$ Hz		2022-08-15
12	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	$U=0.5$ dB		2022-08-15
				声信号: (30~130) dB, (500~3150) Hz	$U=0.4$ dB		2022-08-15
				声信号: (30~124) dB, (4~8) kHz	$U=0.5$ dB		2022-08-15
				电信号: (10~140) dB, (63Hz~8kHz)	$U=0.2$ dB		2022-08-15
		声信号: (0.1~99.9) Pa ² h, (63~8000) Hz		$U_{rel}=11\%$	2022-08-15		
		电信号: 0.5 Pa ² h~2.0 Pa ² h, 4kHz		$U_{rel}=11\%$	2022-08-15		



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
				猝发音信号: (0.1~99.9)Pa ² h, (0.25~1000) ms	$U_{rel}=13\%$		2022-08-15
13	*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	$U_{rel}=8.2\%$		2022-08-15
		心率		(65~210)次/分	$U_{rel}=1.7\%$		2022-08-15
14	*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 893	(2~500)mW	$U_{rel}=8.2\%$		2022-08-15
八 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	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				电压测量: (0.5~5)mV, 10Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				耐极化电压: ±300mV	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				幅频特性: 1mV, (0.5~75)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		时间		时间间隔: (0.1~5) s	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
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	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				电压测量: (0.03~5)mV, 0.75Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				耐极化电压: ±300mV	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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: 0.05s~3.84s, 1mV	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
		心率		(30~200)次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
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	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				电压测量: (0.05~6)mV, (6.7~10)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				频率响应: 1mV, (0.5~40)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				灵敏度: 1mV, 10Hz, (1~100)mm/mV	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				共模抑制比	(80~100)dB		$U=2.2$ dB
		描记速度		25mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2022-08-15
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	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				电压测量: 2 μ V~2mV, 0.1s	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				幅频特性: 2 μ V~2mV, (1~60)Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		时间		时间间隔: 0.05s~5s	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
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 μ V~5mV, 0.1s	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
		共模抑制比		(80~100) dB	$U=2.2$ dB		2022-08-15
6	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(400~800) mL	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		压力		气道峰压: (1.0~3.0) kPa	$U=0.07$ kPa		2022-08-15
				呼气末正压: (1.0~2.0) kPa	$U=0.07$ kPa		2022-08-15
		氧气浓度		21%~100%	$U=5\%$		2022-08-15
7	*医用诊断计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	(1×10^{-4} ~1) Gy	$U_{rel}=5.0\%$		2022-08-15
8	*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	(0.1~2) T	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
9	*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	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
				(>20~200) ml/h	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				(>200~1000) ml/h	$U_{rel}=2.6\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		阻塞压力: (70~200) kPa	$U=3.3$ kPa		2022-08-15
10	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(2~360) J	$U_{rel}=2.8\%$		2022-08-15
		电压		电压测量: (0.5~2) mV, 0.4s	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				幅频特性: 1mV, (1~25) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
		扫描速度		25mm/s	$U_{rel}=2.2\%$		2022-08-15
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1\%$		2022-08-15
		脉冲频率		(40~200) 次/分	$U=1$ 次/分		2022-08-15
		脉冲宽度		(20~50) ms	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15
脉冲电流幅度	(4~150) mA	$U_{rel}=2.3\%$		2022-08-15			
11	*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	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		温度		(25~40) °C	$U=0.2$ °C		2022-08-15
		压力		静(动)脉压力: (-40~60) kPa	$U=0.32$ kPa		2022-08-15
				透析液压力: (-100~100) kPa	$U=0.78$ kPa		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	透析液流量: (400~700)mL/min	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		pH		脱水量: 500mL/h、1000mL/h	$U=33\text{mL/h}$		2022-08-15
				6~8	$U=0.03$		2022-08-15
		质量		称重计: 2kg、10kg	$U=1.5\text{g}$		2022-08-15
12	*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) mA	$U=3.0\text{mA}$		2022-08-15
		功率		(50~395)W, (300~500) kHz	$U_{rel}=3.7\%$		2022-08-15
13	*医用元素分析仪	浓度	医用元素分析仪校准规范 JJF (冀) 126	Pb: (50~300) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
				Cd: (2.00~10.00) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=8\%$		2022-08-15
				Cu, (0.01~0.2) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
14	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1270	0.1~1.0	$U=0.004$		2022-08-15
		浓度		ALT: (30~190)U/L	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
				GLU: (2~16)mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
15	*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	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				白细胞: (150~2000) 个/ μL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-08-15
16	*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%	$U_{\text{rel}}=16\%$		2022-08-15
17	*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	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-08-15
				甲胎蛋白: 25IU/mL	1.5IU/mL		2022-08-15
18	*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	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-08-15
				牛血清白蛋白: (0.030~2.0) mg/ml	$U_{\text{rel}}=8\%$		2022-08-15
19	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(55~90) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2022-08-15
		频率		(0.5~30) Hz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-08-15
		容量		(50~200) μL	$U=1.2 \mu\text{L}$		2022-08-15
		浓度		1013mg/kg	$U=125\text{mg/kg}$		2022-08-15
20	*心肺复苏机	按压频率	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	(100~120) 次/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-08-15
		单独吹气频率		(10~20) 次/min	$U=1 \text{次/min}$		2022-08-15
		按压深度		(30~50) mm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		潮气量: (200~1200) ml	$U_{rel}=1.8\%$		2022-08-15
21	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.1~-0.004)MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2022-08-15
22	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(30~200)次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15
		电压		电压测量: (0.5~2)mV, 2Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2022-08-15
				幅频特性: 1mV, (1~25)Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2022-08-15
		扫描速度		25mm/s, 50mm/s	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
		血压		(6~40)kPa	$U=0.26kPa$		2022-08-15
		血氧饱和度		70%~100%	$U=2.0\%$		2022-08-15
		脉率		(30~200)次/分	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
		呼吸频率		(3~60)次/分	$U=1$ 次/分		2022-08-15
		二氧化碳浓度		5%	$U_{rel}=0.2\%$		2022-08-15
23	*肺功能仪	容量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	肺活量: (1~8)L	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
				用力肺活量: (1~8)L	$U_{rel}=2.1\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流量		呼气峰值流量: (4~11)L/s	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15
				最大分钟通气量: (240~660)L/min	$U_{rel}=2.8\%$		2022-08-15
九 时间和频率测量仪器							
1	通用计数器	频率偏差	通用计数器检定规程 JJG349	1MHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-10}$		2022-08-15
				5MHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-10}$		2022-08-15
				10MHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-10}$		2022-08-15
		频率测量误差		1Hz~100MHz	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-10}$		2022-08-15
				100MHz~1GHz	$U_{rel}=4.8 \times 10^{-10}$		2022-08-15
		周期测量误差		10 μ s~10s	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-10}$		2022-08-15
		时间间隔		0.2 μ s~10s	$U=0.04 \mu$ s		2022-08-15
2	*秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	机械秒表: 1s~900s	$U=0.06$ s		2022-08-15
				机械秒表: 900s~3600s	$U=0.10$ s		2022-08-15
				电子秒表: 1s~3600s	$U=0.01$ s		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电子秒表: 1d	$U=0.07s$		2022-08-15
3	*电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	0.01s~99.99s	$U=0.01s$		2022-08-15
				100s~99min99s	$U=0.2s\sim 3.6s$		2022-08-15
4	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率偏差	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}\sim 1.3\times 10^{-10}$		2022-08-15
5	时间间隔发生器	时间间隔	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	1ns~ 1×10^5s	$U=1ns$		2022-08-15
		脉冲上升时间		1ns~10ns	$U=0.3ns$		2022-08-15
		偏置电压		-10V~+10V	$U=0.02V$		2022-08-15
		时间间隔		1ns~ 1×10^5s	$U=1ns$		2022-08-15
		频率偏差		1MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}$		2022-08-15
				5MHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-10}$		2022-08-15
				10MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-10}$		2022-08-15
6	时间检定仪	时间	时间检定仪检定规程 JJG 601	$1\mu s\sim 1\times 10^5s$	$U_{rel}=1\times 10^{-9}$		2022-08-15
		频率偏差		1MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-10}$		2022-08-15



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
				5MHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-10}$		2022-08-15
				10MHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-10}$		2022-08-15
7	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2022-08-15
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	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=5.0\%$		2022-08-15
2	*医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) I 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1067	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=5.0\%$		2022-08-15
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	$(0.01 \sim 10)$ Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15
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	$(0.01 \sim 10)$ Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15
5	*工作级放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG377	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10})$ Bq	$U_{rel}=5.0\%$		2022-08-15
6	α, β 表面污染仪	表面发射率响应	α, β 表面污染仪检定规程 JJG478	$\alpha: (10^3 \sim 10^5) / (\text{min} \cdot 2 \pi \text{sr})$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-08-15
				$\beta: (10^4 \sim 10^6) / (\text{min} \cdot 2 \pi \text{sr})$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-08-15
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	$(0.01 \sim 10)$ Gy	$U_{rel}=3.4\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 159 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*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)	$U_{rel}=5.1\%$		2022-08-15
		电压		(20~50)KV	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15
9	*X, γ 射线骨密度仪	吸收剂量	X、 γ 射线骨密度仪检定规程 JJG1050	(10^{-9} ~0.6) Gy/h	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
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	(6×10^{-5} ~1) Gy/min	$U_{rel}=5.7\%$		2022-08-15
		电压		(20~50)KV	$U_{rel}=4.5\%$		2022-08-15
11	* γ 谱仪	活度	闪烁体探测器 γ 谱仪校准规范 JJF1744	(2×10^2 ~ 9×10^3) Bq	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
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 ~ 1.2×10^4) ($\text{min} \cdot 2 \pi \text{sr}$) $^{-1}$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
				β α , (2×10^4 ~ 1.2×10^4) ($\text{min} \cdot 2 \pi \text{sr}$) $^{-1}$	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
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	(1×10^{-6} ~ 5×10^{-5}) Gy/h	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
		分辨力		(0.2~34) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-08-15
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	(0.01~100) mGy	$U_{rel}=5.0\%$		2022-08-15
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	(0.01~1999.9) cGy/min	$U_{rel}=10\%$		2022-08-15
十二 专用测量仪器							



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1.0~9.5)BSU	0.21BSU		2022-08-15
2	静电放电发生器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	100V~15kV	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		接触放电电流		0.1A~30A	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		上升时间		600ps~1.0ns	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
		30ns 和 60ns 电流		0.1A~30A	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
3	*浪涌(冲击)发生器	开路电压峰值	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF1741	100V~4.4kV	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		开路电压波前时间		0.8 μ s~1.6 μ s	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15
		开路电压持续时间		16 μ s~60 μ s	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		开路电压下冲		30V~1.4kV	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
		短路电流峰值		100A~4kA	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		短路电流波前时间		1 μ s~30 μ s	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15
		短路电流持续时间		1 μ s~50 μ s	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		短路电流下冲		30V~1.4kV	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

第 161 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*振荡波发生器	脉冲电压	振荡波抗扰度试验信号发生器校准方法 Z/JF-NXX-001	100V~4kV	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		上升时间		60ns~90ns	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		振荡频率		90kHz~110kHz, 900kHz~1.1MHz	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
		短路电流		0.1A~400A	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
5	*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	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		输出电流		4.4 μ s~8.4 μ s	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		上升时间		1 μ s~21 μ s	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
		输出电流持续时间		0.01V/m~100kV/m(电场)0.01nT~100mT(磁场)	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
6	*海水 pH 测量仪	酸度	海水 pH 测量仪校准规范 JJF 1792	仪器: pH, (0~14)	$U=0.02$		2022-08-15
		温度		(5~40) $^{\circ}$ C	$U=0.1^{\circ}$ C		2022-08-15
7	*电快速瞬变脉冲群发生器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF1672	100V~4.6kV	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		脉冲上升时间		3.5ns~6.5ns	$U_{rel}=9\%$		2022-08-15
		脉冲宽度		35ns~150ns	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲重复频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1kHz~120kHz	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
		脉冲群持续时间		0.6ms~18ms	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
		脉冲群周期		240ms~360ms	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
8	*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	1V~500V	$U_{rel}=2\%$		2022-08-15
		负载调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		电压上升时间		1 μ s~50 μ s	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15
		电压下降时间		1 μ s~50 μ s	$U_{rel}=7\%$		2022-08-15
		电压过冲		0.1%~10%	$U_{rel}=9\%$		2022-08-15
		电压欠冲		0.1%~10%	$U_{rel}=9\%$		2022-08-15
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		相位角		0.1°~360°	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
		峰值冲击电流		250A~1000A(额定电流 \leq 16A), 500A~1000A(额定电流16A~50A)	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*血细胞分析仪	计数	血细胞分析仪检定规程 JJG714	RBC: $(2.27 \sim 5.23) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
				WBC: $(3.25 \sim 18.0) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
				HGB: $(70 \sim 166)$ g/L	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15
				PLT: $(69.0 \sim 470.0) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=4\%$		2022-08-15
10	电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				10 Ω ~ 3k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
		直流电压		100mV ~ 800V	$U_{rel}=0.002\%$		2022-08-15
11	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	$U_{rel}=0.032\%$		2022-08-15
12	直流电子负载	电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V ~ 1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2022-08-15
		电流		1mA ~ 10A	$U_{rel}=0.002\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100) A	$U_{rel}=0.002\%$		2022-08-15
				(100~1000) A	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
				0.1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2022-08-15
十一 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	5mV~20V (50 Ω) 5mV~200V (1M Ω)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-08-15
		水平扫描时间因数		0.5ns~5s	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
		频带宽度		20MHz~300MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2022-08-15
				300MHz~550MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2022-08-15
		550MHz~1GHz		$U_{rel}=4.7\%$		2022-08-15	
上升时间	350ps~17.5ns	$U_{rel}=3\%$		2022-08-15			
2	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.3%~100%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				0.1%~0.3%	$U_{rel}=5.8\%$		2022-08-15
		电压		1mV~100V (1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率响应		1V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2022-08-15
3	*数字示波器	直流增益	数字存储示波器校准规范 JJF1057	5mV~20V (50Ω) 5mV~200V (1MΩ)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-08-15
		扫描时间 因数		0.5ns~5s	$U_{rel}=0.08\%$		2022-08-15
		频带宽度		20MHz~300MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2022-08-15
				300MHz~550MHz	$U_{rel}=3.6\%$		2022-08-15
				550MHz~1GHz	$U_{rel}=4.7\%$		2022-08-15
上升时间	350ps~17.5ns	$U_{rel}=3\%$	2022-08-15				
4	函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	10Hz~250MHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-7}$		2022-08-15
		幅度		5mV~100V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-08-15
		直流电压		20mV~1000V	$U_{rel}=0.001\%$		2022-08-15
		正弦波总谐波失真		0.01%~30% (20Hz~2kHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-08-15
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%	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15
				0.01%~0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		电容	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~10%	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15	
				25pF, 50pF, 100pF, 200pF	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15	
				2M Ω .m~20M Ω .m	$U_{rel}=0.24\%$		2022-08-15	
				20M Ω .m~200M Ω .m	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15	
		体积电阻率		200M Ω .m~2G Ω .m	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15	
				2G Ω .m~400G Ω .m	$U_{rel}=2.4\%$		2022-08-15	
				交直流电压	10V~5kV (45Hz~65Hz)		$U_{rel}=0.36\%$	2022-08-15
					10V~1kV		$U_{rel}=0.012\%$	2022-08-15
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%	$U_{rel}=12\%$		2022-08-15	
				0.01%~0.1%	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15	
				0.1%~10%	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15	
		电容		100pF~500nF	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15	
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	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2022-08-15	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	1m Ω ~100m Ω (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2022-08-15
				100m Ω ~1 Ω (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				1 Ω ~100k Ω (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-08-15
9	电容器 (箱)	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10nF~10pF (1kHz), 10pF~1mF (120Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-08-15
10	电感器 (箱)	电感	标准电感器检定规程 JJG726	100 μ H~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-08-15
11	LCR 测试仪	电感	数字式 LCR 测量仪校准规范 JJF(冀) 159	1 μ H~10 μ H (1kHz)	$U_{rel}=6.5\%$		2022-08-15
				10 μ H~100 μ H (1kHz)	$U_{rel}=0.65\%$		2022-08-15
				100 μ H~1mH (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				1mH~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
		电容		1pF~10pF (1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2022-08-15
				10pF~100pF (1kHz)	$U_{rel}=0.65\%$		2022-08-15
				100pF~1 μ F (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-08-15
				1 μ F~1F (100Hz, 120Hz, 1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2022-08-15



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	1m Ω ~ 100m Ω (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-08-15
				100m Ω ~ 1 Ω (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-08-15
				1 Ω ~ 10 Ω (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-08-15
				10 Ω ~ 100 Ω (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-08-15
				100 Ω ~ 100k Ω (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=0.013\%$		2022-08-15
12	电容电流测试仪	电容	电容电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1137	100pF ~ 250 μ F (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-08-15



No. CNAS L1075

在线扫码获取验证