

名称：陕西省计量科学研究院/陕西计量校准检测公司

地址：陕西省西安市雁塔区东仪路3号

注册号：CNAS L1060

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

生效日期：2020年11月05日 截止日期：2025年02月12日

附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00)mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2020-11-05
2	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜 1×~200×	$U_{\text{rel}}=1.6\%\sim 0.3\%$		2020-11-05
3	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	环规 (3~180)mm	$U=4\mu\text{m}$		2020-11-05
				塞规 (3~180)mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-11-05
4	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.020~5)mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第1页 共74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
				$(\geq 5 \sim 125) \text{ mm}$	$U=40 \mu\text{m}$		2020-11-05
5	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规 ($\Phi 6 \sim \Phi 20$) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2020-11-05
				塞规 ($> \Phi 20 \sim \Phi 40$) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2020-11-05
				塞规 ($> \Phi 40 \sim \Phi 60$) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2020-11-05
				塞规 ($> \Phi 60 \sim \Phi 80$) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-11-05
				塞规 ($> \Phi 80 \sim \Phi 500$) mm	$U=0.063 \mu\text{m} + 7 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
				环规 ($\Phi 10 \sim \Phi 40$) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2020-11-05
				环规 ($> \Phi 40 \sim \Phi 60$) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-11-05
				环规 ($> \Phi 60 \sim \Phi 80$) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2020-11-05
				环规 ($> \Phi 80 \sim \Phi 90$) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2020-11-05
				环规 ($> \Phi 90 \sim \Phi 500$) mm	$U=0.13 \mu\text{m} + 7 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
6	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	$(50 \sim 2000) \text{ mm}$	$U=0.97 \mu\text{m} + 1.9 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
7	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21, 外径千分尺(测量范围 500mm~3000mm) 校准规范	$(0 \sim 50) \text{ mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJF 1088	(>50~1000) mm	$U=0.4\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2020-11-05
8	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~1000) mm	$U=4.5\mu\text{m}+17\times 10^{-6}L$		2020-11-05
				(>1000~1500) mm	$U=11\mu\text{m}+11\times 10^{-6}L$		2020-11-05
9	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~1000) mm	$U=4.5\mu\text{m}+17\times 10^{-6}L$		2020-11-05
10	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	千分表检定仪 (0~5) mm	$U=0.2\mu\text{m}$		2020-11-05
				百分表检定仪 (0~50) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2020-11-05
				光栅式指示表检定仪 (0~50) mm	$U=(0.2\sim 0.5)\mu\text{m}$		2020-11-05
11	*指示表	长度	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34	千分表 (0~2) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2020-11-05
				千分表 (>2~5) mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2020-11-05
				百分表 (0~10) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-11-05
12	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~50) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-11-05
13	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	千分表 (0~0.4) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2020-11-05
				百分表 (0~1) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	千分表(10~400)mm	$U=1\mu\text{m}$		2020-11-05
				百分表(2~450)mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-11-05
15	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) μm 分度值(0.5~2) μm	$U=0.1\mu\text{m}$		2020-11-05
				(-100~+100) μm 分度值 5 μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2020-11-05
				(-100~+100) μm 分度值 10 μm	$U=0.8\mu\text{m}$		2020-11-05
16	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-100~+100) μm 分度值(0.5~2) μm	$U=0.1\mu\text{m}$		2020-11-05
				(-100~+100) μm 分度值 5 μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2020-11-05
				(-100~+100) μm 分度值 10 μm	$U=0.8\mu\text{m}$		2020-11-05
17	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~600)mm	$U=0.2\mu\text{m}$		2020-11-05
				(>600~1000)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2020-11-05
				(>1000~1600)mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2020-11-05
				(>1600~3000)mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2020-11-05
18	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×100)mm~(250×160)mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 4 页 共 74 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 认可证书附件	JJG 1001-2011	(250×250) mm~(400×300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(400×400) mm~(800×500) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(800×800) mm~(1000×1000) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(1250×1250) mm~(2000×1500) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(2500×1600) mm~(3000×2000) mm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(4000×2500) mm~(5000×3000) mm	$U=5.9 \mu\text{m}$		2020-11-05
19	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(50×13) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2020-11-05
20	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-5~+5) μm / (0~180) mm	$U=0.01 \mu\text{m}$		2020-11-05
21	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	数显式 (-10~+10) μm (分辨力 0.01 μm)	$U=0.01 \mu\text{m}$		2020-11-05
				数显式 (-100~+100) μm (分辨力 0.1 μm)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2020-11-05
				数显式 (-1000~+1000) μm (分辨力 1 μm)	$U=1 \mu\text{m}$		2020-11-05
				指针式 (-3~+3) μm (分度值 0.1 μm)	$U=0.02 \mu\text{m}$		2020-11-05
				指针式 (-10~+10) μm (分度值 0.5 μm)	$U=0.04 \mu\text{m}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

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	指针式 $(-30 \sim +30) \mu\text{m}$ (分度值 $1 \mu\text{m}$)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2020-11-05
				(指针式 $-100 \sim +100) \mu\text{m}$ (分度值 $5 \mu\text{m}$)	$U=0.5 \mu\text{m}$		2020-11-05
				指针式 $(-300 \sim +300) \mu\text{m}$ (分度值 $10 \mu\text{m}$)	$U=1 \mu\text{m}$		2020-11-05
22	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	微米尺 $(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.07 \mu\text{m}$		2020-11-05
				毫米尺 $(0 \sim 100) \text{mm}$	$U=0.1 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
				分米尺 $(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.1 \mu\text{m} + 3 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
				分米尺 $(>1000 \sim 2000) \text{mm}$	$U=2.0 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
				分米尺 $(>2000 \sim 3000) \text{mm}$	$U=2.2 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
23	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0 \sim 100) \text{mm}$	$U=0.11 \mu\text{m} + 9 \times 10^{-7} L$		2020-11-05
				$(>100 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.06 \mu\text{m} + 1.7 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
24	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}/$ $(0 \sim 250) \text{mm}$	$U=0.07 \mu\text{m}$		2020-11-05
25	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$(0' \sim 10')$	$U=(0.14+6.3 \theta/1000)''$ $(\theta:')$		2020-11-05
				$(0 \sim 1000) \text{mm/m}$	$U=(0.21+0.1 \beta/1000) \text{mm/m}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 6 页 共 74 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
26	*小角度检查仪	长度	小角度检查仪检定规程 JJG 300	指示计 ($-100 \sim +100$) μm	$U=0.07 \mu\text{m}$		2020-11-05
				轴线距离 ($0 \sim 500$) mm	$U=6.3 \mu\text{m}$		2020-11-05
27	*光切显微镜	粗糙度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	($1.1 \sim 46$) μm	$U_{\text{rel}}=3.6\% \sim 1.1\%$		2020-11-05
28	*干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	($0.08 \sim 0.7$) μm	$U_{\text{rel}}=6.9\% \sim 1.5\%$		2020-11-05
29	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	($0.1 \sim 2.6$) μm	$U_{\text{rel}}=4.0\% \sim 2.3\%$		2020-11-05
30	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(200×100) mm	$U=0.2 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
31	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	($0 \sim 200$) mm	$U=0.2 \mu\text{m} + 8 \times 10^{-6} L$		2020-11-05
32	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	($0 \sim 5000$) mm	$U=0.15 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$	不做影像式坐标测量机	2020-11-05
33	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	($0 \sim 10$) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-11-05
				($>10 \sim 75$) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-11-05
				($>75 \sim 200$) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-11-05
34	*引伸计标定器 (仪)	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	($0 \sim 0.33$) mm	$U=0.14 \mu\text{m}$	认可证书	2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	($>0.33\sim 0.50$) mm	$U_{rel}=0.04\%$		2020-11-05
				($>0.50\sim 3$) mm	$U_{rel}=0.03\%$		2020-11-05
				($>3\sim 25$) mm	$U_{rel}=0.02\%$		2020-11-05
35	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	($0\sim 0.33$) mm	$U=0.5\mu m$		2020-11-05
				($>0.33\sim 1.5$) mm	$U_{rel}=0.16\%$		2020-11-05
				($>1.5\sim 25$) mm	$U_{rel}=0.14\%$		2020-11-05
36	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	测厚仪 ($0\sim 500$) μm	$U=0.14\mu m$		2020-11-05
				测厚仪 ($>500\sim 1250$) μm	$U=0.9\mu m$		2020-11-05
				厚度片 ($0\sim 500$) μm	$U=0.12\mu m$		2020-11-05
				厚度片 ($>500\sim 2000$) μm	$U=0.9\mu m$		2020-11-05
37	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	($0\sim 1000$) mm	$U=0.028mm+1\times 10^{-5}L$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2020-11-05
38	*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	($0\sim 2000$) mm	$U=3.3\mu m+2\times 10^{-3}L$		2020-11-05
39	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规 ($0.1\sim 25$) mm	$U=0.3\mu m$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三针 (0.118~6.585) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2020-11-05
40	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.001~100) mm	$U_{\text{rel}}=0.013\%$	针对电感式位移传感器, 磁致伸缩式位移传感器, 拉线(绳)式位移传感器, 激光式位移传感器	2020-11-05
				(>100~3000) mm	$U_{\text{rel}}=0.018\%$		2020-11-05
41	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF(陕) 007	物镜 $1\times\sim 200\times$	$U_{\text{rel}}=1.6\%\sim 0.3\%$		2020-11-05
42	*楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0.01~60) mm	$U=7.4 \mu\text{m}$		2020-11-05
43	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$R_a: (0.012\sim 25) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-11-05
44	光学倾斜仪	角度	光学倾斜仪校准规范 JJF 1083	$(-120\sim +120)^\circ$	$U=6''$		2020-11-05
45	角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF 1352	$(0.1\sim 360)^\circ$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2020-11-05

No. CNAS L1060

第 9 页 共 74 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
46	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	$(-30 \sim 30)^\circ$	$U_{rel}=0.008\%$		2020-11-05
47	电子水平尺	角度	电子水平尺校准规范 JJF 1119	$(-90 \sim +90)^\circ$	$U=0.012^\circ$		2020-11-05
48	GPS 接收机	长度	全球定位系统 (GPS) 接收机 (测地型和导航型) 校准规范 JJF 1118	超短基线测量 $(0 \sim 5) \text{ m}$	$U=1.6 \text{ mm}$		2020-11-05
				短基线测量 $(0 \sim 720) \text{ m}$	$U=1.7 \text{ mm}$		2020-11-05
				中长基线测量: $(0.5 \sim 38.96) \text{ km}$	$U=2.0 \text{ mm}$		2020-11-05
49	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	$\Phi (30 \sim 100) \text{ mm}$	$U=(0.005 \sim 0.015) \mu \text{ m}$		2020-11-05
				平行度: $\Phi (30 \sim 50) \text{ mm}$	$U=(0.004 \sim 0.006) \mu \text{ m}$		2020-11-05
50	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.005 \sim 1.5) \text{ mm/m}$	$U_{rel}=2.8\%$		2020-11-05
51	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=2''$		2020-11-05
52	框式和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	$(-0.16 \sim +0.16) \text{ mm/m}$	$U_{rel}=5.8\%$		2020-11-05
53	合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	$(-10 \sim +10) \text{ mm/m}$	$U=2.2 \mu \text{ m/m}$		2020-11-05
54	电子水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	$(-0.5 \sim +0.5) \text{ mm/m}$	$U=1.4 \mu \text{ m/m}$		2020-11-05
				$(-2.5 \sim +2.5) \text{ mm/m}$	$U=1.6 \mu \text{ m/m}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(-5\sim+5)\text{mm/m}$	$U=1.8\text{ }\mu\text{m/m}$		2020-11-05
55	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	$(0\sim360)^\circ$	$U=0.2''$		2020-11-05
56	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	$(0\sim360)^\circ$	$U=0.2''$		2020-11-05
57	全站型电子速测仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100, 光电测距仪检定规程 JJG703	$(0\sim360)^\circ$	$U=0.2''$		2020-11-05
		长度		$(0\sim600)\text{m}$	$U=0.7\text{mm}$		2020-11-05
58	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	$(0\sim20)\text{m}$	$U=0.3\text{mm}$		2020-11-05
				$(>20\sim50)\text{m}$	$U=0.6\text{mm}$		2020-11-05
				$(>50\sim100)\text{m}$	$U=1.0\text{mm}$		2020-11-05
				$(>100\sim150)\text{m}$	$U=1.3\text{mm}$		2020-11-05
				$(>150\sim200)\text{m}$	$U=1.7\text{mm}$		2020-11-05
59	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	$(0\sim50)\text{m}$	$U=3.6\text{mm}$		2020-11-05
				$(>50\sim100)\text{m}$	$U=6.4\text{mm}$		2020-11-05
				$(>100\sim150)\text{m}$	$U=9.0\text{mm}$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 11 页 共 74 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
				($>150\sim 200$) m	$l\neq 12\text{mm}$		2020-11-05
60	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	($9\sim 500$) mm	$l\neq 0.02\text{mm}$		2020-11-05
				($>500\sim 2000$) mm	$l\neq 0.03\text{mm}$		2020-11-05
				($>2000\sim 3150$) mm	$l\neq 0.04\text{mm}$		2020-11-05
61	*水准仪检定装置	角度	水准仪检定装置检定规程 JJG 960	($-25\sim +25$) "	$l\neq 0.7''$		2020-11-05
62	*经纬仪检定装置	角度	经纬仪检定装置检定规程 JJG 949	($0\sim 360$) °	$l\neq 0.07''$		2020-11-05
63	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	($-30\sim +30$) "	$l\neq 2.5''$		2020-11-05
64	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	($0\sim 10$) m	$l\neq 0.6\text{mm}$		2020-11-05
				($>10\sim 200$) m	$l\neq 1.0\text{mm}$		2020-11-05
二、热学测量仪器							
1	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	419.527℃	$l\neq 0.6^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				660.323℃	$l\neq 0.6^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				1084.62℃	$l\neq 0.6^{\circ}\text{C}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	温度	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶检定规程 JJG167	(1100~1500) °C	$U= (2.8 \sim 3.2) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
3	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	(300~1100) °C	$U=0.7 ^\circ\text{C}$		2020-11-05
4	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂热电偶	温度	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG668	(300~1100) °C	$U=1.0 ^\circ\text{C}$		2020-11-05
5	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	恒温槽 (-40~300) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
				检定炉 (300~1100) °C	$U= (1.1 \sim 1.5) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
6	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	配热电阻 (-200~600) °C	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2020-11-05
				配热电偶 (0~1800) °C	$U= (0.4 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
7	数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电阻 (-200~600) °C	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2020-11-05
				配热电偶 (0~1800) °C	$U= (0.4 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
8	动圈式温度指示、指示位式调节仪表	温度	动圈式温度指示、指示位式调节仪表检定规程 JJG186	配热电阻 (-200~600) °C	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2020-11-05
				配热电偶 (0~1800) °C	$U= (0.4 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
9	工作用隐丝式光学高温计	温度	工作用隐丝式光学高温计 JJG68	(700~2000) °C	$U= (6.0 \sim 7.5) ^\circ\text{C}$		2020-11-05
				(2000~3200) °C	$U= (7.5 \sim 11) ^\circ\text{C}$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 13 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	标准钨带灯	温度	标准钨带灯检定规程 JJG110	真空灯 (800~1400) °C	$U=1.3\sim2.1$ °C		2020-11-05
				充气灯 (1400~2000) °C	$U=1.8\sim2.3$ °C		2020-11-05
11	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(50~700) °C	$U=1.2\sim3.2$ °C		2020-11-05
				(700~1600) °C	$U=3.2\sim6.0$ °C		2020-11-05
12	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(50~700) °C	$U=1.2\sim3.2$ °C		2020-11-05
				(700~1600) °C	$U=3.2\sim6.0$ °C		2020-11-05
13	干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	低温炉 (-80~400) °C	$U=0.31$ °C		2020-11-05
				高温炉 (400~1000) °C	$U=0.62\sim0.80$ °C		2020-11-05
14	环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	(-60~100) °C	$U=0.4$ °C		2020-11-05
				(100~300) °C	$U=0.6$ °C		2020-11-05
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.5\%RH$		2020-11-05
15	箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1100) °C	$U=1\sim3$ °C		2020-11-05
16	热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	(0~150) °C	$U=0.3$ °C		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 14 页 共 74 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
		压力		(3~500) kPa	$U=1.5$ kPa		2020-11-05
17	热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF1098	(-50~300) °C	$U=(0.05\sim0.09)$ °C		2020-11-05
				(300~1000) °C	$U=(0.8\sim1.3)$ °C		2020-11-05
				(1100~1500) °C	$U=3.0$ °C		2020-11-05
18	热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1500) °C	$U=(0.4\sim0.6)$ °C		2020-11-05
19	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG310	(-80~100) °C	$U=0.3$ °C		2020-11-05
				(100~300) °C	$U=0.4$ °C		2020-11-05
20	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG226	(-80~100) °C	$U=0.3$ °C		2020-11-05
				(100~300) °C	$U=0.4$ °C		2020-11-05
21	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~300) °C	$U=(0.10\sim0.13)$ °C		2020-11-05
				高精密度温度计 (0~150) °C	$U=(0.01\sim0.03)$ °C		2020-11-05
22	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG874	(-50~300) °C	$U=(0.12\sim0.25)$ °C		2020-11-05
23	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-60~300) °C	$U=(0.10\sim0.15)$ °C		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 15 页 共 74 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
24	工业用铂、铜热电阻	温度	工业用铂、铜热电阻检定规程 JJG229	$(-80\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				$(0\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
25	数字式温度计	温度	数字式温度计检定规程 JJG(陕)01	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
26	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.03\sim 0.09)^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
27	恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.003\sim 0.008)^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
28	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	$(-30\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				$(0\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				$(100\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				$(200\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
29	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	0.01°C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				231.928°C	$U=0.007^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				419.527°C	$U=0.009^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
30	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	$(35\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=(1.2\sim 3.6)^{\circ}\text{C}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
三、力学测量仪器							
1	混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	1kg~5t	$U_{rel}=0.05\%$		2020-11-05
2	电子密度（比重）天平	质量	电子密度天平校准方法 Q/SIMS7	(0.01~500) g	$U=0.002\text{mg}\sim 2\text{mg}$		2020-11-05
		密度		(1.000~8.100) g/cm ³	$U=0.004\text{g}/\text{cm}^3$		2020-11-05
3	质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	(0~6) g $\delta=0.0001\text{mg}$	$U_R=0.0001\text{mg}$ $U_E=0.0002\text{mg}$ $U_S=0.0010\text{mg}$		2020-11-05
				(6~50) g $\delta=0.001\text{mg}$	$U_R=0.001\text{mg}$ $U_E=0.002\text{mg}$ $U_S=0.003\text{mg}$		2020-11-05
				(50~1000) g $\delta=0.01\text{mg}$	$U_R=0.01\text{mg}$ $U_E=0.02\text{mg}$ $U_S=0.02\text{mg}$		2020-11-05
				(1000~5000) g $\delta=0.1\text{mg}$	$U_R=0.1\text{mg}$ $U_E=0.2\text{mg}$ $U_S=0.2\text{mg}$		2020-11-05
				(5~20) kg $\delta=0.001\text{g}$	$U_R=0.001\text{g}$ $U_E=0.001\text{g}$ $U_S=0.001\text{g}$		2020-11-05
				(20~60) kg $\delta=0.01\text{g}$	$U_R=0.01\text{g}$ $U_E=0.02\text{g}$ $U_S=0.02\text{g}$		2020-11-05
				(60~600) kg $\delta=0.1\text{g}$	$U_R=0.1\text{g}$ $U_E=0.2\text{g}$ $U_S=0.2\text{g}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 17 页 共 74 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
				(600~2500) kg $d=1g$	$U_K=1g$ $U_S=2g$		2020-11-05
4	E ₂ 等级砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1 mg~2 g	$U=(0.0012\sim0.0047)mg$		2020-11-05
				(5~50) g	$U=(0.006\sim0.015)mg$		2020-11-05
				(100~1000) g	$U=(0.03\sim0.21)mg$		2020-11-05
				(2~5) kg	$U=(0.49\sim1.4)mg$		2020-11-05
				(10~20) kg	$U=(3.1\sim7.4)mg$		2020-11-05
5	液体相对密度天平	密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.6000~2.0000	$U=0.0002$		2020-11-05
6	架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	0.1g~10 kg	$U=(0.01\sim2) g$		2020-11-05
7	F ₁ 等级砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1 mg~50 g	$U=(0.002\sim0.033)mg$		2020-11-05
				100 g~1 kg	$U=(0.06\sim0.54)mg$		2020-11-05
				2 kg~5 kg	$U=(1.1\sim2.6)mg$		2020-11-05
				10 kg~20 kg	$U=(5.8\sim11)mg$		2020-11-05
8	电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~5g	$U=(0.0018\sim0.0060)mg$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 18 页 共 74 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	(5~50) g	$U=(0.008\sim0.018)\text{mg}$		2020-11-05
				(50~1000) g	$U=(0.04\sim0.17)\text{mg}$		2020-11-05
				(1~5) kg	$U=(1.1\sim2.7)\text{mg}$		2020-11-05
				(5~20) kg	$U=(12\sim16)\text{mg}$		2020-11-05
				(20~500) kg	$U=(0.3\sim1.3)\text{g}$		2020-11-05
				(500~2000) kg	$U=(8\sim13)\text{g}$		2020-11-05
9	水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	0.01g~1000g	$U=(0.1\sim2.1)\text{mg}$		2020-11-05
		水分		95%	$U=0.022\%$		2020-11-05
10	F ₂ 等级及以下砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1 mg~50 g	$U=(0.002\sim0.033)\text{mg}$		2020-11-05
				100 g~1 kg	$U=(0.06\sim0.54)\text{mg}$		2020-11-05
				2 kg~5 kg	$U=(1.1\sim2.6)\text{mg}$		2020-11-05
				10 kg~20 kg	$U=(5.8\sim11)\text{mg}$		2020-11-05
				50 kg~500 kg	$U=(0.1\sim0.4)\text{g}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1000 kg~2000 kg	$U=(5.4\sim10)g$		2020-11-05
11	机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~20g	$U=0.09mg$		2020-11-05
				20g~200g	$U=0.5mg$		2020-11-05
				200g~1000g	$U=0.8mg$		2020-11-05
				1000g~5000g	$U=4.0mg$		2020-11-05
				5kg~20kg	$U=8.9mg$		2020-11-05
				20kg~50kg	$U=0.38g$		2020-11-05
				50kg~600kg	$U=1.5g$		2020-11-05
				600kg~2000kg	$U=13g$		2020-11-05
12	模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	10g~10t	$U=1.1kg$		2020-11-05
13	非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	10g~60t	$U=2.0kg$		2020-11-05
14	数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	10g~300t	$U=20kg$		2020-11-05
15	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	10g~3000g	$U=0.9g$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 20 页 共 74 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
		容量		1000mL	$U=0.5\text{mL}$		2020-11-05
16	动态公路车辆自动衡器 (轴 (轮) 重仪)	质量	动态公路车辆自动衡器 (轴 (轮) 重仪) 检定规程 JJG 907	(50kg~60t) /轴组	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2020-11-05
17	整车式公路衡器	质量	整车式公路衡器检定规程 JJG (陕) 22	50kg~300t	$U=20\text{kg}$		2020-11-05
18	电子采血秤	质量	电子采血秤检定规程 JJG 815	10g~2000g	$U=0.58\text{g}$		2020-11-05
19	精密露点仪	露点	精密露点仪校准规范 JJF 499	(-80~+20) °C DR	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
20	阻容法露点湿度计	露点	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-80~20) °C DR	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
21	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(5~50) °C	温度均匀度 $U=0.05^{\circ}\text{C}$; 温度波动度 $U=0.02^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
		湿度		10%RH~90%RH	湿度均匀度 $U=0.5\%\text{RH}$; 湿度波动度 $U=0.1\%\text{RH}$		2020-11-05
22	湿度传感器	湿度	湿度传感器校准规范 JJF 1076	10%RH~98%RH	$U=1.0\%\text{RH}$		2020-11-05
23	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计校准规范 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
		湿度		10%RH~98%RH	$U=2.0\%\text{RH}$		2020-11-05
24	0.02 级活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG 59	(0.04~250) MPa	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2020-11-05
25	0.02 级活塞式压力真空计	压力	活塞式压力真空计检定规程 JJG 236	(-0.1~-0.01) MPa	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 21 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.01~0.60) MPa	$U_{rel}=0.003\%$		2020-11-05
26	0.05 级活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG 59	(0.04~250) MPa	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
27	0.05 级活塞式压力真空计	压力	活塞式压力真空计检定规程 JJG 236	(-0.1~-0.01) MPa	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
				(0.01~0.60) MPa	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
28	弹性元件式压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49, 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~250) MPa	$U=0.3\%FS$		2020-11-05
29	数字压力计	压力	数字式压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~250) MPa	$U=0.02\%FS$		2020-11-05
30	压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~250) MPa	$U=0.04\%FS$		2020-11-05
				($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5$) Pa	$U=0.5\%FS \sim 4.3\%FS$		2020-11-05
31	压力传感器	压力	压力传感器 (静态) 检定规程 JJG 860	(-0.1~250) MPa	$U=0.12\%FS$		2020-11-05
				($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5$) Pa	$U=0.5\%FS \sim 4.3\%FS$		2020-11-05
32	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF 1062	($1 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^{-2}$) Pa	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
33	工作用热传导真空计	真空	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5$) Pa	$U_{rel}=1.9\% \sim 7.9\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG 932	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5) \text{ Pa}$	$1.9\% \sim 4.0\%$		2020-11-05
35	漏孔	漏率	真空氦漏孔校准规范 JJF1833	$(1 \times 10^{-9} \sim 1 \times 10^{-6}) \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-11-05
36	*质量流量计	流量	质量流量计检定规程 JJG897	$(0.0006 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$ (空气)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-11-05
37	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	大流量: $(30 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-11-05
				小流量: $(0.016 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2020-11-05
38	*钟罩式气体流量标准装置	容量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG165	$(10 \sim 2000) \text{ L}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-11-05
39	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	钟罩式: $(0.36 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-11-05
				皂膜式: $(0.0006 \sim 0.36) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2020-11-05
40	*流量积算仪	流量	流量积算仪 JJG1003	$(0 \sim 20) \text{ mA} / (0 \sim 100) \text{ kHz} / (0 \sim 5) \text{ V} / (0 \sim 10) \text{ k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.8 \times 10^{-4}$		2020-11-05
41	*差压流量计	流量	差压流量计 JJG640	$(0.01 \sim 100000) \text{ m}^3/\text{h}$ (空气)	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2020-11-05
42	*临界流文丘里喷嘴	流量	临界流文丘里喷嘴 JJG620	$(0.0001 \sim 15) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-11-05
43	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	$(0.1 \sim 30) \text{ mL}$	$U=0.0008 \text{ mL}$		2020-11-05
				$(30 \sim 160) \text{ mL}$	$U=0.0072 \text{ mL}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	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		(160~500) mL	$U=0.021\text{mL}$		2020-11-05
				(500~1200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2020-11-05
				(1200~2000) mL	$U=0.28\text{mL}$		2020-11-05
44	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG20	(0.1~30) mL	$U=0.0007\text{mL}$		2020-11-05
				(30~160) mL	$U=0.006\text{mL}$		2020-11-05
				(160~500) mL	$U=0.02\text{mL}$		2020-11-05
				(500~1200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2020-11-05
				(1200~2000) mL	$U=0.18\text{mL}$		2020-11-05
45	液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG 1114	(20~80) kg/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2020-11-05
46	音速喷嘴气体流量标准装置	流量	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置校准规范 JJF1240	(0.016~15) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-11-05
47	燃气表检定装置	流量	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置校准规范 JJF 1240	(0.016~15) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-11-05
48	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 24 页 共 74 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
49	转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG 326	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.01\% (k=3)$		2020-11-05
50	专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.1~1) N	$U=0.05N$		2020-11-05
				(1~15) N	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11-05
51	汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	CH: $(1\sim5000)\times10^{-6}$; CO: $(0.01\sim16.00)\times10^{-2}$; CO ₂ : $(0.01\sim18.0)\times10^{-2}$; NO _x : $(1\sim5000)\times10^{-6}$; O ₂ : $(0.01\sim21.0)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.7\%$		2020-11-05
52	滤纸式烟度计	烟度值	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(0~10) BSU	$U=0.22BSU$		2020-11-05
53	扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(1~2000) Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2020-11-05
54	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~2000) Nm	$U_{rel}=1\%$		2020-11-05
55	方向盘转向力-转向角检测仪	力矩	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(20~100) Nm	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11-05
		角度		(0~1080) °	$U=1^{\circ}$		2020-11-05
56	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000) N	$U_{rel}=0.7\%$		2020-11-05
57	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 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
58	汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(0.1~100) %	$U_{rel}=0.7\%$		2020-11-05
59	*电动振动试验台	加速度	电动式振动试验台检定规程 JJG 190	(9.8~392) m/s ² (5~2000) Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2020-11-05
60	*机械振动试验台	位移	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(0.2~10) mm 20Hz	$U_{rel}=16\%$		2020-11-05
				(0.2~10) mm 40Hz	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
				(0.2~10) mm 60Hz	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
61	工作测振仪	加速度	工作测振仪检定规程 JJG 676	(9.8~294) m/s ² (0.4~20) Hz	$U_{rel}=3.7\%$		2020-11-05
				(9.8~294) m/s ² (20~2000) Hz	$U_{rel}=2.4\%$		2020-11-05
62	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	(0.1~20) m/s ² (0.4~20) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-05
				(1.0~600) m/s ² (20~2000) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-05
				(1.0~600) m/s ² (2000~10000) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-05
63	速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~200) mm/s (0.4~20) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-05
				(0.1~200) mm/s (20~1000) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-05
64	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	(0.02~12) mm (0.4~20) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 26 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.02~12) mm (20~500) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-05
65	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	(0.1~100000) Hz	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2020-11-05
		电压		1mV~10V	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2020-11-05
66	*数字式电动振动试验系统	频率	数字式电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(5~2000) Hz	$U_{rel}=3 \times 10^{-3}$		2020-11-05
		加速度		(9.8~392) m/s ² (5~2000) Hz	$U_{rel}=3.2\%$		2020-11-05
		失真度		(0.1~100) %	$U_{rel}=0.2\%$		2020-11-05
67	公害噪声振动计	加速度级	公害噪声振动计检定规程 JJG 921	(80~120) dB (0.4~80) Hz	$U=0.3$ dB		2020-11-05
		声压级 (声场)		(30~100) dB (20~20000) Hz	$U=0.4$ dB		2020-11-05
		声压级 (电信号)		(10~140) dB (20~20000) Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
68	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(20~40000) r/min	$U_{rel}=3.3 \times 10^{-5}$		2020-11-05
		恒加速度		(10~100000) m/s ²	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-2}$		2020-11-05
69	动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	200Hz~10kHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2020-11-05
70	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(0.1~300) m/s ² (0.4~20) Hz	$U_{rel}=3.9\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 27 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(0.1~300)m/s ² （20~2000）Hz	$U_{rel}=2.6\%$		2020-11-05
		时间		(0.5~2500)ms	$U_{rel}=3\times10^{-3}$		2020-11-05
		频率		(0.4~2000)Hz	$U_{rel}=3\times10^{-3}$		2020-11-05
71	水泥软练设备测量仪	频率	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(20~100) Hz	$U_{rel}=3\times10^{-3}$		2020-11-05
		位移		0.85mm _{pp} （40~60）Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2020-11-05
四、声学测量仪器							
1	声级计	声压级（声场）	声级计检定规程 JJG 188	(30~100) dB（20~20000)Hz	$U=0.4$ dB		2020-11-05
		声压级（电信号）		(10~140) dB（20~20000)Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
2	噪声统计分析仪	声压级（声场）	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	(30~100) dB（20~20000)Hz	$U=0.4$ dB		2020-11-05
		声压级（电信号）		(10~140) dB（20~20000)Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
3	传声器	声压灵敏度级	工作标准传声器（耦合腔比较法）检定规程 JJG 1019	(94~124) dB（250~1000）Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
		声压灵敏度级的频率响应		(0~150) dB（20Hz~20kHz)	$U=0.3$ dB		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 28 页 共 74 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
4	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(94~124) dB (250~1000) Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
		(94~124) dB (250~1000) Hz		$U_{rel}=0.1\%$	2020-11-05		
		(0.1~100) % (250~1000) Hz		$U_{rel}=0.2\%$	2020-11-05		
5	个人声暴露计	绝对声灵敏度	个人声暴露计检定规程 JJG 980	10Pa ² h (1000Hz)	$U=1.1$ Pa ² h		2020-11-05
		声压级（电信号）		(10~140) dB (20~20000)Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
		声压级（声场）		(30~100) dB (20~20000)Hz	$U=0.4$ dB		2020-11-05
6	传声器前置放大器	频率响应	传声器前置放大器校准规范 JJF 1137	(-10~20) dB (20Hz~20kHz)	$U=0.3$ dB		2020-11-05
		传输损失		(-10~20) dB 1000Hz	$U=0.1$ dB		2020-11-05
五、电磁学测量仪器							
1	磁通量具	互感量	磁通量具试行检定规程 JJG 316	(0.001~0.1)H	$U_{rel}=3.5\times 10^{-3}$		2020-11-05
2	磁通表	磁通	磁通表试行检定规程 JJG 317	(1~10)mWb	$U_{rel}=2.9\times 10^{-3}$		2020-11-05
3	软磁材料	磁感应强度	软磁材料标准样品试行检定规程 JJG 354	(0.3~2) T	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}$		2020-11-05
		矫顽力		(2~400) A/m	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}$	2020-11-05	



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 29 页 共 74 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
		磁导率		(1~120)mH	$U_{rel}=3.3 \times 10^{-2}$		2020-11-05
4	电工纯铁	矫顽力	电工纯铁标准样品试行检定规程 JJG 407	(16~400)A/m	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-2}$		2020-11-05
5	特斯拉计	磁感应强度	(1mT~2.5T)磁强计校准规范 JJF 1832	(0.025~1.2)T	$U_{rel}=5.4 \times 10^{-2}$		2020-11-05
6	超声探伤仪	水平线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0.1~100)% (1.25MHz、2.5MHz、5MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2020-11-05
		垂直线性		(0.1~100)% (1.25MHz、2.5MHz、5MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-05
		动态范围		(0.1~50)dB (1.25MHz、2.5MHz、5MHz)	$U=3.0dB$		2020-11-05
		衰减		(0.1~80)dB (2.5MHz)	$U=0.2dB$		2020-11-05
		分辨力		(0.1~50)dB (2.5MHz)	$U=3.0dB$		2020-11-05
		电噪声电平		(0.1~100)% (1.25MHz、2.5MHz、5MHz)	$U_{rel}=5.0\%$		2020-11-05
		探伤灵敏度余量		(0.1~120)dB (2.5MHz)	$U=3.0dB$		2020-11-05
7	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(1~300)cGy/min	$U_{rel}=4.2\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 30 页 共 74 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
		穿透力	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(4~74) mm	$U=1\text{mm}$		2020-11-05
		辐射角		(0~72)°	$U=0.3^\circ$		2020-11-05
		时间		(0~300) s	$U=7.2\text{s}$		2020-11-05
		透照灵敏度		(0.14~25) %	$U_{\text{rel}}=(3\sim21)\%$		2020-11-05
8	钳形表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	200mA~1000A (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2020-11-05
		直流电流		200mA~1000A	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2020-11-05
		交流电压		(1~750) V (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2020-11-05
		直流电压		(1~750) V	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2020-11-05
9	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	(0.1~400) V / (0.01~100) A / (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2020-11-05
10	*交流电能表检定/校准装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG597	(57.7~380) V / 50mA~100A / (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2020-11-05
11	电能质量分析仪 (功率分析仪)	电压	数字多用表校准规范 JJF1587, 交流数字功率表检定规程 JJG780, 电能质量测试分析仪检定规程 DL/T1028	(0.1~600) V / (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%\sim0.03\%$		2020-11-05
		电流		10mA~100A / (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.012\%\sim0.030\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2020-11-05
		功率		(0.1~600) V / (0.01~100) A / (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 31 页 共 74 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
12	变送器	交流电压	交流电量变换为直流电量 电工测量变送器检定规程 JJG126	(0.01~480)V/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-11-05
		交流电流		(0.01~100)A/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-11-05
		交流功率		(0.1~480)V/(0.01~100)A/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-11-05
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U_{rel}=0.04\%$		2020-11-05
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
13	多功能校准源	交流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638, 交流电能表检 定装置检定规程 JJG597, 交直流电表校验仪校准规 范 JJF1284	(50~500)mA/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.008\%\sim 0.015\%$		2020-11-05
				(0.5~100)A/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.030\%\sim 0.012\%$		2020-11-05
		直流电流		0.1mA~20A	$U_{rel}=0.002\%\sim 0.004\%$		2020-11-05
		交流电压		(0.1~600)V/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2020-11-05
		直流电压		50mV~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2020-11-05
		功率因数		-1~+1	$U=0.006$		2020-11-05
		交流功率		(0.1~400)V/(0.01~100)A/(45~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
		相位		0~360°	$U=0.006^\circ$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	标准电能表/ 电能表现场校验 仪	电能	标准电能表检定规程 JJG1085	(57.7~380)V/(0.1~ 100)A/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=0.015\%$		2020-11- 05
15	电子式交流电 能表	电能	中国合格评定 认可委员会 电子式交流电能表检定规 程 JJG 596, 标准电能表 检定规程 JJG 1085	0.1A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				0.5A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.3 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				1A/(57.7~380)V/(45~ 65)Hz ($\cos \phi$ $=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				(5~20)A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				(40~80)A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.7 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
16	机电式交流电 能表	电能	机电式交流电能表检定规 程 JJG 307	(0.1~1)A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				(5~20)A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2020-11- 05
				(20~80)A/(57.7~ 380)V/(45~65)Hz ($\cos$ $\phi=1.0, 0.5L, 0.8C, 0.5C$)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2020-11- 05



No. CNAS L1060

第 33 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	标准电阻	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	1 m Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				10 m Ω	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				100m Ω	$U_{rel}=0.9 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				1 Ω	$U_{rel}=0.42 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				10 Ω	$U_{rel}=0.9 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				100 Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				1k Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				10k Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$		2020-11-05
				100k Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-6}$		2020-11-05
18	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱 检定规程 JJG 982	($10^{-2} \sim 10^{-1}$) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
				($10^{-1} \sim 1$) Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2020-11-05
				($10^2 \sim 10^5$) Ω	$U_{rel}=0.0018\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 34 页 共 74 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
19	直流低电阻表 (微欧计、等电位测试仪)	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$1\ \mu\Omega \sim 20\ \mu\Omega$	$U_{rel}=0.17\%$		2020-11-05
				$20\ \mu\Omega \sim 200\ \mu\Omega$	$U_{rel}=0.13\%$		2020-11-05
				$200\ \mu\Omega \sim 2\text{m}\Omega$	$U_{rel}=0.068\%$		2020-11-05
				$2\text{m}\Omega \sim 20\text{k}\Omega$	$U_{rel}=0.016\%$		2020-11-05
20	直流磁电系检流计	电流	直流磁电系检流计检定规程 JJG 495	$(0.1 \sim 100)\text{mA}$	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-2}$		2020-11-05
21	标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	$100\text{pF} \sim 1\ \mu\text{F}$ 1kHz	$U_{rel}=8.7 \times 10^{-4}$		2020-11-05
22	标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	$10\ \mu\text{H} \sim 1\text{H}$ 1kHz	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-4}$		2020-11-05
23	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$(10^{-2} \sim 10^{-1})\ \Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
				$(10^{-1} \sim 1)\ \Omega$	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
				$(1 \sim 10)\ \Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2020-11-05
				$(10^2 \sim 10^5)\ \Omega$	$U_{rel}=0.0018\%$		2020-11-05
24	电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG 623	$(0.1 \sim 1 \times 10^5)\ \mu\epsilon$	$U_{rel}=0.11\%$		2020-11-05
25	接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(0.01 \sim 520)\text{m}\Omega$	$U_{rel}=3.1\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 35 页 共 74 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
		电流		(0.1~30) A	$U_{rel}=0.13\%$		2020-11-05
26	回路电阻测试仪、直阻仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG1052	回路电阻测试仪:0.001mΩ~20Ω	$U_{rel}=0.21\%$		2020-11-05
				直阻仪: 0.001mΩ~20Ω	$U_{rel}=0.063\%$		2020-11-05
		电流		回路电阻测试仪: (0.1~200) A	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
				直阻仪: (0.1~200) A	$U_{rel}=0.059\%$		2020-11-05
27	变压比电桥	变比	变压比电桥检定规程 JJG970	单相: 1~10000	$U_{rel}=0.012\%$		2020-11-05
				三相: 10~100	$U_{rel}=0.012\%$		2020-11-05
28	数字电桥	电感	宽量程数字 RLC 测量仪 检定规程 GJB 8817	1H 1kHz	$U_{rel}=3.2\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100mH~1H 1kHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2020-11-05
				10mH~100mH 1kHz	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2020-11-05
				1mH~10H 1kHz	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100 μH~1mH 1kHz	$U_{rel}=3.2\times 10^{-4}$		2020-11-05
				10 μH~100 μH 1kHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 36 页 共 74 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
		电容	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1 μ F ~ 1kHz	$U_{rel}=1.7\times 10^{-4}$		2020-11-05
				0.1 μ F~1 μ F ~ 1kHz	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2020-11-05
				0.01 μ F~0.1 μ F ~ 1kHz	$U_{rel}=1.9\times 10^{-4}$		2020-11-05
				0.001 μ F~0.01 μ F ~ 1kHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100pF~0.001 μ F ~ 1kHz	$U_{rel}=2.8\times 10^{-5}$		2020-11-05
		电阻		(1~10) k Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2020-11-05
				(10~100) Ω	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2020-11-05
				(1~10) Ω	$U_{rel}=1.0\times 10^{-2}$		2020-11-05
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=2.0\times 10^{-2}$		2020-11-05
				(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-2}$		2020-11-05
				(1~3) k Ω	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2020-11-05
29	电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620				



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(10\sim100)\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\times10^{-3}$		2020-11-05
				$(1\sim10)\ \Omega$	$U_{rel}=5.8\times10^{-3}$		2020-11-05
				$(0.1\sim1)\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\times10^{-2}$		2020-11-05
				$(0.01\sim0.1)\ \Omega$	$U_{rel}=2.8\times10^{-2}$		2020-11-05
		电压		$\pm(0.1\sim1)\ V$	$U_{rel}=2.3\times10^{-5}$		2020-11-05
				$\pm(1\sim10)\ V$	$U_{rel}=2.0\times10^{-5}$		2020-11-05
				$\pm(10\sim100)\ V$	$U_{rel}=2.0\times10^{-5}$		2020-11-05
				$\pm(100\sim800)\ V$	$U_{rel}=2.5\times10^{-5}$		2020-11-05
30	介质损耗测量仪	损耗因数	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG1126	0.001~0.1	$U_{rel}=2.8\times10^{-3}$		2020-11-05
		电容		50pF~500nF	$U_{rel}=2.4\times10^{-3}$		2020-11-05
31	交直流模拟电阻器	电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	$0.01m\Omega\sim1.111\ \Omega$	$U_{rel}=1.4\times10^{-4}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2020-11-05
				$(1.111\sim11.11)\ \Omega$	$U_{rel}=4.3\times10^{-3}$		2020-11-05
		电流		$10\ \mu A\sim1A\ 50Hz$	$U_{rel}=1\times10^{-5}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
32	电流互感器		测量用电流互感器检定规程 JJG313	(1~10) A 50Hz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-5}$		2020-11-05	
				(11~20.5) A 50Hz	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2020-11-05	
		比值差		(5~5000) A/5A	$I=2.4 \times 10^{-5}$ (5%额定电流)		2020-11-05	
				(5~5000) A/5A	$I=2.3 \times 10^{-5}$ (20%~120% 额定电流)		2020-11-05	
				相位差	(0.001~999.9)′		$I=0.024′$ (5%额定电流)	2020-11-05
					(0.001~999.9)′		$I=0.023′$ (20%~120% 额定电流)	2020-11-05
33	电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	(2~10) kV/100V	$I=1.2 \times 10^{-4}$ (50%额定电压)		2020-11-05	
				(2~35) kV/100V	$I=2.0 \times 10^{-4}$ (80%~120% 额定电压)		2020-11-05	
		相位差		(0.001~999.9)′	$I=0.34′$		2020-11-05	
34	耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	AC (0.5~15) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11-05	
				DC (0.5~15) kV	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11-05	
		漏电流		AC (0.5~200) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11-05	
				DC (0.5~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11-05	



No. CNAS L1060

第 39 页 共 74 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
35	工频高压分压器	工频电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(5~200) kV (45~55) Hz	$U_{rel} = (0.3 \sim 1.8) \%$		2020-11-05
36	直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~200) kV	$U_{rel} = (0.15 \sim 0.4) \%$		2020-11-05
37	直流电压表	电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.1~750) V	$U_{rel} = 0.02\%$		2020-11-05
38	直流电流表	电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.01~50) A	$U_{rel} = 0.02\%$		2020-11-05
39	交流电压表	电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.1~750) V (50Hz)	$U_{rel} = 0.03\%$		2020-11-05
40	交流电流表	电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.01~50) A (50Hz)	$U_{rel} = 0.02\%$		2020-11-05
41	直流功率表	功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.01~50) A (0.1~750) V	$U_{rel} = 0.02\%$		2020-11-05
42	交流功率表	功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	(0.01~50) A (0.1~750) V (50Hz)	$U_{rel} = 0.02\%$		2020-11-05
43	工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	(0.1~360) ° (0~400V/0~10A)	$U_{rel} = 1.4 \times 10^{-3}$		2020-11-05
44	土壤电阻率测试仪	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel} = 6 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				(0.1~1) Ω	$U_{rel} = 6 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				(1~100) Ω	$U_{rel} = 1.5 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				100 Ω ~ 20k Ω	$U_{rel} = 1 \times 10^{-3}$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 40 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	钢筋锈蚀测量仪	测量电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	(0.02~100)V	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
		输出电压		(0.02~100)V	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11-05
		输出电流		(1~100)mA	$U_{rel}=0.08\%$		2020-11-05
		输出电流		100mA~1A	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
		输出电流		(1~2)A	$U_{rel}=0.15\%$		2020-11-05
46	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 JJG 690	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				1G Ω ~ 1.1T Ω	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
		电压		10V~10kV	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-2}$		2020-11-05
47	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	(10~100)mV	$U=6.7 \times 10^{-6} V_x + 0.2 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V	$U=4.9 \times 10^{-6} V_x + 0.5 \mu V$		2020-11-05
				(1.0~10)V	$U=4.7 \times 10^{-6} V_x + 5 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)V	$U=7.2 \times 10^{-6} V_x + 50 \mu V$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~1000)V	$U=7.4 \times 10^{-6} V_x + 0.6 \text{mV}$		2020-11-05
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~200) μA	$U=8.5 \times 10^{-6} I_x + 0.02 \mu\text{A}$		2020-11-05
				200 μA ~2mA	$U=8.5 \times 10^{-6} I_x + 0.2 \mu\text{A}$		2020-11-05
				(2~20) mA	$U=1.2 \times 10^{-5} I_x + 2 \mu\text{A}$		2020-11-05
				(20~200) mA	$U=4.2 \times 10^{-5} I_x + 40 \mu\text{A}$		2020-11-05
				200mA~2A	$U=2.2 \times 10^{-4} I_x + 0.8 \text{mA}$		2020-11-05
				(2~20) A	$U=4.7 \times 10^{-4} I_x + 0.9 \text{mA}$		2020-11-05
				(10~200) mV (60~100) Hz	$U=1.7 \times 10^{-4} V_x + 5 \mu\text{V}$		2020-11-05
		交流电压		(10~200) mV (100Hz~2kHz)	$U=1.5 \times 10^{-4} V_x + 3 \mu\text{V}$		2020-11-05
				(10~200) mV (2~10) kHz	$U=1.6 \times 10^{-4} V_x + 5 \mu\text{V}$		2020-11-05
				(10~200) mV (10kHz~20kHz)	$U=3.6 \times 10^{-4} V_x + 10 \mu\text{V}$		2020-11-05
				200mV~200V (60Hz~100Hz)	$U=1.2 \times 10^{-4} V_x + 30 \mu\text{V}$		2020-11-05
				200mV~200V (100Hz~2kHz)	$U=1.0 \times 10^{-4} V_x + 30 \mu\text{V}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 42 页 共 74 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 认可委员会 证书附件	200mV~200V (2kHz~20kHz)	$U=1.1 \times 10^{-4} V_x + 30 \mu V$		2020-11-05
				(200~1000) V (60Hz~10kHz)	$U=1.1 \times 10^{-4} V_x + 0.12 mV$		2020-11-05
				(200~1000) V (10kHz~20kHz)	$U=2.6 \times 10^{-4} V_x + 0.3 mV$		2020-11-05
				(1~20) mA (60Hz~5kHz)	$U=3.4 \times 10^{-4} I_x + 0.002 mA$		2020-11-05
				(20~200) mA (60Hz~5kHz)	$U=3.3 \times 10^{-4} I_x + 0.02 mA$		2020-11-05
				200mA~2A (60Hz~2kHz)	$U=7.3 \times 10^{-4} I_x + 0.2 mA$		2020-11-05
				200mA~2A (2~5) kHz	$U=8.2 \times 10^{-4} I_x + 0.2 mA$		2020-11-05
				(2~20) A (60Hz~2kHz)	$U=9.2 \times 10^{-4} I_x + 2 mA$		2020-11-05
				(2~20) A (2~5) kHz	$U=2.6 \times 10^{-3} I_x + 2 mA$		2020-11-05
48	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	(10~100) mV	$U=9.2 \times 10^{-6} V_x + 0.5 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V	$U=6.1 \times 10^{-6} V_x + 0.8 \mu V$		2020-11-05
				(1.0~10) V	$U=4.5 \times 10^{-6} V_x + 5 \mu V$		2020-11-05
				(10~100) V	$U=6.2 \times 10^{-6} V_x + 0.5 \mu V$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 43 页 共 74 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
				(100~1000) V	$U=8.5 \times 10^{-6} V_x$ +3 μ V		2020-11-05
		中国合格评定国家认可委员会 直流电流		(1~10) mA	$U=4.2 \times 10^{-5} I_x$ +50 nA		2020-11-05
				(10~100) mA	$U=5.3 \times 10^{-5} I_x$ +0.8 μ A		2020-11-05
				100 mA ~ 1 A	$U=9.5 \times 10^{-5} I_x$ +15 μ A		2020-11-05
				(1.0~2) A	$U=9.2 \times 10^{-5} I_x$ +15 μ A		2020-11-05
				10 Ω	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-5}$		2020-11-05
		直流电阻		100 Ω	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				1 k Ω	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				10 k Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				100 k Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				1 M Ω	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				10 M Ω	$U_{rel}=4.9 \times 10^{-5}$		2020-11-05
				100 M Ω	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 44 页 共 74 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100)mA（60Hz~1kHz）	$\pm 1.6 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu A$		2020-11-05
				(10~100)mA（1~5）kHz	$\pm 2.5 \times 10^{-4} I_x + 4 \mu A$		2020-11-05
				100mA~2A（60Hz~1kHz）	$\pm 3.5 \times 10^{-4} I_x + 40 \mu A$		2020-11-05
				100mA~2A（1~5）kHz	$\pm 3.9 \times 10^{-4} I_x + 0.04mA$		2020-11-05
		交流电压		(10~100)mV（10~20）Hz	$\pm 3.2 \times 10^{-4} V_x + 12 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（20~40）Hz	$\pm 1.3 \times 10^{-4} V_x + 6 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（40Hz~20kHz）	$\pm 1.1 \times 10^{-4} V_x + 5 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（20~50）kHz	$\pm 2.7 \times 10^{-4} V_x + 5 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（50~100）kHz	$\pm 6.2 \times 10^{-4} V_x + 6 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（100~300）kHz	$\pm 1.4 \times 10^{-3} V_x + 12 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（300~500）kHz	$\pm 1.9 \times 10^{-3} V_x + 25 \mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV（500kHz~1MHz）	$\pm 3.5 \times 10^{-3} V_x + 40 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V（10~20）Hz	$\pm 3.1 \times 10^{-4} V_x + 50 \mu V$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100mV~1V (20~40)Hz	$U=1.2 \times 10^{-4} V_x + 20 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V (40Hz~20kHz)	$U=5.5 \times 10^{-5} V_x + 10 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V (20~50) kHz	$U=9.3 \times 10^{-5} V_x + 12 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V (50~100) kHz	$U=1.4 \times 10^{-4} V_x + 40 \mu V$		2020-11-05
				100mV~1V (100~300) kHz	$U=5.2 \times 10^{-4} V_x + 0.1 mV$		2020-11-05
				100mV~1V (300~500) kHz	$U=1.3 \times 10^{-3} V_x + 0.3 mV$		2020-11-05
				100mV~1V (500kHz~1MHz)	$U=2.1 \times 10^{-3} V_x + 0.3 mV$		2020-11-05
				(1~10)V (10~20)Hz	$U=3.3 \times 10^{-4} V_x + 50 \mu V$		2020-11-05
				(1~10)V (20~40)Hz	$U=1.3 \times 10^{-4} V_x + 0.2 mV$		2020-11-05
				(1~10)V (40Hz~20kHz)	$U=5.4 \times 10^{-5} V_x + 70 \mu V$		2020-11-05
				(1~10)V (20~50) kHz	$U=9.3 \times 10^{-5} V_x + 0.12 mV$		2020-11-05
				(1~10)V (50~100) kHz	$U=1.4 \times 10^{-4} V_x + 0.25 mV$		2020-11-05
				(1~10)V (100~300) kHz	$U=3.4 \times 10^{-4} V_x + 0.8 mV$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 46 页 共 74 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 认可证书附件		(1~10)V (300~500) kHz	$U=1.3 \times 10^{-3} V_x + 2.5 \text{ mV}$		2020-11-05
				(1~10)V (500kHz~1MHz)	$U=1.9 \times 10^{-3} V_x + 0.4 \text{ mV}$		2020-11-05
				(10~100)V (40Hz~20kHz)	$U=6.9 \times 10^{-5} V_x + 0.7 \text{ mV}$		2020-11-05
				(10~100)V (20~50) kHz	$U=1.2 \times 10^{-4} V_x + 1.2 \text{ mV}$		2020-11-05
				(10~100)V (50~100) kHz	$U=1.9 \times 10^{-4} V_x + 3 \text{ mV}$		2020-11-05
				(100~1000)V (50Hz~1kHz)	$U=8.7 \times 10^{-5} V_x + 4 \text{ mV}$		2020-11-05
49	接地电阻测量仪	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				1 Ω ~ 100 Ω	$U_{\text{rel}}=1.5 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				100 Ω ~ 20k Ω	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2020-11-05
50	钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				1 Ω ~ 100 Ω	$U_{\text{rel}}=1.5 \times 10^{-3}$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 47 页 共 74 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 Ω ～20k Ω	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-3}$		2020-11-05
51	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ～100M Ω	$U_{\text{rel}}=3.0\times 10^{-3}$		2020-11-05
				100M Ω ～1G Ω	$U_{\text{rel}}=1.5\times 10^{-2}$		2020-11-05
				1G Ω ～1.11T Ω	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-2}$		2020-11-05
		电压		10V～10kV	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-2}$		2020-11-05
52	直流稳定电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	100mV～10V	$U_{\text{rel}}=1.0\times 10^{-4}$		2020-11-05
				10V～1000V	$U_{\text{rel}}=1.5\times 10^{-4}$		2020-11-05
		电流		1mA～10A	$U_{\text{rel}}=1.0\times 10^{-4}$		2020-11-05
				10A～100A	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-4}$		2020-11-05
				100A～1000A	$U_{\text{rel}}=1.0\times 10^{-2}$		2020-11-05
53	直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器 JJG1072	0.1k Ω ～100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2020-11-05
				100k Ω ～100M Ω	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2020-11-05
				100M Ω ～10G Ω	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 48 页 共 74 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
				10G Ω ~ 1100G Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-11-05
				1100G Ω ~ 10000G Ω	$U_{rel}=6\%$		2020-11-05
54	直流分压器	电压	直流高压分压器 JJG1007	50V~10000V	$U_{rel}=0.06\%$		2020-11-05
55	表面电阻测量仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				1G Ω ~ 1.11T Ω	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
		电压		10V~10kV	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-2}$		2020-11-05
56	人体静电测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
				1G Ω ~ 1.11T Ω	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-2}$		2020-11-05
57	防雷元件测试仪	电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂)18	1V~10V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05
				10V~1000V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05
		电流		100 μ A~1A	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
58	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	100mV~1V	$U_{rel}=8.0\times10^{-5}$		2020-11-05
				1V~10V	$U_{rel}=1.0\times10^{-4}$		2020-11-05
				10V~1000V	$U_{rel}=1.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		恒定电压		100mV~20V	$U_{rel}=1.0\times10^{-4}$		2020-11-05
				20V~150V	$U_{rel}=1.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		直流电流		200mA~2A	$U_{rel}=3.0\times10^{-4}$		2020-11-05
				2A~20A	$U_{rel}=6.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		恒定电流		200mA~2A	$U_{rel}=3.0\times10^{-4}$		2020-11-05
				2A~20A	$U_{rel}=6.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		直流功率		100mV~150V 200mA~20A	$U_{rel}=6.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		恒定功率		100mV~150V 200mA~20A	$U_{rel}=6.0\times10^{-4}$		2020-11-05
		恒定电阻		0.1Ω~750Ω	$U_{rel}=6.0\times10^{-4}$		2020-11-05
六、无线电测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	电子电压表	交流电压	电子电压表检定规程 JJG 250	(1~10)mV (10Hz~10MHz)	$U_{rel}=14\%$		2020-11-05
				(10~100)mV (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
				100mV~1V (10Hz~500MHz)	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
				(1~10)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
				(10~30)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=4.3\%$		2020-11-05
				(30~100)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=4.7\%$		2020-11-05
				(100~300)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=4.3\%$		2020-11-05
2	失真度测量仪	失真	失真度测量仪检定规程 JJG 251	0.01% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=13\%$		2020-11-05
				0.02% (110Hz~10kHz)	$U_{rel}=4\%$		2020-11-05
				0.03% (5~10)Hz	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
				0.03% (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=7\%$		2020-11-05
				0.04% (5~10)Hz	$U_{rel}=7\%$		2020-11-05
				0.04% (10~20)Hz	$U_{rel}=5\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 51 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1005-2005 交流电压表	0.04% (20Hz~20kHz)	$U_{rel} = 4\%$		2020-11-05
				(0.05~0.1)% (5~10)Hz	$U_{rel} = 5\%$		2020-11-05
				(0.05~0.1)% (10~20)Hz	$U_{rel} = 4\%$		2020-11-05
				(0.05~0.1)% (20Hz~20kHz)	$U_{rel} = 3\%$		2020-11-05
				(0.05~0.1)% (20~50)kHz	$U_{rel} = 10\%$		2020-11-05
				(0.1~0.3)% (5~10)Hz	$U_{rel} = 3\%$		2020-11-05
				(0.1~0.3)% (10Hz~20kHz)	$U_{rel} = 2\%$		2020-11-05
				(0.1~0.3)% (20~50)kHz	$U_{rel} = 4\%$		2020-11-05
				(0.1~0.3)% (50~200)kHz	$U_{rel} = 8\%$		2020-11-05
				(0.3~100)% (5~10)Hz	$U_{rel} = 3\%$		2020-11-05
				(0.3~100)% (10~20)Hz	$U_{rel} = 2\%$		2020-11-05
		电压		(0.01~1)mV (30Hz~100kHz)	$U = 0.5\%V_x + 30 \mu V$		2020-11-05
				(0.01~1)mV (10~30)Hz	$U = 1\%V_x + 31 \mu V$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 52 页 共 74 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.01~1)mV (100kHz~1MHz)	$U=1\%V_x+31\mu V$		2020-11-05
				(1~10)mV (30Hz~100kHz)	$U=0.5\%V_x+33\mu V$		2020-11-05
				(1~10)mV (10~30)Hz	$U=1\%V_x+40\mu V$		2020-11-05
				(1~10)mV (100kHz~1MHz)	$U=1\%V_x+40\mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV (30Hz~100kHz)	$U=0.5\%V_x+60\mu V$		2020-11-05
				(10~100)mV (10~30)Hz	$U=1\%V_x+0.13mV$		2020-11-05
				(10~100)mV (100kHz~1MHz)	$U=1\%V_x+0.13mV$		2020-11-05
				100mV~1V (30Hz~100kHz)	$U=0.5\%V_x+0.3mV$		2020-11-05
				100mV~1V (10~30)Hz	$U=1\%V_x+1mV$		2020-11-05
				100mV~1V (100kHz~1MHz)	$U=1\%V_x+1mV$		2020-11-05
				(1~10)V (30Hz~100kHz)	$U=0.5\%V_x+3mV$		2020-11-05
				(1~10)V (10~30)Hz	$U=0.5\%V_x+3mV$		2020-11-05
				(1~10)V (100kHz~1MHz)	$U=0.5\%V_x+3mV$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 53 页 共 74 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	校准规范	(10~30)V (30Hz~100kHz)	$U=0.5V_x+9mV$		2020-11-05
				(10~30)V (10~30)Hz	$U=1V_x+30mV$		2020-11-05
				(10~30)V (100kHz~1MHz)	$U=1V_x+30mV$		2020-11-05
				(30~100)V (30Hz~100kHz)	$U=0.5V_x+30mV$		2020-11-05
				(30~100)V (10~30)Hz	$U=1V_x+0.1V$		2020-11-05
				(30~100)V (100kHz~1MHz)	$U=1V_x+0.1V$		2020-11-05
				(100~300)V (30Hz~100kHz)	$U=0.5V_x+90mV$		2020-11-05
				(100~300)V (10~30)Hz	$U=1V_x+0.3V$		2020-11-05
				(100~300)V (100kHz~1MHz)	$U=1V_x+0.3V$		2020-11-05
3	模拟示波器	频带宽度	模拟示波器检定规程 JJG 262	DC~500MHz	$U_{rel}=6.3\%$	中国合格评定 认可委员会	2020-11-05
		电压		1mV~200V (DC~500MHz)	$U_{rel}=2\%$		2020-11-05
		时间		10ns~55s	$U_{rel}=6\%$		2020-11-05
		上升时间		(150~500)ps	$U_{rel}=16\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	数字示波器	频带宽度	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	50kHz~300MHz	$U_{rel}=4\%$		2020-11-05
				(300~550) MHz	$U_{rel}=6\%$		2020-11-05
				550MHz~2.1GHz	$U_{rel}=8\%$		2020-11-05
		电压		1mV~5V (DC~2.1GHz)	$U_{rel}=0.66\%$		2020-11-05
				(5~200) V (DC~2.1GHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2020-11-05
		时间		1ns~55s	$U_{rel}=0.07\%$		2020-11-05
5	信号发生器	上升时间	信号发生器检定规程 JJG 173	(25~500) ps	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-05
		频率		20Hz~26.5GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-10}$		2020-11-05
		功率电平		(-24~+26) dBm (20Hz~26.5GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2020-11-05
		调频		(1~400) kHz	$U_{rel}=1\%$		2020-11-05
		调幅		(5~99)%	$U_{rel}=1\%$		2020-11-05
6	函数信号发生器	调相	函数发生器检定规程 JJG 840	(1~400) rad	$U_{rel}=2\%$		2020-11-05
		频率		0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	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		$\pm 20V$	$U_{rel} = 4 \times 10^{-4}$		2020-11-05
		交流电压		5mV~55V (0.1Hz~250MHz)	$U_{rel} = 2 \times 10^{-3}$		2020-11-05
		失真度		0.02%~1%	$U = 0.06\%$		2020-11-05
7	低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	10mHz~1MHz	$U_{rel} = 2 \times 10^{-5}$		2020-11-05
		电压		10mV~300V (10mHz~1MHz)	$U_{rel} = 8 \times 10^{-3}$		2020-11-05
		衰减		(0~100) dB	$U = 0.08\text{dB}$		2020-11-05
8	频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	3Hz~18GHz	$U_{rel} = 3 \times 10^{-10}$		2020-11-05
		扫频宽度		1Hz~10MHz	$U_{rel} = 2 \times 10^{-6}$		2020-11-05
		参考电平		(-90~10) dBm (3Hz~18GHz)	$U = 0.6\text{dB}$		2020-11-05
		衰减		(10~70) dB	$U = 1.5\text{dB}$		2020-11-05
9	矢量网络分析仪	S 参数	矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	反射系数模值: 0~1 (50MHz~26.5GHz)	$U = 0.03$		2020-11-05
				传输系数模值: (0~50) dB (50MHz~26.5GHz)	$U = 0.2\text{dB}$		2020-11-05
				传输系数相角: $-180^\circ \sim +180^\circ$ (50MHz~26.5GHz)	$U = 1.7^\circ$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 56 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
10	过程仪表校验仪	电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	DC: $\pm (0.001\sim 300)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2020-11-05
		电流		AC: $(0.01\sim 300)\text{V}$ $(0.01\sim 100)\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-3}$		2020-11-05
				DC: $\pm (1\sim 100)\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-4}$		2020-11-05
				AC: $(10\sim 100)\text{mA}$ $(0.06\sim 5)\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=4\times 10^{-3}$		2020-11-05
		电阻		$(0.001\sim 100)\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-4}$		2020-11-05
		频率		$(0.001\sim 100)\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-3}$		2020-11-05
		温度（热电阻）		$(-200\sim 850)\text{℃}$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-4}$		2020-11-05
		温度（热电偶）		$(-250\sim 1800)\text{℃}$	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-4}$		2020-11-05
七、时间和频率测量仪器							
1	瞬时日差测量仪	日差	瞬时日差测量仪 JJG488	$\pm 99.9\text{s/d}$	$U=0.006\text{s/d}$		2020-11-05
		月差		$\pm 100\text{s/month}$	$U=0.6\text{s/month}$		2020-11-05
2	频率计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG 349	$(1\sim 2)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=4.0\times 10^{-6}$		2020-11-05
				$3\text{Hz}\sim 100\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-6}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 57 页 共 74 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
3	电子测量仪器 机内晶振	频率	电子测量仪器内石英晶体 振荡器检定规程 JJG 180	1MHz	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-10}$		2020-11-05
				5MHz	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-10}$		2020-11-05
				10MHz	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-10}$		2020-11-05
4	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	1.0ms~9.9s	$U=0.58ms$		2020-11-05
				(10~86400)s	$U=6.4ms$		2020-11-05
5	时间间隔测量 仪	时间	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	100 μ s~10000s	$U=4 \times 10^{-10}T+10ns$		2020-11-05
6	秒表检定仪	频率	时间检定仪检定规程 JJG601	1MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2020-11-05
				5MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2020-11-05
				10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2020-11-05
		时间		100 μ s~100000s	$U=0.01\mu s$		2020-11-05
7	振弦式频率读 数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规 范 JJF1401	(300~6000) Hz	$U=0.084Hz$		2020-11-05
8	时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规 范 JJF1282	90ms~7200s	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2020-11-05
八、光学测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	反射式：（0.1~1000） cd/m ²	$U_{rel}=1.9\%$		2020-11-05
				透射式：（0.1~1000） cd/m ²	$U_{rel}=5\%$		2020-11-05
2	发光强度标准灯	发光强度	发光强度标准灯检定规程 JJG 246	（10 ~1.2×10 ³ ） cd	$U_{rel}=0.9\%$		2020-11-05
3	白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	（1.0~100.0） 蓝光白度 R457	$U=2.1$		2020-11-05
4	分布（颜色） 温度标准灯	色温	分布（颜色）温度标准灯 检定规程 JJG 213	2042K	$U=10K$		2020-11-05
				2353K	$U=12K$		2020-11-05
				2856K	$U=18K$		2020-11-05
5	照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	（1~3×10 ³ ） lx	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
				（3×10 ³ ~1×10 ⁴ ） lx	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-05
6	焦度计	棱镜度	焦度计检定规程 JJG 580	棱镜（0~20.00）cm/m	$U=0.03\text{cm/m}$		2020-11-05
		顶焦度		球镜（-25.00~+25.00） m ⁻¹	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2020-11-05
				柱镜+1.50 m ⁻¹	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2020-11-05
				柱镜-1.50 m ⁻¹	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 59 页 共 74 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
7	验光镜片箱	棱镜度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	棱镜（0~12.00）cm/m	$l=0.03\text{cm/m}$		2020-11-05
		球镜（-25.00~+25.00）m ⁻¹		$l=0.03\text{m}^{-1}$	2020-11-05		
		柱镜（-4.00~+4.00）m ⁻¹		$l=0.03\text{m}^{-1}$	2020-11-05		
8	标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF（纺织）055	（0.1~3500）lx	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2020-11-05
		相关色温		（2300~10000）K	$l=78\text{K}$		2020-11-05
9	逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF1809	（1~1999）cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2020-11-05
10	LED 发光强度测试仪	发光强度	LED 发光强度测试仪检定规程 JJG（交通）103	（0.1~100）cd	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2020-11-05
11	总光通量标准白炽灯	总光通量	总光通量标准白炽灯检定规程 JJG 247	（5~10000）lm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2020-11-05
12	光谱辐射分析仪	波长	光谱辐射分析仪检定规程 JJG（浙）85	（250~1750）nm	$l=0.2\text{nm}$		2020-11-05
		光谱辐照度		紫外（0.01~10）μW/（cm ² ·nm）	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2020-11-05
				可见（0.01~10）μW/（cm ² ·nm）	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2020-11-05
				红外（0.01~10）μW/（cm ² ·nm）	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2020-11-05
		相对光谱功率		0.001~1.000	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色温		2856 K	$U=18K$		2020-11-05
		色品坐标		全色域	$U(x, y)=0.008$		2020-11-05
13	辐射热计	辐照度	辐射热计校准规范 JJF 1572	$(0.01 \sim 10) \text{ kW/m}^2$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-11-05
14	观片灯	亮度	观片灯校准方法 Q/SIMS 23	$(1 \sim 200000) \text{ cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-11-05
15	三用紫外仪	紫外辐照度	三用紫外分析仪校准方法 Q/SIMS 24	$(10 \sim 1500) \mu\text{W/cm}^2$	$U_{\text{rel}}=18\%$		2020-11-05
16	紫外光源	紫外辐照度	紫外光源校准方法 Q/SIMS 34	$(10 \sim 1500) \mu\text{W/cm}^2$	$U_{\text{rel}}=18\%$		2020-11-05
17	(氙灯/紫外)耐辐射老化试验箱	辐射照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	$(0.1 \sim 500) \text{ W/m}^2$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2020-11-05
18	透射式能见度检测仪	透射比	透射式能见度检测仪校准方法 Q/SIMS 25	$0 \sim 1.000$	$U=0.010$		2020-11-05
19	激光源	激光功率	医用激光源检定规程 JJG 581	$0.5\text{mW} \sim 150\text{W}$ 、波长 $(0.3 \sim 2.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-11-05
20	光时域反射计	长度	光时域反射计检定规程 JJG 959	$(1 \sim 40) \text{ km}$ (1310nm)	$U=(0.5+1.5 \times 10^{-5}L)\text{m}$		2020-11-05
		损耗		$(1 \sim 10) \text{ dB}$ (1310nm 1550nm)	$U=0.04\text{dB/dB}$		2020-11-05
21	测色色差计	三刺激值	测色色差计检定规程 JJG595	$Y: 0.0 \sim 100.0$	$U_{(Y)}=1.8$		2020-11-05
		色坐标		x, y : 全色域	$U_{(x)}, U_{(y)}=0.0046$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 61 页 共 74 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
22	光泽计和光泽度板	光泽度	镜向光泽计和光泽度板 检定规程 JJG696	(0~120)GU	$U=1.0$		2020-11-05
23	滤光片	透射比	光谱光度计标准滤光器检 定规程 JJG1034	(1~100)% (200~ 1000) nm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-11-05
		波长		(200~1000) nm	$U=0.3\text{nm}$		2020-11-05
24	标准色板	三刺激值	标准色板检定规程 JJG453	反射：Y：0.0~100.0	$U_{(Y)}=1.7\sim2.1$		2020-11-05
				透射：Y：0.0~100.0	$U_{(Y)}=0.10\sim0.56$		2020-11-05
		色坐标		反射：x，y：全色域	$U_{(x,y)}=0.0044\sim0.011$		2020-11-05
				透射：x，y：全色域	$U_{(x,y)}=0.0005\sim0.0084$		2020-11-05
25	光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813，通信用光功率计 检定规程 JJG965	(10~-60) dBm (- 10dBm、 1310nm, 1490nm, 1550nm)	$U_{rel}=3\%$		2020-11-05
26	光衰减器	衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	衰减：(0~60) dB；波 长：(700~1700) nm	$U=0.04\text{dB}$		2020-11-05
27	通信用光谱分 析仪	光功率	通信用光谱分析仪检定规 程 JJG 1035	(-60~10) dBm	$U_{rel}=3\%$		2020-11-05
		光波长		(600~1650) nm	$U=0.002\text{nm}$		2020-11-05
九、化学测量仪器							
1	*一氧化碳、二 氧化碳红外气体	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外 气体分析器检定规程 JJG	CO：(20~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
	分析器		635	CO ₂ : (0.1~10) %mol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2020-11-05
2	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	i-C ₄ H ₈ : (20~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.8\%$		2020-11-05
3	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	(0.1~3)%	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11-05
4	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(10~60)%LEL	$U_{rel}=1.5\%$	只做甲烷和氢气	2020-11-05
5	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	(0.4~85)%LEL	$U_{rel}=1.1\%$		2020-11-05
6	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(2~800) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2020-11-05
7	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(4~100) %mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2020-11-05
8	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	(4~100) %mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2020-11-05
9	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(10~60) μ mol/mol	$U_{rel}=2.8\%$		2020-11-05
10	*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	(20~80) μ mol/mol	$U_{rel}=3.1\%$		2020-11-05
11	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(20~80) μ mol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2020-11-05
12	工作密度计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=8 \times 10^{-2} \text{kg/m}^3$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 63 页 共 74 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1500~2000) kg/m ³	$U=0.2\text{kg/m}^3$		2020-11-05
13	标准密度计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m ³	$U=8\times 10^{-2}\text{kg/m}^3$	只做二等	2020-11-05
14	酒精计	酒精度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	0%~100%	$U=0.04\%$		2020-11-05
15	*定硫定碳分析仪	含量	定硫定碳分析仪检定规程 JJG 395	C: (0.01~0.100) %	$U=0.005\%$		2020-11-05
				C: (0.1~1.000) %	$U=0.02\%$		2020-11-05
				C: (1.000~4.000) %	$U=0.02\%$		2020-11-05
				S: (0.003~0.010) %	$U=0.001\%$		2020-11-05
				S: (0.010~0.200) %	$U=0.004\%$		2020-11-05
16	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~700) nm	$U=0.5\text{nm}$		2020-11-05
		透射比		(0~100) %	$U=0.5\%$		2020-11-05
17	*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 JJG 694	火焰法 (Cu): $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=7.4\%$		2020-11-05
				石墨炉法 (Cd): $\leq 4\text{pg}$	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2020-11-05
18	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.50~1.00	$U=0.01$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 64 页 共 74 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
19	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	$\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-11-05
20	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004 \text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2020-11-05
				Na: $\leq 0.008 \text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2020-11-05
21	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见、二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-11-05
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-11-05
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-11-05
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-11-05
22	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 0.5 \text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-11-05
				FPD: $\leq 0.5 \text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-11-05
				FPD: $\leq 0.1 \text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-11-05
				NPD: $\leq 5 \text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2020-11-05
				NPD: $\leq 10 \text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2020-11-05
				ECD: $\leq 5 \text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2020-11-05
23	*pH 计检定仪	酸度	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	pH: 0.0001~14.0000	$U=0.0006$		2020-11-05
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.08\text{mV}$		2020-11-05
24	*酸度计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	pH: 0.001~14.000	$U=0.01$	不做 0.001 级	2020-11-05
25	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	pX: 0.001~14.000	$U=0.0007$		2020-11-05
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.24\text{mV}$		2020-11-05
26	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: (0.05~ 2×10^5) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-11-05
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2020-11-05
27	工作毛细管黏度计	黏度计常数	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	($1 \sim 1 \times 10^5$) mm^2/s	$U_{\text{rel}} = 0.44\%$		2020-11-05
28	*旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	($1 \sim 1 \times 10^5$) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}} = 1.4\%$		2020-11-05
29	恩氏黏度计	时间	恩氏黏度计检定规程 JJG 742	(50~52) s	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2020-11-05
30	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(5~1000) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2020-11-05
31	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-45^\circ \sim +45^\circ$	$U=0.005^\circ$		2020-11-05



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
32	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.3000~1.7000	$U=5 \times 10^{-5}$		2020-11-05
33	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~320) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
34	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.4~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-11-05
35	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(4500~5500) 个/28.3L (45000~55000) 个/28.3L	$U_{\text{rel}}=7\%$		2020-11-05
36	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG 681	(900~3500) cm^{-1}	$U=0.1 \text{ cm}^{-1}$		2020-11-05
37	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(10~50) μm	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2020-11-05
38	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-11-05
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2020-11-05
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-11-05
39	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪: Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$, Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$, Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$, Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$, Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$, Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$	不做光谱仪	2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				直读光谱仪: C: $\leq 0.02\%$, Si: $\leq 0.02\%$, Mn: $\leq 0.02\%$, Cr: $\leq 0.01\%$, Ni: $\leq 0.02\%$, V: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=9\%$		2020-11-05
40	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口闪点: (110~250) °C	$U=8.8^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
				闭口闪点: (70~170) °C	$U=6.0^{\circ}\text{C}$		2020-11-05
41	*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	三重四级杆: ESI+: $\geq 30:1$; ESI-: $\geq 10:1$; APCI+: $\geq 30:1$	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
				单四级杆、离子阱: ESI+: $\geq 10:1$; ESI-: $\geq 10:1$; APCI+: $\geq 10:1$	$U_{rel}=12\%$		2020-11-05
42	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数线性	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	(0.1~100)%	$U_{rel}=2.5\%$		2020-11-05
43	*液体颗粒计数器	浓度	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	水介质: (1000~3000) 个/mL	$U_{rel}=7\%$		2020-11-05
				油介质: (5~8.7 $\times 10^3$) 个/mL	$U_{rel}=11\%$		2020-11-05
44	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	(0.2~1) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$	只做小于 $R\leq 1 \mu\text{mol/mol}$	2020-11-05
45	*凯氏定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	(0.1~200) mg	$U_{rel}=1.4\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(50~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2020-11-05
47	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.01~100) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2020-11-05
48	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准方法 Q/SIMS 35-2014	(1~500) Pt-Co	$U_{rel}=1.8\%$		2020-11-05
49	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2020-11-05
50	*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	(3500~900) cm^{-1}	$U=0.1 \text{ cm}^{-1}$		2020-11-05
51	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG1140	(8~41)%	$U=0.6\%$		2020-11-05
		挥发分		(5~40)%	$U=0.8\%$		2020-11-05
52	*碳、氢、氮、氧分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	煤中 C: (50~85) %	$U=0.9\%$		2020-11-05
		含量		煤中 H: (2~5) %	$U=0.5\%$		2020-11-05
		含量		钢中 H: (3~3.6) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=7.0\%$		2020-11-05
		含量		煤中 N: (0.9~1.5) %	$U=0.1\%$		2020-11-05
		含量		钢中 N: (0.002~0.007) %	$U_{rel}=8.2\%$		2020-11-05
		含量		钢中 O: (0.001~0.02) %	$U_{rel}=9\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 69 页 共 74 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
十、电离辐射测量仪器							
1	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	1.5nGy~22kGy	$U_{rel}=4.9\%$		2020-11-05
		低对比度分辨力		(2~15) mm	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
		空间分辨力		(1~21) Lp/cm	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
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) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy} \cdot \text{min}^{-1}$	$U_{rel}=6.4\%$		2020-11-05
		辐射输出的质		(1.2~14) mmAI	$U_{rel}=15\%$		2020-11-05
		长度		模拟血管直径: (0.5~4.0) mm	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
		空间分辨力		(1.0~5.0) Lp/cm	$U_{rel}=8\%$		2020-11-05
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=6\%$		2020-11-05
3	*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 JJG 1078	0.7 μGy ~1000Gy	$U_{rel}=6.6\%$		2020-11-05
		辐射输出的质		(1.2~14) mmAI	$U_{rel}=15\%$		2020-11-05
		空间分辨力		(1.0~5.0) Lp/cm	$U_{rel}=8\%$		2020-11-05
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=6\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*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 JJG 744	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy} \cdot \text{min}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2020-11-05
		辐射输出的质		$(1.2 \sim 14) \text{ mmAl}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2020-11-05
		分辨力		$(1.0 \sim 5.0) \text{ Lp/cm}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2020-11-05
5	*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 JJG 589	$(0.1 \sim 1) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-11-05
十一、专用测量仪器							
1	*医用输液泵和注射泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	注射泵 $(5 \sim 20) \text{ mL/h}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2020-11-05
				注射泵 $(21 \sim 200) \text{ mL/h}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-11-05
				输液泵 $(20 \sim 200) \text{ mL/h}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-11-05
				输液泵 $(200 \sim 300) \text{ mL/h}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2020-11-05
		阻塞压力		$(0 \sim 200) \text{ kPa}$	$U=2.5 \text{ kPa}$		2020-11-05
2	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	$(30 \sim 200) \text{ 次/分}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2020-11-05
		血压		$(1 \sim 40) \text{ kPa}$	$U=0.19 \text{ kPa}$		2020-11-05
		血氧饱和度		$(35 \sim 100) \%$	$U=1.4\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 71 页 共 74 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
3	心、脑电图机 检定仪	电压	心脑电图机检定仪检定规 程 JJG 749	0.1mV~5V	$U_{rel}=0.2\%$		2020-11- 05
		频率		0.1Hz~200Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-11- 05
		正弦波失 真度		0.03%~5%	$U_{rel}=10\%$		2020-11- 05
		极化电压		+300mV、-300mV	$U_{rel}=0.15\%$		2020-11- 05
4	心电图机	定标电压	心电图机检定规程 JJG 543	(0.5~5)mV	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11- 05
		电压		(0.001~1)V	$U_{rel}=5\%$		2020-11- 05
		走纸速度		(24~96) mm/s	$U_{rel}=0.5\%$		2020-11- 05
5	数字心电图机	定标电压	数字心电图机检定规程 JJG 1041	(0.5~5)mV	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11- 05
		电压		(0.001~1)V	$U_{rel}=5\%$		2020-11- 05
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11- 05
6	动态心电图机	电压	动态(可移动)心电图机 检定规程 JJG 1042	(0.001~1)V	$U_{rel}=5\%$		2020-11- 05
7	心电监护仪	电压	心电监护仪检定规程 JJG 760	(0.001~1)V	$U_{rel}=5\%$		2020-11- 05
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=0.8\%$		2020-11- 05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 72 页 共 74 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
8	心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1~40) J	$U_{rel}=5.6\%$		2020-11-05
				(41~360) J	$U_{rel}=5.8\%$		2020-11-05
9	*医用超声诊断仪超声源	功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~10) mW	$U_{rel}=14\%$		2020-11-05
				(10~100) mW	$U_{rel}=10\%$		2020-11-05
10	超声多普勒胎儿监护仪超声源	心率	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(60~220) 次/分	$U=4$ 次/分		2020-11-05
11	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(1~1000) mL	$U_{rel}=3.6\%$		2020-11-05
		通气频率		(1~120) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2020-11-05
		压力		(0~10) kPa	$U=0.5$ kPa		2020-11-05
12	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(32~36) °C	$U=0.12$ °C		2020-11-05
		噪声		(30~100) dB	$U=1.1$ dB		2020-11-05
		相对湿度		(1~90) %	$U=3\%$		2020-11-05
13	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统检定规程 JJG (陕) 06	(0.1~1) T	$U_{rel}=5\%$		2020-11-05
				(1~1.5) T	$U_{rel}=2\%$		2020-11-05



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.13\text{mS/cm}$		2020-11-05
		温度		(25~100) °C	$U_{\text{rel}}=0.54\%$		2020-11-05
		酸度		pH: 0.1~14	$U_{\text{rel}}=0.57\%$		2020-11-05
15	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(51~500) W	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2020-11-05
				(1~50) W	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 74 页 共 74 页

在线扫码获取验证