

名称：广东省世通仪器检测服务有限公司

地址：广东省东莞市道滘镇厚德上梁洲工业区

注册号：CNAS L3170

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

生效日期：2020 年 10 月 10 日 截止日期：2024 年 07 月 16 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、几何量							
1	量块	长度	量块 JJG 146	(0.5~500) mm	$U=0.5 \mu m+5 \times 10^{-6}L$		2020-10-10
2	钢卷尺	长度	钢卷尺 JJG 4	(0~50)m	$U=0.1mm+1 \times 10^{-5}L$		2020-10-10
3	*影像测量仪 (二次元、2.5 次元)	长度	影像测量仪 JJF 1318	(0~500)mm	$U=1.2 \mu m+2 \times 10^{-6}L$		2020-10-10
4	*数显测高仪	长度	数显测高仪 JJF 1254	(0~1000)mm	$U=1.2 \mu m+3 \times 10^{-6}L$		2020-10-10
5	*工具显微镜	长度	工具显微镜 JJG 56	(0~200)mm	$U=1.0 \mu m+6 \times 10^{-6}L$		2020-10-10

No. CNAS L3170

第 1 页 共 127 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
6	*杠杆表	长度	杠杆表 JJG 35	分度值 0.001mm (0~0.4) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
				分度值 0.01mm (0~1) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2020-10-10
7	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	(0~360)°	$U=1'$		2020-10-10
8	漆膜划格器、百格刀	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(皖) 53	(0~3) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2020-10-10
9	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~300) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2020-10-10
10	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪 JJG 429	(0.1~10) μm	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
11	*通用卡尺	长度	通用卡尺 JJG 30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
				(>300~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
				(>1000~2000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
12	*条码检测仪	长度	条码检测仪 JJG 979	(0.2~10) mm	$U=14 \mu\text{m}$		2020-10-10
13	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~50) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>50~150) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>150~300) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>300~500) mm	$U=4.5 \mu\text{m}$		2020-10-10
14	*接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽)1043	R (1~5) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2020-10-10
		角度		X轴: (0~200) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2020-10-10
15	*成鞋耐折试验机	角度	成鞋耐折试验机校准规范 STJF1010	(0~90) °	$U=0.1^\circ$		2020-10-10
		速度		(50~300) r/min	$U=1\text{r/min}$		2020-10-10
16	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(0~50) mm	$U=(8\sim12) \mu\text{m}$		2020-10-10
17	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(250~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
		力值		(0.1~500) cN	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-10-10
		转速		(1~1000) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
18	*国标耐磨试验机	长度	国标耐磨试验机校准规范 STJF1011	(0~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(0~90) °	$U=0.1^\circ$		2020-10-10
		频率		(0~300) r/min	$U=1\text{r/min}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 3 页 共 127 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
		质量		1g~2000g	$U=0.1g$		2020-10-10
19	*织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	(0~50)mm	$U=0.04mm$		2020-10-10
20	*自由跌落试验机	长度	自由跌落试验机校准规范 STJF1006	(0~3)m	$U=1mm$		2020-10-10
		角度		$\pm 1^\circ$	$U=0.6^\circ$		2020-10-10
		频率		(0~60)次/min	$U=1$ 次/min		2020-10-10
21	电子水平尺	角度	电子水平尺校准规范 JJF 1119	(0~90)°	$U=0.02^\circ$		2020-10-10
22	*体视显微镜	放大倍数	体视显微镜校准规范 JJF(闽) 1063	5X~100X	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
23	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0.5~10) mm/m	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
24	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜 JJF(纺织)023	(0~50)mm	$U=0.1mm$		2020-10-10
25	*伸长率测试仪	伸长率	伸长率测试仪检定方法 JBT 4279.3	(0~60)%	$U=0.2\%$		2020-10-10
26	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~300)mm	$U=0.03mm$		2020-10-10
				(>300~600) mm	$U=0.05mm$		2020-10-10
				(>600~1000) mm	$U=0.07mm$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 4 页 共 127 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
27	光滑极限量规	长度	光滑极限量规 JJG 343	Φ (1~100) mm	$U= (0.8\sim 2.4) \mu\text{m}$		2020-10-10
28	塞尺	长度	塞尺规检定规程 JJG62	(0.02~1.00) mm	$U= (1.4\sim 5.2) \mu\text{m}$		2020-10-10
29	*内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~50) mm	$U= 2.3 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>50~100) mm	$U= 3.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>100~150) mm	$U= 3.9 \mu\text{m}$		2020-10-10
30	杆杠式千分尺	长度	杠杠式千分尺、杠杠卡规检定规程 JJG 26	(0~50) mm	$U= 1.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>50~100) mm	$U= 1.8 \mu\text{m}$		2020-10-10
31	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~50) mm	$U= 1.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>50~100) mm	$U= 1.8 \mu\text{m}$		2020-10-10
32	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~50) mm	$U= 2 \mu\text{m}$		2020-10-10
33	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~150) μm	$U= 3 \mu\text{m}$		2020-10-10
34	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100) mm	$U= 1.6 \mu\text{m}$		2020-10-10
35	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	(0~500) mm	$U= 0.2\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~100) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2020-10-10
37	*公法线千分尺	长度	公法线类千分尺检定规程 JJG 82	(0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2020-10-10
38	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(400~3000) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2020-10-10
39	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.02~10) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(>10~125) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-10-10
40	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U=(0.01\sim0.05) \text{mm}$		2020-10-10
41	*指示表	长度	指示表(指针式,数显式) 检定规程 JJG 34	(0~10) mm(分度值 0.01mm)	$U=6.8 \mu\text{m}$		2020-10-10
				(0~5) mm(分度值 0.001mm)	$U=3.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
42	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
43	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JF1255	(0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2020-10-10
44	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~50) mm	$U=(8\sim10) \mu\text{m}$		2020-10-10
45	*深度百分表	长度	深度百分表检定规程 JJG 830	(0.01~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
46	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160mm×100mm)~ (2500mm×4000mm)	$U=(1.5\sim3) \mu\text{m}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 6 页 共 127 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
47	水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF 1084	(0.02~0.08) mm/m	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
48	*磁阻法、电涡流式测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG 818	(0~1) mm	$U=1 \mu m+1\%H$		2020-10-10
49	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 SJTF 033	(0~150) μm	$U=2 \mu m$		2020-10-10
50	直角尺	角度	直角尺检定规程 JJG 7	边长 (60~300) mm	$U=4 \mu m/300mm$		2020-10-10
		长度		(60~300) mm	$U=0.1mm$		2020-10-10
51	柔性周径尺	长度	柔性周径尺检定规程 JJG 670	(0~1.5) m	$U=0.2mm$		2020-10-10
52	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 JJF 1110	0.5mm/2m	$U=0.1mm/2m$		2020-10-10
		长度		(1~1000) mm	$U=0.1mm$		2020-10-10
				百格网 (0.05~15) mm	$U=0.01mm$		2020-10-10
53	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(1~15) mm	$U=0.1mm$		2020-10-10
54	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(125~300) mm	$U=1.0 \mu m$		2020-10-10
55	针规	直径	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0.1~10) mm	$U=0.3 \mu m$		2020-10-10
				(10~25) mm	$U=0.5 \mu m$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
56	*表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪 校准规范 JJF 1105	Ra: (0.1~1.6) μm	$U_{\text{rel}}=8\%$		2020-10-10
57	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	R(1~25)mm	$U=(0.005\sim0.008)$ mm		2020-10-10
58	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	P(0.40~6.0)mm	$U=(3\sim7)$ μm		2020-10-10
59	焊接检验尺	长度	焊接检验尺 检定规程 JJG 704	(0~100)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(0~90) $^{\circ}$	$U=15'$		2020-10-10
60	试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~500)mm	$U=(0.03\sim0.06)$ mm		2020-10-10
		角度		(0~500)mm	$U=0.034\text{mm}$		2020-10-10
		平面度		(200 \times 200)mm	$U=0.018\text{mm}$		2020-10-10
61	*扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG118	(-100 μm ~+100 μm)	$U=(0.1\sim0.6)$ μm		2020-10-10
62	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(-100 μm ~+100 μm)	$U=(0.1\sim1.4)$ μm		2020-10-10
63	*内径百分表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(2~450)mm	$U=1.8$ μm		2020-10-10
64	*内径千分表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(10~400)mm	$U=1.2$ μm		2020-10-10
65	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~500)mm	$U=(1.8\sim3.6)$ μm		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
66	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U= (5.0\sim 18) \mu\text{m}$		2020-10-10
67	*X射线测厚仪	长度	X射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF1306	(0.2~15) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-10-10
68	*生物显微镜	放大率	生物显微镜校准规范 JJG 1402	10 \times ~100 \times	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-10-10
69	*缕纱测长机	转速	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~100) r/min	$U=1\text{r/min}$		2020-10-10
		力值		(0.1~10) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(0~3) m	$U=0.3\text{mm}$		2020-10-10
70	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(0~200) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2020-10-10
71	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(0~10) m/km	$U=0.07\text{m/km}$		2020-10-10
72	*摩托车轮偏检测仪	长度	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG 910	(0~15) mm	$U=0.07\text{mm}$		2020-10-10
73	插头插座量规	长度	插头插座量规校准规范 STJF1002	(0~150) mm	$U=0.005\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(0~360) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2020-10-10
74	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	分度值: 0.5 μm (0~200) μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2020-10-10
				分度值: 1 μm (0~200) μm	$U=0.5\mu\text{m}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值: $2\mu\text{m}$ ($0\sim 200$) μm	$U=0.6\mu\text{m}$		2020-10-10
				分度值: $5\mu\text{m}$ ($0\sim 200$) μm	$U=0.7\mu\text{m}$		2020-10-10
75	*检针机	长度	检针机校准规范 STJF 06	($0.8\sim 350$) mm	$U=1\text{mm}$		2020-10-10
76	灯头、灯座量规	长度	灯头、灯座量规校准规范 STJF 1003	($0\sim 150$) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
		角度		($0\sim 360$) °	$U=0.1^\circ$		2020-10-10
77	方箱	角度	方箱检定规程 JJG194	$50\text{mm}\times 50\text{mm}\sim 300\text{mm}\times 300\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2020-10-10
		平面度		$50\text{mm}\times 50\text{mm}\sim 300\text{mm}\times 300\text{mm}$	$U=6\mu\text{m}$		2020-10-10
78	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	($0\sim 30$) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2020-10-10
79	*金相显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	放大率: $5X\sim 100X$	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
				($0\sim 1$) mm	$U=5\mu\text{m}$		2020-10-10
80	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	($0\sim 25$) mm	$U=(1+0.3\%H)\mu\text{m}$		2020-10-10
81	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	($0\sim 1.5$) m	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10
82	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$\pm 1000\mu\text{m}$	$U=(0.02\sim 1.4)\mu\text{m}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~100)mm	$U= (0.25\sim 0.4) \mu\text{m}$		2020-10-10
84	*容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF 1280	(0~1000)mm	$U= (0.01\sim 0.03) \text{mm}$		2020-10-10
85	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~1000)mm	$U= (0.01\sim 0.03) \text{mm}$		2020-10-10
86	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0~30)mm	$U= (2\sim 12) \mu\text{m}$		2020-10-10
87	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50)mm	$U= (0.3\sim 1.2) \mu\text{m}$		2020-10-10
88	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U= 3'$		2020-10-10
		长度		(0~300)mm	$U= 0.04\text{mm}$		2020-10-10
89	*水滴角测试仪	角度	水滴角测试仪校准规范 STJF1018	(5~165)°	$U= 0.1^\circ$		2020-10-10
90	*皮革面积测量机	长度	皮革面积测量机检定规程 JJG 413	(0.25~1)m ²	$U=0.01\text{m}^2$		2020-10-10
91	*橡胶测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(3~10)mm	$U=0.005\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(10~200)g	$U=0.3\text{g}$		2020-10-10
92	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG (建材) 167	(0~70)mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		时间		(0~600)s	$U=0.4\text{s}$		2020-10-10



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		体积		(0~10) cm ³	$U=0.005\text{cm}^3$		2020-10-10
		比表面积		(3500~4000) cm ² /g	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-10-10
93	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~2000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
94	跌落地板	长度	跌落地板校准规范 STJF 1038	(1~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
		邵氏硬度		(20~90) HA	$U=1.5\text{HA}$		2020-10-10
95	小物件测试筒	长度	小物件测试筒校准规范 STJF 1035	(1~200) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10
96	关节式可触及探头	长度	关节式可触及探头校准规范 STJF 1039	(1~200) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10
97	测试模板	长度	测试模板校准规范 STJF 1029	(1~200) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10
98	奶嘴测试装置	长度	奶嘴测试装置校准规范 STJF 1032	(0~100) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(45±1)°	$U=0.4^\circ$		2020-10-10
99	标准圆盘(压力头)	长度	标准圆盘(压力头)校准规范 STJF 1028	(0~20) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10
100	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工) 50.1	(0~4) mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2020-10-10
		平行度		(0~5) μm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
101	*瓦楞纸板厚度仪	长度	瓦楞纸板厚度仪检定规程 JJG(轻工) 50.2	(0~20) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2020-10-10
		平行度		(0~5) μm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2020-10-10
102	*可变压力厚度仪	长度	可变压力厚度仪检定规程 JJG(轻工) 50.3	(0~4) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2020-10-10
		平行度		(0~5) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2020-10-10
103	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻工) 55	(100±0.2) cm ²	$U=0.07\text{cm}^2$		2020-10-10
		长度		(200±0.5) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(10±0.5) kg	$U=0.1\text{kg}$		2020-10-10
104	*纸浆打浆度测定仪	时间	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG(轻工) 53	(0~149) s	$U=0.2\text{s}$		2020-10-10
		体积		(7.5~8.0) ml	$U=0.2\text{ml}$		2020-10-10
105	*电工电子燃烧试验机	长度	电工电子燃烧试验机校准规范 STJF1001	(0.1~600) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(0~90)°	$U=0.15^\circ$		2020-10-10
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.07\text{s}$		2020-10-10
106	挠曲测试器	长度	挠曲测试器校准规范 STJF 1037	(0~100) mm	$U=(0.01\sim0.03)\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$(120 \pm 1)^\circ$	$U=0.4^\circ$		2020-10-10
107	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	$(0 \sim 100)$ mm	$U=0.04$ mm		2020-10-10
108	咬噬测试仪	长度	咬噬测试仪校准规范 STJF 1036	$(0 \sim 100)$ mm	$U=0.05$ mm		2020-10-10
109	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材) 105	$(0 \sim 300)$ mm	$U=(0.05 \sim 0.08)$ mm		2020-10-10
		角度		$(10^\circ \sim 90^\circ)$	$U=0.2^\circ$		2020-10-10
		质量		$(0.1 \sim 4000)$ g	$U=0.2$ g		2020-10-10
110	*混凝土坍落度筒	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	$(0 \sim 300)$ mm	$U=(0.05 \sim 0.08)$ mm		2020-10-10
111	*标准试验针、销、指	长度	标准试验针、销、指校准规范 STJF 1025	$(0.1 \sim 300)$ mm	$U=(0.005+0.025L)$ mm, L-m		2020-10-10
		角度		$0.1^\circ \sim 360^\circ$	$U=2'$		2020-10-10
		力值		$(0.1 \sim 60)$ N	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
112	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	$(-50 \sim +50)$ mm	$U=0.01$ mm		2020-10-10
113	*湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	$(0 \sim 3000)$ μ m	梳规: $U=2.4$ μ m		2020-10-10
		长度		$(0 \sim 3000)$ μ m	轮规: $U=0.8$ μ m		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
114	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	指针式: (0~100)mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-10-10
				数显式: (0~100)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
115	*电解式(库仑)测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF 1707	(0.1~30) μm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2020-10-10
116	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	X: (0~1000)mm, Y: (0~1000)mm, Z: (0~800)mm	$U=(1.5+6L) \mu\text{m}$ L:m (尺寸), $U=0.5 \mu\text{m}$ (探测误差)		2020-10-10
117	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~50) m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-7}L$		2020-10-10
118	*线缆计米器、量码表	长度	线缆计米器 JJG 987	(0.1~5000) m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-10-10
				Φ (90~300) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-10-10
119	圆柱螺纹量规	中径	圆柱螺纹量规 JJF 1345	M (5~200)mm	$U=3 \mu\text{m}\sim 5 \mu\text{m}$		2020-10-10
120	*沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0~100)mm	$U=(0.01\sim 0.02)\text{mm}$		2020-10-10
		角度		$0^\circ \sim 100^\circ$	$U=10'$		2020-10-10
		质量		(0~3000) g	$U=0.03\text{g}$		2020-10-10
121	*拨水度试验机	长度	拨水度试验机校准规范 STJF1019	(0~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
		角度		$(45\pm 1)^\circ$	$U=0.3^\circ$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~100) s	$U=0.1s$		2020-10-10
二、热学							
1	*闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	(70~220) °C	$U=(3.5\sim8.0)^\circ\text{C}$		2020-10-10
2	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工)18	(5~95) °C	$U=(0.3\sim0.4)^\circ\text{C}$		2020-10-10
		湿度		10%RH~30%RH	$U=3\%RH$		2020-10-10
		风速		(1.5~29)m/s	$U=(0.2\sim1)\text{m/s}$		2020-10-10
		沙尘沉降速率		6g/(m ² .d)	$U=0.3\text{g}/(\text{m}^2.\text{d})$		2020-10-10
3	热像仪	辐射温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~500) °C	$U=(0.7\sim2.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
4	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	TC 测量: (-200~1800) °C	$U=(0.2\sim0.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
				RTD 测量: (-200~850) °C	$U=(0.2\sim0.4)^\circ\text{C}$		2020-10-10
				TC 输出: (-200~1800) °C	$U=(0.2\sim0.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
				RTD 输出: (-200~850) °C	$U=(0.1\sim0.4)^\circ\text{C}$		2020-10-10
5	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-40~0) °C	$U=(0.4\sim0.3)^\circ\text{C}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 16 页 共 127 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
				(0~300) °C	$U= (0.3\sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
		湿度		10%RH~95%RH	$U=3\%RH$		2020-10-10
6	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-30~300) °C	$U=0.20^\circ\text{C}$		2020-10-10
7	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF (辽) 75	(30~60) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-10-10
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/(h. 80cm ²)	$U=0.6\text{mL}/(\text{h. } 80\text{cm}^2)$		2020-10-10
8	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(15~30) °C	$U= (0.3\sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
		湿度		40%RH~80%RH	$U=3\%RH$		2020-10-10
9	工作用辐射温度计	辐射温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~500) °C	$U= (0.6\sim 2.2) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
				(500~1200) °C	$U= (5\sim 7) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
10	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-30~300) °C	$U= (0.10\sim 0.15) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
11	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	(-200~0) °C	$U= (0.8\sim 0.3) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
				(0~1370) °C	$U= (0.3\sim 1.3) ^\circ\text{C}$		2020-10-10
12	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1000) °C	$U= (2.5\sim 4.2) ^\circ\text{C}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*橡胶圆盘摆动硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化工) 101	(100~200) °C	$U=(0.3\sim 1.3)^\circ\text{C}$		2020-10-10
		角度		$-3^\circ \sim 3^\circ$	$U=0.2^\circ$		2020-10-10
		扭矩		(10~100) N·m	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2020-10-10
14	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(粤) 047	(15~30) °C	$U=(0.3\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
		湿度		40%RH~80%RH	$U=3\%RH$		2020-10-10
15	*蒸汽灭菌器温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(50~140) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-10-10
16	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-30~100) °C	$U=0.02^\circ\text{C}$		2020-10-10
				(100~300) °C	$U=0.05^\circ\text{C}$		2020-10-10
17	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-10-10
18	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-50~400) °C	$U=(0.3\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
19	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	(-30~300) °C	$U=(0.3\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2020-10-10
20	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-30~300) °C	$U=(0.3\sim 0.5)^\circ\text{C}$	不做内置传感器类型	2020-10-10
21	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(60~120) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*水泥安定性试验用沸煮箱	温度	水泥安定性试验用沸煮箱 检定规程 JJG(建材) 109	(30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
23	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(50~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
24	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~400) °C	$U=(0.8\sim 1.4)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
25	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(30~575) °C	$U=(0.7\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		热量		(23~107.6) J/g	$U_{\text{rel}}=1.2\%\sim 1.8\%$		2020-10-10
26	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(150~800) °C	$U=(0.8\sim 2.1)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		质量		(0~20) mg	$U=(0.008\sim 0.012)\text{mg}$		2020-10-10
27	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF(浙) 1049	(15~30) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		湿度		40%RH~80%RH	$U=(1.6\sim 2.3)\%RH$		2020-10-10
28	*蒸汽灭菌锅	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙) 1120	(55~130) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		压力		(0~500) kPa	$U=2.0\text{kPa}$		2020-10-10
29	*微波消解仪	温度	微波消解仪校准规范 JJF(蒙) 030	(80~160) °C	$U=(0.6\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
30	*换气老化试验箱	温度	空气热老化试验箱校准规范 JJF(蒙) 038	(15~300) °C	$U=(0.3\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		换气次数		(1~200) 次/小时	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
31	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(15~105) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
32	*电热水浴锅	温度	电热恒温水浴锅规范 JJF (辽) 118	(0~100) °C	$U=(0.17\sim 0.24)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
33	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=39\text{J/g}$		2020-10-10
34	防护热板导热系数测试仪	导热系数	防护热板导热系数测试仪校准规范 JJF(浙)1141	0.0328W/(m.K)	$U_{rel}=1\%$		2020-10-10
35	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
36	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-30~300) °C	$U=(0.3\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
				(300~1100) °C	$U=(0.7\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
37	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	(-200~0) °C	$U=(0.7\sim 0.2)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
				(0~1800) °C	$U=(0.2\sim 1.0)^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
38	*恒温槽(水槽、油槽、水浴锅)	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-80~300) °C	$U=0.020^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
39	*双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-30~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
				(300~500) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	*温度、湿度、 振动试验箱	温度	温度、湿度、振动综合环境 试验系统校准规范 JJF 1270	(-40~0) °C	$U= (0.4 \sim 0.3) ^\circ\text{C}$		2020-10- 10
		湿度		(0~200) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2020-10- 10
		加速度		30%RH~95%RH	$U=3.3\%RH$		2020-10- 10
				(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3\%$		2020-10- 10
41	工作用廉金属 热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-30~300) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2020-10- 10
				(300~1100) °C	$U= (0.7 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2020-10- 10
三、力学							
1	涂膜铅笔划痕 硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	(50~1000) g	$U= (0.20 \sim 0.50) \text{g}$		2020-10- 10
		角度		(40~50) °	$U=0.3^\circ$		2020-10- 10
2	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(7~50) N/cm	$U= (0.08 \sim 1.5) \text{N/cm}$		2020-10- 10
3	*纸带耐磨试验 机	质量	纸带耐磨试验机校准规范 STJF1009	(55~275) g	$U= (0.20 \sim 0.52) \text{g}$		2020-10- 10
		转速		(10~60) r/min	$U=0.8 \text{ r/min}$		2020-10- 10
4	压力传感器	压力	压力传感器(静态) JJG 860	(0.1~60) MPa	$U=0.10\%FS$		2020-10- 10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-0.1~0.1) MPa	$U=0.13\%FS$		2020-10-10
5	弹性元件式精密压力表和真空表	中国合格评定国家认可委员会 压力	弹性元件式精密压力表和真空表 JJG 49	(0.1~6) MPa	$U=0.07\%FS$		2020-10-10
				(6~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2020-10-10
				(-0.1~0.1) MPa	$U=0.08\%FS$		2020-10-10
6	电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	20N~2000kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		速度		(5~1000) mm/min	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10
		长度		(5~1000) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10
7	*金属布氏硬度计	力值	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	5N~50kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		硬度		(8~125) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-10-10
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-10-10
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-10-10
8	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~60) MPa	$U=0.26\%FS$		2020-10-10
9	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 JJG 139	20N~2000kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(5~1000) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10
10	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(0.1~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2020-10-10
				(-0.1~0.1) MPa	$U=0.08\%FS$		2020-10-10
11	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=(0.012\sim0.024) mg$		2020-10-10
				(1~500) g	$U=(0.03\sim16) mg$		2020-10-10
				(1~30) kg	$U=(0.17\sim0.4) g$		2020-10-10
12	*金属洛氏硬度计	力值	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	10N~2kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		硬度		(80~88) HRA	$U=0.5HRA$		2020-10-10
				(85~100) HRB	$U=0.5HRB$		2020-10-10
				(20~70) HRC	$U=0.5HRC$		2020-10-10
				(70~91) HR15N	$U=0.6HR$		2020-10-10
				(42~80) HR30N	$U=0.6HR$		2020-10-10
				(20~70) HR45N	$U=0.6HR$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(73~93)HR15T	$U=1.0HR$		2020-10-10
				(43~82)HR30T	$U=1.0HR$		2020-10-10
13	金属维氏硬度计	力值	金属维氏硬度计检定规程 JIG 151	(5~1000)N	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		硬度		显微及小试验力维氏硬度: (100~800)HV	$U_{rel}=4.5\%$		2020-10-10
				维氏硬度: (700~800)HV	$U_{rel}=1.8\%$		2020-10-10
14	泥浆密度计	密度	泥浆密度计件规程 JJG 1045	(0.960~3.000)g/cm ³	$U=0.004g/cm^3$		2020-10-10
15	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~24) ml	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
16	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(0.2~60) kg	$U=(0.03~5)g$		2020-10-10
				(60~300) kg	$U=(5~15)g$		2020-10-10
				(300~2000) kg	$U=(0.015~0.15)kg$		2020-10-10
17	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0.5~350)J	$U=2.2\%K_R$		2020-10-10
18	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(1~100)J	$U_{rel}=0.44\%$		2020-10-10
		长度		(100~1000) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 24 页 共 127 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	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	20N~60kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
20	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	10N~50kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
21	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~200) Nm	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				(>200~1000) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
22	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18)HW	$U=0.3HW$		2020-10-10
23	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(750~830)HLD	$U=5HLD$		2020-10-10
				(510~670)HLD	$U=4HLD$		2020-10-10
24	*A型邵氏硬度计	长度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	2.5mm	$U=0.005mm$		2020-10-10
		力值		(0.05~10)N	$U=0.03N$		2020-10-10
25	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(10~1000) mg	$U=(0.022\sim0.05)mg$		2020-10-10
				(>1~1000) g	$U=(0.06\sim2.0)mg$		2020-10-10
				(>1~2) kg	$U=(2.2\sim3.5)mg$		2020-10-10
				(>2~30) kg	$U=15mg\sim0.19g$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>30~100) kg	$U= (0.5\sim5) g$		2020-10-10
26	*转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~10000) r/min	$U_{rel}=0.062\%$		2020-10-10
				(>10000~20000) r/min	$U_{rel}=0.057\%$		2020-10-10
27	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(800~1400) kg/m ³	$U=0.30\text{kg/m}^3$		2020-10-10
28	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(2~200) N	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
				(0.2~20) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
				(20~2000) kN	$U_{rel}=0.39\%$		2020-10-10
29	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(1~200) g	$U=0.04g$		2020-10-10
				(>0.2~0.5) kg	$U=0.10g$		2020-10-10
				(>0.5~1) kg	$U=0.20g$		2020-10-10
30	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(1~500) mg	$U=0.08\text{mg}$		2020-10-10
				(>0.5~20) g	$U=0.20\text{mg}$		2020-10-10
				(>20~200) g	$U=0.5\text{mg}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*D 型邵氏硬度计	长度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	1.25mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		力值		(0~44.5) N	$U=0.09\text{N}$		2020-10-10
32	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.4\%FS$		2020-10-10
33	*A0 型邵氏硬度计	长度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(0~20) mm	$U=0.004\text{mm}$		2020-10-10
		力值		(0~8)N	$U=0.013\text{N}$		2020-10-10
34	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.2~100) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
35	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.1~1) J	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
36	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(2~200) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
37	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063	(2~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
38	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG 653	(30~20000) r/min	$U_{rel}=0.18\%$		2020-10-10
		转矩		(1~1000) N.m	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
39	*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	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
40	*引线弯折试验机	质量	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	(5~500) g	$U=0.2\text{g}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(10~80) r/min	$U=0.3r/min$		2020-10-10
		角度		(0~360)°	$U=0.5^\circ$		2020-10-10
41	*A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG610	(42~88) HBa	$U=0.6HBa$		2020-10-10
42	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~0.1) MPa	$U=0.12\%FS$		2020-10-10
				(0.1~60) MPa	$U=0.08\%FS$		2020-10-10
43	*转矩转速测量装置	转矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG924	(10~200) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		转速		(30~10000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
44	*门尼粘度计	温度	橡胶门尼粘度计检定规程 JJG(化工)102	(10~300) °C	$U=0.3^\circ C$		2020-10-10
		力值		(5~15) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		转速		(1~3) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		门尼值		(100~200) 门尼值	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
45	*离心机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
46	*塑料洛氏硬度计	力值	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG884	(0.05~2) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 28 页 共 127 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
		硬度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(114~125)HRR	$U=0.9HRR$		2020-10-10
				(70~94)HRE	$U=1.0HRE$		2020-10-10
				(100~120)HRL	$U=0.9HRL$		2020-10-10
47	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.2~60)kg	$U=(0.4\sim 21)g$		2020-10-10
				>60kg~300kg	$U=(0.021\sim 0.042)kg$		2020-10-10
				>300kg~2000kg	$U=(0.042\sim 0.16)kg$		2020-10-10
48	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(3~500)kg	$U=(0.014\sim 0.054)kg$		2020-10-10
				>500kg~2000kg	$U=(0.054\sim 0.19)kg$		2020-10-10
49	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~15) MPa	$U=0.9\%FS$		2020-10-10
		流量		(0~10) L/min	$U=1.0\%FS$		2020-10-10
50	*拉链拉合轻滑度测试仪	力值	拉链拉合轻滑度测试仪校准规范 JJF (浙) 1114	(0~20) N	$U=0.1N$		2020-10-10
		速度		(1000~1500)mm/min	$U=10mm/min$		2020-10-10
		长度		(20~40) mm	$U=0.3mm$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 29 页 共 127 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
51	*MIT 式耐折度仪	张力	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG (轻工) 59	(0~14.7) N	$U=0.1N$		2020-10-10
		角度		(0~360) °	$U=0.5^\circ$		2020-10-10
		折叠速度		(0~200) min ⁻¹	$U=1\text{min}^{-1}$		2020-10-10
52	*指针式微压表	压力	指针式微压表检定规程 JJG(粤)020	(-30~30) kPa	$U=0.8\%FS$		2020-10-10
53	精密杯形和 U 形液体压力计	压力	精密杯形和 U 形液体压力计检定规程 JJG 241	(-8~8) kPa	$U=0.1\%FS$		2020-10-10
54	压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	(-0.1~0.9) MPa	$U=0.3\%FS$		2020-10-10
55	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(5~100) mN/m	$U=0.14\text{mN/m}$		2020-10-10
56	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(20~2000) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
57	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF1594	(20~88) HRA	$U=0.7HRA$		2020-10-10
				(20~100) HRB	$U=0.7HRB$		2020-10-10
				(20~70) HRC	$U=0.7HRC$		2020-10-10
				(70~91) HR15N	$U=1.0HR$		2020-10-10
				(42~80) HR30N	$U=1.0HR$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(20~70)HR45N	$U=1.0HR$		2020-10-10
				(73~93)HR15TW	$U=1.0HR$		2020-10-10
				(43~82)HR30TW	$U=1.0HR$		2020-10-10
				(12~72)HR45TW	$U=1.0HR$		2020-10-10
58	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(75~400)HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-10-10
59	*纺织专用洗衣机	转速	纺织专用洗衣机(洗衣机、干衣机、脱水机)校准规范 STJF1021	(50~2000) r/min	$U=(0.5\sim 2)r/min$		2020-10-10
		温度		(20~100) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2020-10-10
		时间		(1~60) min	$U=2s$		2020-10-10
60	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60)MPa	$U=0.3\%FS$		2020-10-10
61	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙)1117	(100~30000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
62	液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0~2.0000	$U=0.0006$		2020-10-10
63	*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	(-6000~-4000)Pa	$U=90Pa$		2020-10-10
		转速		(10~50) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 31 页 共 127 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
64	移液器	容量	中国合格评定国家认可委员会 移液器检定规程 JJG 646	(5~300) μL	$U=0.7 \mu\text{L}$		2020-10-10
				(>300~1000) μL	$U=2 \mu\text{L}$		2020-10-10
				(>1000~2500) μL	$U=4 \mu\text{L}$		2020-10-10
				(>2500~5000) μL	$U=7 \mu\text{L}$		2020-10-10
				(>5000 ~10000) μL	$U=10 \mu\text{L}$		2020-10-10
				>10mL~200mL	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-10-10
65	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~1)mL	$U=0.002\text{mL}$		2020-10-10
				(>1~10)mL	$U=0.004\text{mL}$		2020-10-10
				(>10~20)mL	$U=0.007\text{mL}$		2020-10-10
				(>20~100)mL	$U=0.028\text{mL}$		2020-10-10
				(>100~200)mL	$U=0.04\text{mL}$		2020-10-10
				(>200~500)mL	$U=0.07\text{mL}$		2020-10-10
				(>500~1000)mL	$U=0.12\text{mL}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1000~2000) mL	$U=0.17$ mL		2020-10-10
66	*漆膜摆式硬度计	时间	漆膜摆式硬度计校准规范 STJF034	(1~60) s	$U=0.4$ s		2020-10-10
		质量		(1~1200) g	$U=(0.1\sim5)$ g		2020-10-10
		长度		(0~500) mm	$U=(0.01\sim0.05)$ mm		2020-10-10
67	锐利尖端测试仪	长度	锐利尖端测试仪校准规范 STJF 1034	(1~10) mm	$U=0.01$ mm		2020-10-10
		力值		(4~5) N	$U=0.1$ N		2020-10-10
68	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(0.5~100) Nm	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
69	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(0~2000) g	$U=0.3$ g		2020-10-10
		滑筒刻度		(0~600) mm	$U=0.20$ mm		2020-10-10
70	*静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF 1439	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		压力		(-0.1~1.6) MPa	$U=0.004$ MPa		2020-10-10
71	*杯突试验机	夹紧力	杯突试验机检定规程 JJG583	(1~10) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		试样和模具尺寸		(0.5~70) mm	$U=0.04$ mm		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		杯突值 IE		(0~16) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
72	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(0.5~10) m/s	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
73	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(0.1~10) m/s ² (20Hz~200Hz)	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2020-10-10
		频率		(20~200) Hz	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
74	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	液体: (0.3~123) m ³ /h (DN15~DN50)	$U=0.3\%FS$		2020-10-10
				气体: (0.002~12) m ³ /h (DN2~DN25)	$U=0.3\%FS$		2020-10-10
75	皂膜流量计法标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF1627	(0.006~6) L/min	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2020-10-10
76	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	(0.3~123) m ³ /h (DN25~DN100)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
77	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	液体: (0.3~123) m ³ /h (DN25~DN100)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
		流量		气体: (0.002~12) m ³ /h (DN2~DN25)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
78	质量流量计	流量	质量流量计检定规程 JJG 897	液体: (0.3~123) m ³ /h (DN25~DN100)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
79	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	液体: (0.3~123) m ³ /h (DN25~DN100)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
		流量		气体: (0.002~12) m ³ /h (DN2~DN25)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
80	超声流量计	流量	超声流量计 JJG1030	液体: (0.3~123) m ³ /h (DN25~DN100)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
81	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(0.002~12) m ³ /h (DN2~DN25)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
82	*电动振动试验系统	加速度	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(2~100) m/s ² (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
		均匀性		1%~50%	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		失真		0.01%~100%	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
83	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台 JJG189	(2~100) m/s ² (20Hz~2000Hz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
		均匀性		1%~50%	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		失真		0.01%~100%	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
84	锐利边缘测试仪	力值	锐利边缘测试仪校准规范 STJF1033	(1~10) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(0~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		粗糙度		Ra (0~0.5) μm	$U=0.1\ \mu\text{m}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 35 页 共 127 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
		转速		(0~40) mm/s	$U=0.5$ mm/s		2020-10-10
		硬度		(1~60)HR	$U=1.5$ HR		2020-10-10
四、电磁							
1	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.001 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
2	*非接触式静电电压测量仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪 JJF 1517	(0.1~30) kV	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
3	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	电流	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1082	(0.1~100) mA , (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
		电压		(1~300) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
4	*电子镇流器性能分析仪	输入电压	电子镇流器性能分析仪检定规程 JJG (浙) 63	(1~1000) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10-10
		输出电压		(10~300) V (20~50) kHz	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		输入电流		(0.1~10) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
		输出电流		(0.1~1) A (20~50) kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2020-10-10
		输入功率		(1~600) V (45~65) Hz (0.1~10) A	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
		输出功率		(10~300) V (20~50) kHz (0.1~1) A	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		40Hz~50kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
		功率因素		0.01~1	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
5	*特斯拉计	磁感应强度	特斯拉计检定规程 JJG 242	(50、100、200、500、1000、1680) mT	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
6	*直流低阻表	电阻	直流低阻表检定规程 JJG 837	1m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
7	*电池内阻测试仪	电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(1~100)V	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		电阻		10m Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.5\%~6\%$		2020-10-10
8	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.01~1000)A	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		交流电流		(0.01~1000)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
9	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	-180°~0°~+180°	$U=0.18^\circ$		2020-10-10
		功率因数		0.01~1	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
10	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	10m Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
11	*数字式交流电参数测试仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(1~1000)V (45~65)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
		交流电流		(0.1~20)A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.23\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 37 页 共 127 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
		交流功率		(0.1~10000)W(45~65)Hz	$U_{rel}=0.30\%$		2020-10-10
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		功率因数		0.2~1(45~65)Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
12	*继电保护测试仪	电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	DC: (1~750)V	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
				AC: (1~750)V(45~65)Hz	$U_{rel}=0.26\%$		2020-10-10
		电流		DC: (1~100)A	$U_{rel}=0.18\%$		2020-10-10
				AC: (1~100)A(45~65)Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
13	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	3.3mV~329.999mV	$U_{rel}=0.062\%$		2020-10-10
				330mV~329.999V	$U_{rel}=0.060\%$		2020-10-10
				330V~1000V	$U_{rel}=0.070\%$		2020-10-10
		交流电压		(1mV~32.999mV)(45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2020-10-10
				(33mV~1000V)(45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
		直流电流		0.1mA~2.1999A	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	2.2A~20A	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				(29 μ A~ 2.1999A) (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
				(2.2A~20A) (45Hz~ 1kHz)	$U_{rel}=0.42\%$		2020-10-10
				1.1 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
		直流功率		(0.033~ 1000)V/(0.33mA~ 2.199A)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				(0.033~1000)V/(2.2~ 20)A	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10
		交流功率		(0.33~1000)V/(3.3mA~ 2.1999A), (45~65)Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(0.33~1000)V/(2.2~ 20)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.35\%$		2020-10-10
14	*多功能校准 仪	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	(0.01~0.1)V	$U_{rel}=0.0021\%$		2020-10-10
				(0.1~1)V	$U_{rel}=0.0018\%$		2020-10-10
				(1~10)V	$U_{rel}=0.0017\%$		2020-10-10
				(10~100)V	$U_{rel}=0.0022\%$		2020-10-10
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.0022\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1001-2011 合格评定 委员会	(0.001~0.01)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.053\%$		2020-10-10
				(0.001~0.01)V (1~20)kHz	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.083\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.033\% \sim 0.013\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1)V (1~20)kHz	$U_{rel}=0.042\% \sim 0.026\%$		2020-10-10
				(0.1~1)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.033\% \sim 0.013\%$		2020-10-10
				(0.1~1)V (1~20)kHz	$U_{rel}=0.041\% \sim 0.023\%$		2020-10-10
				(1~10)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.033\% \sim 0.013\%$		2020-10-10
				(1~10)V (1~20)kHz	$U_{rel}=0.042\% \sim 0.021\%$		2020-10-10
				(10~100)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.027\% \sim 0.025\%$		2020-10-10
				(10~100)V (1~20)kHz	$U_{rel}=0.048\% \sim 0.027\%$		2020-10-10
				(100~1000)V (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.072\% \sim 0.054\%$		2020-10-10
		直流电流	JJG 1001-2011	(10~100) μ A	$U_{rel}=0.016\% \sim 0.011\%$		2020-10-10
				(0.1~1) mA	$U_{rel}=0.011\% \sim 0.013\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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	(1~10) mA	$U_{rel}=0.013\% \sim 0.0048\%$		2020-10-10
				(10~100) mA	$U_{rel}=0.016\% \sim 0.0079\%$		2020-10-10
		交流电流	合格评定国家认可委员会	(0.1~1) A	$U_{rel}=0.032\% \sim 0.018\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1) mA (45~100) Hz	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.12\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1) mA (0.1~5) kHz	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.12\%$		2020-10-10
				(0.1~1) mA (45~100) Hz	$U_{rel}=0.16\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(0.1~1) mA (0.1~5) kHz	$U_{rel}=0.078\% \sim 0.064\%$		2020-10-10
				(0.1~1) mA ((5~20) kHz)	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(1~10) mA (45~100) Hz	$U_{rel}=0.16\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(1~10) mA (0.1~5) kHz	$U_{rel}=0.078\% \sim 0.064\%$		2020-10-10
				(1~10) mA (5~20) kHz	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(10~100) mA (45~100) Hz	$U_{rel}=0.16\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(10~100) mA (0.1~5) kHz	$U_{rel}=0.078\% \sim 0.064\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 41 页 共 127 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	(10~100) mA (5~20) kHz	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.11\%$		2020-10-10
				(0.1~1) A (45~100) Hz	$U_{rel}=0.33\% \sim 0.13\%$		2020-10-10
				(0.1~1) A (0.1~5) kHz	$U_{rel}=0.23\% \sim 0.15\%$		2020-10-10
				(0.1~1) A (5~20) kHz	$U_{rel}=0.48\% \sim 0.38\%$		2020-10-10
		电阻		(0.001~1) Ω	$U_{rel}=5.8\% \sim 0.011\%$		2020-10-10
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.0051\% \sim 0.0038\%$		2020-10-10
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.0042\% \sim 0.0034\%$		2020-10-10
				(0.1~1) k Ω	$U_{rel}=0.0036\% \sim 0.0024\%$		2020-10-10
				(1~10) k Ω	$U_{rel}=0.0024\% \sim 0.0035\%$		2020-10-10
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.0036\% \sim 0.0045\%$		2020-10-10
				(0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.0045\% \sim 0.0036\%$		2020-10-10
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.015\% \sim 0.008\%$		2020-10-10
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.073\% \sim 0.062\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.1~1)G Ω	$U_{rel}=0.72\% \sim 0.62\%$		2020-10-10
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.012\%$		2020-10-10
15	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.001~1) Ω	$U_{rel}=5.8\% \sim 0.011\%$		2020-10-10
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.0051\% \sim 0.0038\%$		2020-10-10
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.0042\% \sim 0.0034\%$		2020-10-10
				(0.1~1)k Ω	$U_{rel}=0.0036\% \sim 0.0024\%$		2020-10-10
				(1~10)k Ω	$U_{rel}=0.0086\% \sim 0.0035\%$		2020-10-10
				(10~100)k Ω	$U_{rel}=0.0036\% \sim 0.0022\%$		2020-10-10
				(0.1~1)M Ω	$U_{rel}=0.0045\% \sim 0.0036\%$		2020-10-10
				(1~10)M Ω	$U_{rel}=0.015\% \sim 0.008\%$		2020-10-10
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.073\% \sim 0.062\%$		2020-10-10
				(0.1~1)G Ω	$U_{rel}=0.72\% \sim 0.62\%$		2020-10-10
16	*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	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=5.0\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 43 页 共 127 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 电流		10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
				100m Ω ~ 1000m Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
				1A ~ 30A	$U_{rel}=0.21\%$		2020-10-10
17	*绝缘电阻测量仪	绝缘电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
		10G Ω ~ 100G Ω		$U_{rel}=6.4\%$	2020-10-10		
		电压		100 V ~ 5000 V	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
18	*高绝缘电阻测量仪	绝缘电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6.4\%$		2020-10-10
		电压		100 V ~ 1000 V	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
19	*电子式绝缘电阻表	绝缘电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
		10G Ω ~ 100G Ω		$U_{rel}=6.4\%$	2020-10-10		
		电压		100 V ~ 5000 V	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
20	*直流漏电流测试仪	直流电流	泄漏电流测量仪检定规程 JJG 843	(0.1 ~ 10) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				(10 ~ 100) mA	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
				(100 ~ 1000) mA	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		直流电压		(10 ~ 100) V	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
		(100 ~ 1000) V		$U_{rel}=0.09\%$	2020-10-10		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*交流漏电流测试仪	交流电流	中国合格评定国家认可委员会 泄漏电流测量仪检定规程 JJG 843	(0.1~10) mA, (45~1000) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				(10~100) mA, (45~1000) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		交流电压		(10~100) V, (45~1000) Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10
				(100~1000) V, (45~1000) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
22	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	DC: 0.1 kV~10 kV	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
				AC: 0.1 kV~10 kV, (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		电流		DC: 0.1 mA~100 mA	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				AC: 0.1 mA~100 mA, (45~65) Hz	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
时间	1 s~60 s	$U_{rel}=0.6\%$	2020-10-10				
23	*线材测试机	导通电阻	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	0.1 Ω ~ 100 k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		绝缘电阻		100 Ω ~ 10 M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				10 M Ω ~ 100 M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				100 M Ω ~ 1 G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		电压		(10~1000)V	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10	
24	*数字功率计	中国 电压	合格评定 委员会 认可 附件 交流数字功率表检定规程 JJG 780	(1~3.29999)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.027\%$		2020-10-10	
				(3.3~32.9999)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.043\%$		2020-10-10	
				(33~329.999)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.032\%$		2020-10-10	
				(330~600)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.043\%$		2020-10-10	
		电流		(0.1~0.32999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10	
				(0.33~1.09999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10	
				(1.1~2.99999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10	
				(3~10.9999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.17\%$		2020-10-10	
				功率	(0.33~1000)V (45~65)Hz (0.09~0.32999)A, (45~65)Hz		$U_{rel}=0.11\%$	2020-10-10
					(0.33~1000)V (45~65)Hz (0.33~0.8999)A, (45~65)Hz		$U_{rel}=0.15\%$	2020-10-10
			(0.33~1000)V (45~65)Hz (0.9~2.1999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10		



No. CNAS L3170

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	(0.33~1000)V (45~65)Hz (2.2~4.4999)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
				(0.33~1000)V (45~65)Hz (4.5~20)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2020-10-10
25	*火花机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁)63	(0.1~35)kV	$U_{rel}=1.2\%$	只测输出电压	2020-10-10
		交流电压		(0.1~35)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
26	*插头线综合测试仪	耐电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(0.1~10)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		击穿电流		(0.1~100)mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		绝缘电阻		100Ω~100GΩ, (10~1000)V	$U_{rel}=0.3\%~6.4\%$		2020-10-10
		时间		(1~3600)s	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
		接地电阻		1mΩ~10mΩ	$U_{rel}=5.0\%$		2020-10-10
				10mΩ~100mΩ	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
				100mΩ~1000mΩ	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
电流	1A~30A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.21\%$	2020-10-10				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
27	*安规综合测试仪	耐电压	安规综合测试仪校准规范 JJF (电子) 0004	(0.1~10)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10	
		击穿电流		(0.1~100)mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10	
		绝缘电压		(0.01~1)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10	
		绝缘电阻		100Ω~10MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10	
				10MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10	
				100MΩ~1GΩ	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10	
				1GΩ~10GΩ	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10	
				10GΩ~100GΩ	$U_{rel}=6.4\%$		2020-10-10	
				100mV~750V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10	
		泄漏电压		1μA~1A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10	
		泄漏电流			0.1mΩ~1mΩ		$U_{rel}=13\%$	2020-10-10
		接地电阻		1mΩ~10mΩ			$U_{rel}=5.0\%$	2020-10-10
				10mΩ~100mΩ			$U_{rel}=0.25\%$	2020-10-10



No. CNAS L3170

第 49 页 共 127 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
		接地电流 设定时间		100m Ω ~ 1000m Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
				1A~30A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.21\%$		2020-10-10
				(1~3600)s	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
28	*防静电腕带防静电鞋测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	(10 ⁵ ~10 ⁷) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				(10 ⁷ ~10 ⁸) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				(10 ⁸ ~10 ⁹) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
29	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	(10 ² ~10 ⁷) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				(10 ⁷ ~10 ⁸) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				(10 ⁸ ~10 ⁹) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				(10 ⁹ ~10 ¹⁰) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
				(10 ¹⁰ ~10 ¹¹) Ω , (9V~250V)	$U_{rel}=6.4\%$		2020-10-10
30	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	0.001 Ω , 0.01 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1000 Ω	$U_{rel}=0.012\%$	只测单臂电桥	2020-10-10
				(0.01~1) Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(1\sim 10)\ \Omega$	$U_{rel}=0.58\%$		2020-10-10
				$(10\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				$(0.1\sim 10)\ \text{k}\Omega$	$U_{rel}=0.058\%$		2020-10-10
				$(10\sim 100)\ \text{k}\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
31	*电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	$(0.1\sim 1000)\ \text{V}$	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
		直流电流		$(0.01\sim 100)\ \text{A}$	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
32	交直流高压表	交流电压	数字高压表检定规程 DLT 973	$(0.1\sim 30)\ \text{kV}$, $(45\sim 65)\ \text{Hz}$	$U_{rel}=1.9\%$		2020-10-10
		直流电压		$(0.1\sim 30)\ \text{kV}$	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
33	*数据采集器	直流电压	数据采集系统校准规范 JJF 1048	$3.3\ \text{mV}\sim 329.999\ \text{mV}$	$U_{rel}=0.062\%$		2020-10-10
				$330\ \text{mV}\sim 3.29999\ \text{V}$	$U_{rel}=0.010\%$		2020-10-10
				$3.3\ \text{V}\sim 32.9999\ \text{V}$	$U_{rel}=0.012\%$		2020-10-10
				$33\ \text{V}\sim 329.9999\ \text{V}$	$U_{rel}=0.013\%$		2020-10-10
				$330\ \text{V}\sim 1000\ \text{V}$	$U_{rel}=0.070\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		交流电压	合格评定 认可	1mV~32.9993mV, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.17\%$		2020-10-10	
				33mV~329.999mV, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10	
				330mV~3.29999V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2020-10-10	
				3.3V~32.9999V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10	
				33V~329.999V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10	
		直流电流		0.03mA~3.29999mA	$U_{rel}=0.026\%$		2020-10-10	
				3.3mA~32.9999mA	$U_{rel}=0.021\%$		2020-10-10	
				33mA~329.999mA	$U_{rel}=0.023\%$		2020-10-10	
				330mA~2.19999A	$U_{rel}=0.062\%$		2020-10-10	
				2.2A~11A	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10	
		交流电流		29 μ A~329.99 μ A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10	
				0.33mA~3.2999mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2020-10-10	
				3.3mA~32.999mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10	



No. CNAS L3170

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	33mA~329.99mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10-10
				0.33A~2A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				3.3Ω~10.9999Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
				11Ω~32.9999Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				33Ω~329.9999kΩ	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				330kΩ~3.2999MΩ	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10
				3.3MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.61\%$		2020-10-10
		温度		(-50~0)℃	$U=(0.5~0.1)℃$		2020-10-10
				(0~1300)℃	$U=(0.1~1.4)℃$		2020-10-10
34	*交流电桥	电压	交流电桥检定规程 JJG 441	(0.01~10)V, 1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		电感		(10μH~100μH), 1kHz	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
				0.1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
				(1mH~1H), 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 53 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电容	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1nF~100μF), 1kHz	$U_{rel}=0.3\% \sim 6\%$		2020-10-10
		电阻		10mΩ~1Ω, 1kHz	$U_{rel}=0.6\% \sim 6\%$		2020-10-10
				1Ω~10Ω, 1kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10-10
				10Ω~10kΩ, 1kHz	$U_{rel}=0.064\% \sim 0.15\%$		2020-10-10
				10kΩ~100kΩ, 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
		频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10
35	*直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	100μV~2.1111V	$U_{rel}=0.011\%$		2020-10-10
36	*高压漆膜连续性测试仪	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁)63	100V~3000V	$U_{rel}=1.2\%$	只测试验电压	2020-10-10
37	*漆包线电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	100V~15kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.3\%$	只测输出电压	2020-10-10
38	*绝缘导通测试仪	绝缘电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	100Ω~10MΩ, (100~1000)V	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				10MΩ~100MΩ, (100~1000)V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				100MΩ~1GΩ, (100~1000)V	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				1GΩ~10GΩ, (100~1000)V	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	$0.03\text{m}\Omega \sim 2\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2020-10-10
		电流		$(0.1 \sim 100)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-10-10
40	*变压器电量测试仪	交流电压	电参数测量仪检定规程 JJG(浙)89	$(0.01 \sim 1000)\text{V}$, $(40 \sim 400)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-10-10
		交流电流		$(0.01 \sim 11)\text{A}$, $(40 \sim 400)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2020-10-10
		交流功率		$(0.001 \sim 11)\text{kW}$, $(40 \sim 400)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10
		直流电压		$(0.01 \sim 100)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2020-10-10
		直流电流		$(0.01 \sim 11)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10
41	*层间短路测试仪	电压	层间短路测试仪校准规范 JJF(ST)1017	$(0.1 \sim 6)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$	只测输出电压	2020-10-10
42	*电压降测试仪	电压	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 交流标准 电压源检定规程 JJG(军 工)71	$(0.001 \sim 2)\text{V}$, $10\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10
		电流		$(0.01 \sim 50)\text{A}$, $10\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2020-10-10
43	*大电流负载试验机	电压	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 交流标准 电压源检定规程 JJG(军 工)71	$(0.01 \sim 100)\text{V}$, $10\text{Hz} \sim 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10
		电流		$(0.1 \sim 100)\text{A}$, $10\text{Hz} \sim 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2020-10-10
44	*电控负载柜 STK-80A	电压	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 交流标准 电压源检定规程 JJG(军	$(0.1 \sim 300)\text{V}$, $10\text{Hz} \sim 10\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流	工)71	(0.1~20) A, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
45	*电源负载柜	电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71, 交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.1~300) V, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		电流		(0.1~20) A, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
		电阻		(0.01~1000) Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
46	*电池测试系统	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	(0.01~0.1) V	$U_{rel}=0.010\%$		2020-10-10
				(0.1~1) V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-10-10
				(1~10) V	$U_{rel}=0.012\%$		2020-10-10
				(10~100) V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-10-10
				(100~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
		直流电流		(0.001~0.01) A	$U_{rel}=0.35\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1) A	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(0.1~2) A	$U_{rel}=0.28\%$		2020-10-10
				(2~20) A	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 56 页 共 127 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
				(20~500) A	$U_{rel}=0.80\%$		2020-10-10
47	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
				(1~1000) Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2020-10-10
48	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙) 1087	(1V~750V), (45~65)Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		电流		(0.01A~1A), (45~65)Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
		长度		(0~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
		时间		(0~100) s	$U=0.30\text{s}$		2020-10-10
		质量		10g~1kg	$U=(0.03\sim0.3)\text{g}$		2020-10-10
49	*变压比测试仪	变压比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~2000	$U_{rel}=0.026\%$		2020-10-10
50	*高电压耐压测试仪	交流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	0.1kV~100kV (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$	不测泄漏电流	2020-10-10
		直流电压		0.1kV~100kV	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
		时间		1s~60s	$U_{rel}=1.0\%$		2020-10-10
51	*电参数测量仪	交流电压	电参数测量仪检定规程 JJG(浙) 89	(1~1000) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~20) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.30\%$		2020-10-10
		交流功率		(0.1~6000) W (45~65) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
		直流电压		(1~1000) V	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10
		直流电流		(0.1~20) A	$U_{rel}=0.22\%$		2020-10-10
		直流功率		(0.1~6000) W	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
		频率		40 Hz~1 kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
		功率因数		0.2~1 (45~65) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
52	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJJ 496	(1~100) kV / (1~100) V (45~65) Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
53	*过程校验仪	直流电压测量	过程校验仪校准规范 JJF 1472	(0.01~300) V	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10
		直流电流测量		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		交流电压测量		10mV~300V, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		交流电流测量		0.1mA~200mA, 10Hz~5kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		直流电阻测量		0.001 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~500kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		直流电压输出		(0.001~100) V	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		直流电流输出		(0.01~100) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		电阻输出		0.001 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		频率输出		1Hz~50kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		热电偶温度输出		(-200~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=(0.3\sim 1.0)\%$		2020-10-10
		热电阻温度输出		(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=(0.3\sim 0.8)\%$		2020-10-10
		热电偶温度测量		(-30~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=(0.3\sim 1.0)\%$		2020-10-10
		热电阻温度测量		(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=(0.3\sim 0.8)\%$		2020-10-10
54	*充电平板检测仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子)31003	(0.1~1020) V	$U_{rel}=1.0\%$		2020-10-10
		时间		0.1s~99.9s	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
55	电量变送器	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 JJG 126	10mV~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$	只测单相	2020-10-10
		交流电流		0.1mA~10A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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		10mW~6000W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10
56	*电机定子试验装置	交流电压	电机定子试验装置校准规范 JJG (闽) 1060	(0.1~3)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		交流电流		(0.1~100)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		电压失真度		(0.05~30)%	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
		绝缘电阻		100Ω~1000MΩ, (10~1000)V	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		开路电压		(10~1000)V	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		直流电阻		1mΩ~20kΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		冲击电压		(0.5~3)kV	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		波前时间		(0.1~1.2)μs	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
57	*电能质量测试分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028	(1~1000)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
		频率		45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波电压		(1~300)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		谐波电流		(0.05~5)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
58	*交流稳压电源 (变频电源)	交流电压	交流标准电流源检定规程 JJG 70 (军工), 交流标准 电压源检定规程 JJG 71 (军工)	1V~400V, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		交流电流		0.01A~20A, 10Hz~5kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
		频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10
		失真度		(0.1~30)%	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
59	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.01~0.1)V	$U_{rel}=0.010\%$		2020-10-10
				(0.1~1)V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-10-10
				(1~10)V	$U_{rel}=0.012\%$		2020-10-10
				(10~100)V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-10-10
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
		直流电流		(0.001~0.01)A	$U_{rel}=0.35\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1)A	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
60	*数字多用表	中国	合格评定国家认可委员会	(0.1~1) A	$U_{rel}=0.28\%$		2020-10-10	
				(1~3) A	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10	
				(3~1000) A	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10	
		直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587		(1~100) mV	$U_{rel}=0.0015\%$		2020-10-10
					(0.1~1) V	$U_{rel}=0.0011\%$		2020-10-10
					(1~10) V	$U_{rel}=0.0008\%$		2020-10-10
					(10~100) V	$U_{rel}=0.0022\%$		2020-10-10
					(100~1000) V	$U_{rel}=0.0013\%$		2020-10-10
					(1mV~10mV) (1Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.035\%$		2020-10-10
					(1mV~10mV) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2020-10-10
交流电压			(1mV~10mV) (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2020-10-10		
			(10mV~10V) (1Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.014\%$		2020-10-10		
			(10mV~10V) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.011\%$		2020-10-10		



序号	测量仪器名称	被测量	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 CNAS	JJG 1005-2005 直流电压表 校准规范	(10mV~10V) (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2020-10-10
				(10V~100V) (1Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.026\%$		2020-10-10
				(10V~100V) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.026\%$		2020-10-10
				(10V~100V) (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.026\%$		2020-10-10
				(100V~1000V) (1Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.044\%$		2020-10-10
				(100V~1000V) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.041\%$		2020-10-10
				(100V~1000V) (1kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
		直流电流	JJG 1005-2005 直流电流表 校准规范	(10~100) μ A	$U_{rel}=0.0036\%$		2020-10-10
				(100~1000) μ A	$U_{rel}=0.0032\%$		2020-10-10
				(1~10) mA	$U_{rel}=0.0032\%$		2020-10-10
				(10~100) mA	$U_{rel}=0.005\%$		2020-10-10
				(100~1000) mA	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
				(1~20) A	$U_{rel}=0.065\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 63 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定 认可委员会 附件	(0.029mA~ 0.1mA) (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.65\%$		2020-10- 10
				(0.029mA~ 0.1mA) (20Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.23\%$		2020-10- 10
				(0.029mA~ 0.1mA) (45Hz~0.1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10- 10
				(0.029mA~ 0.1mA) (0.1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2020-10- 10
				(0.1mA~1.0mA) (10Hz~ 20Hz)	$U_{rel}=0.58\%$		2020-10- 10
				(0.1mA~1.0mA) (20Hz~ 45Hz)	$U_{rel}=0.23\%$		2020-10- 10
				(0.1mA~1.0mA) (45Hz~ 0.1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10- 10
				(0.1mA~ 1.0mA) (0.1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.072\%$		2020-10- 10
				(0.1mA~1.0mA) (5kHz~ 10kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10- 10
				(1mA~100mA) (10Hz~ 20Hz)	$U_{rel}=0.55\%$		2020-10- 10
				(1mA~100mA) (20Hz~ 45Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2020-10- 10
				(1mA~100mA) (45Hz~ 0.1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10- 10
				(1mA~100mA) (0.1kHz~ 5kHz)	$U_{rel}=0.082\%$		2020-10- 10



No. CNAS L3170

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	合格评定 委员会 认可 证书 附件	(1mA~100mA) (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				(0.1A~1A) (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.58\%$		2020-10-10
				(0.1A~1A) (20Hz~45Hz)	$U_{rel}=0.21\%$		2020-10-10
				(0.1A~1A) (45Hz~0.1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10-10
				(0.1A~1A) (0.1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-10-10
				(1A~20A) (45Hz~0.1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(0.1~10) Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2020-10-10
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2020-10-10
				(0.1~1) k Ω	$U_{rel}=0.0015\%$		2020-10-10
				(1~10) k Ω	$U_{rel}=0.0014\%$		2020-10-10
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.0015\%$		2020-10-10
				(0.1~1) M Ω	$U_{rel}=0.0022\%$		2020-10-10
		(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.0065\%$		2020-10-10		



No. CNAS L3170

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
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.068\%$		2020-10-10
				(0.1~0.329999) G Ω	$U_{rel}=0.65\%$		2020-10-10
61	*电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380) V / 3 \times (0.1 \sim 50) A$, (45~65) Hz ($\cos \phi = 1.0, 0.5L, 0.8C$)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
62	*机电式交流电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	$3 \times (57.7 \sim 380) V / 3 \times (0.1 \sim 50) A$, (45~65) Hz ($\cos \phi = 1.0, 0.5L, 0.8C$)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
五、无线电							
1	晶体管特性图示仪	X轴集电极电压偏转系数	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	0.001V~1000V	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		X轴基极电压偏转系数		0.001V~1000V	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		Y轴集电极电流偏转系数		1 μA ~10A	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		阶梯电压		1mV~400V	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
		阶梯电流		1 μA ~10A	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	模拟示波器	带宽	模拟示波器检定规程 JJG 262	(1~300) MHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
		时间		10ns~5s	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
		电压		0.2mV~10mV	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				11mV~200V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
3	示波器校准仪	幅值	示波器校准仪检定规程 JJG 278	1mV~100mV (1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10
				100mV~1V (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				1V~10V (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
				10V~100V (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				100V~200V (1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10
		扫描时间		0.5ns~5s	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
4	调制度测量仪	调幅	调制度测量仪校准规范 JJF 1111	(5~99)% (载频: 150kHz~10 MHz, 调制频率: 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
				5%~99% (载频: 10MHz~1300MHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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 调频		(5~99)% (载频: 10MHz~1300 MHz, 调制 频率: 20Hz~ 50Hz, 50kHz~100kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10- 10
				(0.4~400)kHz, (载频: 150kHz~10 MHz 调制频 率: 20~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10- 10
				(0.4~400)kHz, (载频: 10MHz~1300 MHz 调制频 率(50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10- 10
5	失真度测量仪	失真度	失真度测量仪检定规程 JJG 251	0.01%~0.1%, 20Hz~ 200KHz	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10- 10
				0.11%~100%, 20Hz~ 200KHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10- 10
		交流电压		1mV~32.999mV, 10Hz~ 45Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10- 10
				1mV~32.999mV, 45Hz~ 10kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10- 10
				1mV~32.999mV, (10~ 20) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10- 10
				1mV~32.999mV, (20~ 50) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10- 10
				1mV~32.999mV, (50~ 100) kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10- 10
				1mV~32.999mV, (100~ 500) kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10- 10



序号	测量仪器名称	被测量	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 《通用计量术语及定义》	33mV~329.999mV, (10~45) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (100~500) kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~45) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (100~500) kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (10~ 45) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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	合格评定 委员会	3.3V~32.9999V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (50~100)kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
				33V~300V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33V~300V, (1~10)kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				33V~300V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
6	*抖晃仪	抖晃率	抖晃仪校准规范 JJF 1683	(0.001~3.999)%	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
7	音频分析仪	电压(源输出部分)	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10mV~100mV, 10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2020-10-10
		100mV~6V, 10Hz~20kHz		$U_{rel}=0.12\%$	2020-10-10		
		频率(源输出部分)		20Hz~100kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
		电压(分析仪部分)		1mV~32.999mV, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		1mV~32.999mV, 45Hz~10kHz		$U_{rel}=0.15\%$	2020-10-10		



序号	测量仪器名称	被测量	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 交流电压源校准规范	1mV~32.999mV, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (10~45) Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~45) Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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-1000	3.3V~32.9999V, (10~45)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (50~100)kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				33V~300V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
				33V~300V, (1~10)kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
				33V~300V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
		失真度 (分析仪部分)	0.01%~100% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=6.3\%$	2020-10-10		
		频率 (分析仪部分)	20Hz~100kHz	$U_{rel}=0.05\%$	2020-10-10		
8	频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	100Hz~3GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2020-10-10
				3GHz~26.5GHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 72 页 共 127 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
		参考电平		$(-100\sim+17)$ dBm	$U=0.2$ dB		2020-10-10
		扫频宽度		100Hz~8GHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
		垂直显示 刻度		$(0.1\sim 10)$ dB/div	$U=0.4$ dB		2020-10-10
9	低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		电压		1mV~10V (10Hz~1MHz)	$U=0.1$ dB		2020-10-10
10	音频(扫频)信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG 607	20Hz~200kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
		电压		1mV~10V (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
11	函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG 840	1Hz~250MHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$		2020-10-10
		电压		1mV~10V (1Hz~250MHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10
		调幅度		0.1%~99% (载频: 150kHz~10MHz 调制频率: 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10
				$(0.1\sim 5)\%$ (载频: 10MHz~250MHz, 调制频率: 20Hz~100kHz)	$U_{rel}=3.8\%$		2020-10-10
				$(5\sim 99)\%$ (载频: 10MHz~250MHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频偏	中国合格评定委员会 认可证书附件	(0.1~10) kHz (载频: 150kHz~10MHz, 调制频率: 50Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10-10
				(0.1~100) kHz (载频: 10MHz~250MHz, 调制频率: 50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
12	高频信号发生器	频率	信号发生器检定规程 JJG 173	10Hz~3GHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2020-10-10
				3GHz~26.5GHz	$U_{rel}=8 \times 10^{-6}$		2020-10-10
		电平		(-100~17) dBm (150kHz~1.3GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2020-10-10
				调幅	5%~99% (载波: 0.15MHz~10MHz, 调制频率 50Hz~10kHz)		$U_{rel}=2.4\%$
		5%~99% (载波: 10MHz~1300MHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)			$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		调频			(0.4~400) kHz, (载波: 0.15MHz~10MHz, 调制频率: 20Hz~10kHz)		$U_{rel}=2.4\%$
				(0.4~400) kHz (载波: 10MHz~1300MHz, 调制频率 50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
13	计数器/频率计	频率	通用计数器检定规程 JJG 349, 电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	10Hz~3GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2020-10-10



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				3GHz~26.5GHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2020-10-10
14	音频阻抗测试仪	频率	HP4192A 低频阻抗分析仪 (试行) 检定规程 JJG (电子) 05007	1Hz~100kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		阻抗		0.1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
15	电话机测试仪	馈送电压	双音多频电话机测试器检定规程 JJG (YD) 032	(1~100)V	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		环路电流		(10~200)mA	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		振铃电压		(1~200)V	$U_{rel}=1.0\%$		2020-10-10
		振铃频率		(0.1~20)kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10
		接收信号电平		(-30~0)dB	$U=0.2\text{dB}$		2020-10-10
		双音频率		(0.1~20)kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10
16	彩色电视信号发生器	电平	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	(0.1~1.4)V	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10-10
		脉冲宽度		(1~100)ms	$U=40\text{ns}$		2020-10-10
		频率		(1~1000)MHz	$U=1 \times 10^{-6}$		2020-10-10
		幅度		(-120~30)dBm (1MHz~1000MHz)	$U=3\text{dB}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	示波表	垂直幅度	模拟示波器检定规程 JJG 262, 数字多用表校准规范 JJF 1587	0.2mV~10mV	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		水平偏转系数		11mV~200V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				2ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
		直流电压		(1~329.999)mV	$U_{rel}=0.062\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V	$U_{rel}=0.010\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V	$U_{rel}=0.012\%$		2020-10-10
				33V~329.9999V	$U_{rel}=0.013\%$		2020-10-10
				330V~1000V	$U_{rel}=0.070\%$		2020-10-10
				1mV~32.9993mV, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2020-10-10
		交流电压		33mV~329.999mV, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.040\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.050\%$		2020-10-10
				33V~329.999V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.060\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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 直流电阻	JJG 1005-2005 直流电阻	330V~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2020-10-10
				(0.1~10.9999) Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
				11 Ω ~ 32.9999 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				33 Ω ~ 109.9999 Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				110 Ω ~ 329.9999 Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				330 Ω ~ 1.099999k Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				11k Ω ~ 32.9999k Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2020-10-10
				33k Ω ~ 109.9999k Ω	$U_{rel}=0.080\%$		2020-10-10
				110k Ω ~ 329.9999k Ω	$U_{rel}=0.080\%$		2020-10-10
				330k Ω ~ 1.099999M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				1.1M Ω ~ 3.299999M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				3.3M Ω ~ 10.99999M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				11M Ω ~ 32.99999M Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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
				$33\text{M}\Omega \sim 109.9999\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.61\%$		2020-10-10
				$33\text{M}\Omega \sim 109.9999\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.61\%$		2020-10-10
18	线圈圈数测量仪	圈数	YG系列匝数仪检定规程 SJ 20241	$10\text{T} \sim 10000\text{T}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2020-10-10
19	驻极体传声器测试仪	灵敏度电压	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF 1145	$(-80 \sim 20)\text{dB}$	$U=1.0\text{dB}$		2020-10-10
		直流电源电压		$(0.01 \sim 100)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-10-10
		直流电流		$(0.1 \sim 10)\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
		频率		$(10 \sim 10000)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2020-10-10
20	声频信号发生器	交流电压	声频信号发生器检定规程 JJG 607	$(0.1 \sim 200)\text{V}$ ($20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$)	$U_{\text{rel}}=0.39\%$		2020-10-10
		频率		$(20 \sim 20000)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-10-10
21	网络分析仪	输出电平	网络分析仪校准规范 JJF(电子)30501	$(-30 \sim 20)\text{dBm}$ ($150\text{kHz} \sim 1.3\text{GHz}$)	$U=0.2\text{dB}$		2020-10-10
		频率		$10\text{Hz} \sim 3\text{GHz}$	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2020-10-10
				$3\text{GHz} \sim 26.5\text{GHz}$	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-7}$		2020-10-10
		动态准确度		$S_{21}: (0 \sim 110)\text{dB}$	$U=0.2\text{dB}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		信号串扰		(-110~-85) dB	$U=1.5$ dB		2020-10-10
		频谱纯度		(-60~-20) dBc	$U=0.10$ dB		2020-10-10
		噪声电平		(-100~-69) dBm	$U=3$ dB		2020-10-10
		系统迹性噪声		(0.006~0.1) dB	$U=0.002$ dB		2020-10-10
22	射频阻抗/材料分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF 1127	1MHz~3GHz	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-6}$		2020-10-10
		电平		(-30~+10) dBm (1MHz~3GHz)	$U=1.0$ dB		2020-10-10
		直流偏置电压		$\pm (0.1 \sim 40)$ V	$U_{rel}=0.10$ %		2020-10-10
		阻抗		50 Ω , 75 Ω	$U_{rel}=3$ %		2020-10-10
23	脉冲信号发生器	电压	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	10mV~200V	$U_{rel}=1.1$ %		2020-10-10
		脉冲宽度		1ns~50ms	$U_{rel}=0.05$ %		2020-10-10
		上升时间		1.1ns~10ms	$U_{rel}=10$ %		2020-10-10
		频率		1Hz~500MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-8}$		2020-10-10
24	无线电综合测试仪	射频电平	射频通信测试仪校准规范 JJF1065	(-127~+13) dBm (250kHz~1000MHz)	$U=1.2$ dB		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅度	合格评定 委员会 认可证书附件	0.1%~5% (载频: 10MHz~1GHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10
				5%~99% (载频: 10MHz~1GHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				(5~99)% (载频: 150kHz~10 MHz, 调制 频率: 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		频偏		(0.1~40) kHz, (载 频: 150kHz~10MHz, 调 制频率: 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
				(0.1~400) kHz, (载 频: 10MHz~1GHz, 调制 频率: 50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		功率测量		(-30~30) dBm (400kHz~ 1000MHz)	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
		调幅测量		0.1%~5% (载频: 10MHz~1GHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10
				5%~99% (载频: 10MHz~1GHz, 调制频率: 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				(5~99)% (载频: 150kHz~10 MHz, 调制 频率: 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

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
		频偏测量	合格评定委员会 认可证书附件	(0.1~400)kHz, (载频: 10MHz~1GHz, 调制频率: 50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		中国		(0.1~10)kHz (载频: 150kHz~10MHz, 调制频率: 50Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10-10
		音频输出频率		20Hz~25kHz	$U_{rel}=0.025\%$		2020-10-10
		音频输出电压		0.1mV~4V (rms)	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
		音频输出频率响应		20Hz~25kHz	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		音频失真		(0.1~10)% (20Hz~25kHz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		音频频率测量		20Hz~25kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2020-10-10
		电压测量		0.01V~30V (rms)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		频率测量响应		20Hz~25kHz	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		参考频率		10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2020-10-10
25	电视场强电平检测仪	频率	电视信号场强仪检定规程 JJG 1057	(48~862)MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2020-10-10
		输入电平		VHF: (20~120) dB μ UHF: (30~110) dB μ	$U=1.2$ dB		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		带宽		(250~350) kHz	$U_{rel}=10\text{kHz}$		2020-10-10
26	EMI 测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	9kHz~1GHz	$U_{rel}=4.9\times 10^{-7}$		2020-10-10
		电平		(0~120) dB μ V (9kHz~1GHz)	$U_{rel}=0.76\text{dB}$		2020-10-10
		带宽		200Hz~1MHz	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
27	射频电压表	电压测量	射频电压表检定规程 JJG308	1mV~1V, (9kHz~1GHz)	$U_{rel}=2.1\%$		2020-10-10
28	数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	0.2mV~200V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
		时间		1ns~5s	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
		上升时间		1.75ns	$U_{rel}=5.0\%$		2020-10-10
		频带宽度		50kHz~300MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
29	失真度仪检定装置	输出频率	失真度仪校准器检定规程 JJG 802	10Hz~200 kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2020-10-10
		输出电压		(0.001~10) V	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
		频率响应		10Hz~150 kHz	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
		输出失真		0.03%~30%	$U_{rel}=13\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	人工电源网络	网络阻抗	人工电源网络校准规范 JJF 1705	(4~60) Ω , (300kHz~ 100MHz)	$U_{rel}=3\%$		2020-10- 10
		电压分压 系数		(0~60) dB	$U=0.20$ dB		2020-10- 10
31	高频 Q 表	频率	高频 Q 表校准规范 JJF 1073	50 kHz~50 MHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10- 10
		Q 值		151~276, (0.2~ 5.95)MHz	$U=7$		2020-10- 10
32	微波频率计数 器	频率	微波频率计数器检定规程 JJG 841	100kHz~26.5GHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2020-10- 10
		晶振频率 准确度		1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2020-10- 10
33	电压暂降、短 时中断和电压变 化发生器	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 JJF 1673	(1~300) V	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10- 10
		电压上升 时间/下 降时间		0.1 μ s~10 μ s	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10- 10
		时间控制		1ms~20s	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10- 10
34	匝间冲击电压 测试仪	脉冲峰值 电压	绕组匝间绝缘冲击电压试 验仪校准规范 JJF 1691	(0.1~6) kV	$U_{rel}=1.5\% \sim 2.5\%$		2020-10- 10
		电压上升 时间		(0.5、1.2) μ s	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10- 10
35	示波器电流探 头	直流电流 测量	示波器电流探头校准规范 JJF(电子)-30305	(0.1~20) A	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10- 10
		交流电流 测量		(0.1~20) A, (0.1~ 10) kHz	$U_{rel}=0.50\%$		2020-10- 10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	信纳表	输入电平范围	信纳表校准规范 JJF 1165	50mV~20V (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		信纳指示误差		0~20dB	$U=0.33dB$		2020-10-10
		调制信号频率		1kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
		调制信号电平		1V~20V (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		调制信号失真		0.01%~0.05%	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
37	同轴电阻式衰减器	衰减量	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG 387	(0~100) dB, (10kHz~18GHz)	$U=1.0dB$		2020-10-10
38	电快速瞬变脉冲群发生器	电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF 1672	(0.1~4) kV, (50 Ω , 1000 Ω)	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		脉冲群持续时间		15ms	$U_{rel}=6.7\%$		2020-10-10
		脉冲群周期		0.75ms	$U_{rel}=6.7\%$		2020-10-10
39	示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头 JJF 1437	1:1~1000:1	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		频率响应		(0~3) dB, (1~100) MHz	$U=1.2dB$		2020-10-10
40	任意波发生器	频率	任意波发生器校准规范 JJF 1152	1Hz~1GHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		幅度	合格评定委员会 认可证书附件	1mV~20V (1Hz~1GHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		失真		(0.01~30)% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2020-10-10
		频偏		(0.1~400) kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		调幅		1%~99%	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
41	*电容器介质损耗测量仪	损耗	电容器介质损耗测量仪校准规范 JJF 1095	0.005%~10%	$U=0.004\%~0.05\%$		2020-10-10
		电容		100pF	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
42	低频电子电压表	交流电压	低频电子电压表检定规程 JJG 782	1mV~32.999mV, (10~45)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, (10~20) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, (20~50) kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				1mV~32.999mV, (50~100) kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				1mV~2.999mV, (100~500) kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
				33mV~29.999mV, (10~45)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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 《通用计量术语及定义》	33mV~329.999mV, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (50~100)kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				33mV~329.999mV, (100~500)kHz	$U_{rel}=0.8\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~45)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (50~100)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
				330mV~3.29999V, (100~500)kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, (10~ 45)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
				3.3V~32.9999V, 45Hz~ 10kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 86 页 共 127 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	JJC-MR	3.3V~32.9999V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10	
				3.3V~32.9999V, (20~50)kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10	
				3.3V~32.9999V, (50~100)kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10	
				33V~300V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10	
				33V~300V, (1~10)kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10	
				33V~300V, (10~20)kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10	
43	*LCR 测量仪	电感	GR1658 型 RLC 数字电桥 (试行) 检定规程 JJG (电子)05020	0.1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10	
				(1mH~1H), 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10	
				(10 μ H~100 μ H), 1kHz	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10	
		电容		(0.1nF~100 μ F), 1kHz	$U_{rel}=0.3\%~6\%$		2020-10-10	
				电阻	(10m Ω ~1 Ω), 1kHz		$U_{rel}=0.6\%~6\%$	2020-10-10
					(1 Ω ~10 Ω), 1kHz		$U_{rel}=0.11\%$	2020-10-10
(10 Ω ~10k Ω), 1kHz	$U_{rel}=0.064\%~0.15\%$	2020-10-10						



No. CNAS L3170

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
		频率		(10k Ω ~ 100k Ω), 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				100Hz~1MHz	$U_{rel}=0.05\%$		2020-10-10
44	*电感测量仪	电感	GR1658 型 RLC 数字电桥 (试行) 检定规程 JJG (电子) 05020	0.1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
				1mH~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				10 μ H~100 μ H, 1kHz	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
45	*电容测量仪	电容	GR1658 型 RLC 数字电桥 (试行) 检定规程 JJG (电子) 05020	(0.1nF~100 μ F), 1kHz	$U_{rel}=0.3\%~6\%$		2020-10-10
46	标准电容器 (箱)	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	10pF~1000nF, 1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2020-10-10
47	标准电感器 (箱)	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	100 μ H~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2020-10-10
48	元件自动分析仪	电阻	交流电桥检定规程 JJG 441, YG 系列匝数仪检定规程 SJ 20241	10m Ω ~ 1 Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.6\%~6\%$		2020-10-10
				1 Ω ~ 10 Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2020-10-10
				10 Ω ~ 10k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.064\%~0.15\%$		2020-10-10
				10k Ω ~ 100k Ω , 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
		电容		0.1nF~100 μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.3\%~6\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电感	JJG 1010-2015 电感、电容、互感器校准规范	0.1mH, 1kHz	$U_{rel}=0.25\%$		2020-10-10
				1mH~1H, 1kHz	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				10 μ H~100 μ H, 1kHz	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
		圈比		(1~1000) T	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
		频率		100Hz~200kHz	$U_{rel}=0.010\%$		2020-10-10
49	*晶体管直流和低频参数测试仪	直流电压	JJG 725 晶体管直流和低频参数测试仪检定规程	(0.01~0.1)V	$U_{rel}=0.1\%$		2020-10-10
				(0.1~1)V	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(1~10)V	$U_{rel}=0.12\%$		2020-10-10
				(10~100)V	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.20\%$		2020-10-10
		直流电流		(0.001~0.01)A	$U_{rel}=0.35\%$		2020-10-10
				(0.01~0.1)A	$U_{rel}=0.15\%$		2020-10-10
				(0.1~1)A	$U_{rel}=0.28\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 89 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压		(0.01~1000)V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
		频率		1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2020-10-10
50	*电浪涌发生器	电压	电浪涌发生器校准规范 JJF(电子) 30803	(0.5~20)kV	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
		短路电流		100A~3000A	$U_{rel}=5.0\%$		2020-10-10
		时间		1 μ s ~ 1ms	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
51	*静电放电发生器	电压	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(0.01~20)kV	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
52	交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	(0.001~1) Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=5.8\% \sim 0.3\%$		2020-10-10
				(1~10) Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.3\%$		2020-10-10
				(10~100) Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.06\%$		2020-10-10
				(0.1~1)k Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
				(1~10)k Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
				(10~100)k Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
				(0.1~1)M Ω , (100Hz, 1kHz, 10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	*断路器延时特性校验台	时间测量	断路器延时特性校验台校准规范 JJF (浙) 1078	0.1s~9999s	$U_{rel}=0.1s$		2020-10-10
		电流		(10~1000) A	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
54	*变压器绕组变形测试仪	频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF (浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-7}$		2020-10-10
		幅值衰减 值		(-80~20) dB	$U_{rel}=0.32dB$		2020-10-10
55	*无源互调测试仪校准规范	输出频率	无源互调测试仪校准规范 JJF1463	869MHz~3594MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-7}$		2020-10-10
		输出功率		(20~48) dBm (869MHz~3594MHz)	$U_{rel}=0.8dB$		2020-10-10
		无源互调 测量		(-70~-120) dBm	$U_{rel}=0.6dB$		2020-10-10
56	*时间间隔发生器	振荡器频率	时间间隔发生器检定规程 JJG 723	1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2020-10-10
		时间间隔 输出		10ns~1000s	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}T+1ns$		2020-10-10
		脉冲输出		0.5V~10V	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
六、时间和频率							
1	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 JJG 1120	1ms~1000ms	$U_{rel}=0.16ms$		2020-10-10
2	电子校表仪	日差	校表仪检定规程 JJG 488	(0.01~9.99) s/d	$U_{rel}=0.01s/d$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 91 页 共 127 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
3	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(0~3600) s	$U=0.02s$		2020-10-10
		日差		(0.01~9.99) s/d	$U=0.02s/d$		2020-10-10
4	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(0~3600) s	$U=0.15s$		2020-10-10
5	频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2020-10-10
6	扬声器 Fo 测试仪 (发生器部分)	频率	声频信号发生器检定规程 JJG 607	(0.02~3) kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
7	电子式时间继电器	延时整定时间	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	1s~9999s	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
七、化学							
1	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-34~+34) °	$U=0.005^\circ$		2020-10-10
2	*直读光谱仪	浓度	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C、Si、Ni、Mn、Cr、V: (0.001~2.5) %	$U_{rel}=10\%$		2020-10-10
3	*傅立叶红外光谱仪	波数	傅立叶红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.2 cm^{-1}$		2020-10-10
4	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As、Sb: $\leq 0.4ng$	$U=0.038ng$		2020-10-10
5	手持糖量 (含量) 计	糖量	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(0.1~50) %	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(0.1~100) %LEL	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
7	*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 JJF 1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=1.0\text{ng/L}$		2020-10-10
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.8\text{ng/L}$		2020-10-10
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.8\text{ng/L}$		2020-10-10
8	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K: (1.50~7.50) mmol/L	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10-10
				Na: (100.0~180.0) mmol/L	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10-10
				Cl: (80.0~160.0) mmol/L	$U_{rel}=2.4\%$		2020-10-10
9	*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	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.2 \text{ cm}^{-1}$		2020-10-10
10	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20) mg/L	$U=0.1 \text{ mg/L}$		2020-10-10
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
11	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(12~10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=1.5\% \sim 3\%$		2020-10-10
12	*X 射线荧光光谱仪	浓度	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG 810	Cd: (8.7~107) mg/kg	$U_{rel}=5.4\%$		2020-10-10
				Cr: (97.3~1122) mg/kg	$U_{rel}=5.4\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Hg: (91.5~1096) mg/kg	$U_{rel}=5.4\%$		2020-10-10
				Pb: (93.1~1122) mg/kg	$U_{rel}=5.4\%$		2020-10-10
13	*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	(220~800) nm	$U=0.74\text{nm}$		2020-10-10
		透射比		(0~100)%	$U=0.5\%$		2020-10-10
14	*原子吸收分光光度计	浓度	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰铜: (0.5~5.0) μ g/mL	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10
				石墨炉镉: (0.5~5.0) ng/mL	$U_{rel}=4.2\%$		2020-10-10
15	*发射光谱仪 (ICP)	浓度	发射光谱仪检定规程 JJG768	Cr、Ni、Zn: (0.01~5.00) μ g/mL; Cu、Mn、Ba: (0.01~2.50) μ g/mL	$U_{rel}=4.0\%$		2020-10-10
16	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.120%~0.448%	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10
				S: 0.013%~0.052%	$U_{rel}=4.4\%$		2020-10-10
17	木材含水率测量仪	浓度	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6%~28) %	$U=1.5\%$		2020-10-10
18	*化学需氧量测定仪	温度	化学需氧量(COD) 测定仪检定规程 JJG 975	(100~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		浓度		(50~1000) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	(49~52) s	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
20	流出杯式粘度计	粘度	流出杯式粘度计检定规程 JJG 743	(10~685) mm ² /s	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
21	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	Na: (0.004~1.00) mmol/L; K: (0.004~0.200) mmol/L	$U_{rel}=4.8\%$		2020-10-10
22	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~500g	$U \leq (0.1 \sim 0.2)$ mg		2020-10-10
		浓度		0~100%	$U \leq 0.3\%$		2020-10-10
23	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	(1.05~29.07)	$U \leq 0.4$		2020-10-10
		透射比		73.4%~87.9%	$U \leq 0.8\%$		2020-10-10
24	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	聚苯乙烯: (1~17.24) × 10 ⁴ g/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
				葡聚糖: (0.1~7.38) × 10 ⁴ g/mol	$U_{rel}=9.1\%$		2020-10-10
25	*微粒检测仪	微粒浓度	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1192~4065) 粒/mL	$U_{rel}=4.1\%$		2020-10-10
		体积		(0.1~100) mL	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
26	*农药残留速测仪	透射比	农药残留速测仪检定规程 JJG (粤) 006	12%~30.9%	$U \leq 0.7\%$		2020-10-10
27	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.1~1.0) μmol/mol	$U_{rel}=3.5\%$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 95 页 共 127 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
28	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.3\%$		2020-10-10
29	*总有机碳分析仪	无机碳含量	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	TC: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		有机碳含量		TOC: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2020-10-10
30	*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	(100~700) mOsmol/kg	$U=(2.2 \sim 3.5)$ mOsmol/kg		2020-10-10
31	滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(0~10) BSU	0.22BSU		2020-10-10
32	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	(8.5~1122) mg/kg	$U_{rel}=9\%$		2020-10-10
33	*氮、硫元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.7\%$		2020-10-10
				S: (0.1~10) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2020-10-10
		取样质量		(0~200) g	$U=1\text{mg}$		2020-10-10
34	*碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: (0.02~80) %	$U_{rel}=1.8\%$		2020-10-10
				H: (0.02~5) %	$U_{rel}=5.2\%$		2020-10-10
				N: (0.01~2) %	$U_{rel}=2.8\%$		2020-10-10
		取样质量		(0~200) g	$U=1\text{mg}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*氧、氮、氢测定仪	氧、氮、氢浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	0: (0.0025~0.0048) %	$U_{rel}=6.6\%$		2020-10-10
				N: (0.026~0.058) %	$U_{rel}=4.0\%$		2020-10-10
				H: (0.0001~0.0020) %	$U_{rel}=16\%$		2020-10-10
		取样质量		(0~200) g	$U=1\text{mg}$		2020-10-10
36	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器 JJG 915	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5\text{ s}$		2020-10-10
37	*薄层色谱仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.001~0.5) mg/mL	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
38	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
				(> 10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5\text{ s}$		2020-10-10
39	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0.1~10) mg/L	$U=(0.2\sim0.5)\text{ mg/L}$		2020-10-10
				(10~100) mg/L	$U=(0.5\sim1.5)\text{ mg/L}$		2020-10-10
40	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		$(-40\sim 200)$ °C	$U=1.0$ °C		2020-10-10
		压力		$(-60\sim 60)$ kpa	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
		时间		$(0.1\sim 3600)$ s	$U=0.5$ s		2020-10-10
41	*煤中全硫测定仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	$(0.2\sim 6)\%$	$U= (0.04\sim 0.2)\%$		2020-10-10
		温度		$(0\sim 1300)$ °C	$U=3.0$ °C		2020-10-10
42	*运动粘度测试仪	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	$(10\sim 80000)$ mm ² /s	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10-10
		温度		$(0\sim 100)$ °C	$U=0.3$ °C		2020-10-10
43	*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 JJG 1094	P: $(0.1\sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10-10
				N: $(0.1\sim 500)$ mg/L	$U_{rel}=5.0\%$		2020-10-10
44	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	$(0.1\sim 100)$ μg/mL	$U_{rel}=4\%$		2020-10-10
45	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	$(0.01\sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
46	*纺织品甲醛含量测定仪	透射比	纺织品甲醛含量测定仪校准规范 JJF(纺织)067	$(0\sim 100)\%$	$U=0.5\%$		2020-10-10
47	*二氧化硫气体检测仪	气体浓度	二氧化硫气体检测仪检定 规程 JJG 551	$(0.1\sim 2000)$ μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
48	*氯化氢检测报警仪	气体浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF (浙) 1118	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~160) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
49	*氯气检测报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
50	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-10-10
51	*荧光分光光度计	浓度	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
52	*六氟化硫检测报警仪	气体浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
53	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	(0~100) g	$U=0.3$ mg		2020-10-10
		灰分		(8.25~44) %	$U=0.3\%$		2020-10-10
		挥发分		(8.3~31.68) %	$U=0.4\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~80) L/min	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
55	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
56	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
57	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(0.1~500) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~90) s	$U=0.5$ s		2020-10-10
58	*氧气透过率试验仪	透过率	氧气透过率试验仪校准规范 JJF(豫) 248	(10~65) $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$	$U_{rel}=5.8\%$		2020-10-10
59	*在线 pH 计	pH 值	在线 PH 计校准规范 JJF 1547	电计 (pH) : (0~14)	$U=0.001$		2020-10-10
				仪器 (pH) : (0~14)	$U=0.02$		2020-10-10
		电压		(-1999~1999) mV	$U=0.1\text{mV}$		2020-10-10
60	*液相色谱-原子荧光联用仪	浓度	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷: < 1.0ng	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
				一甲基砷: < 0.7ng	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
				二甲基砷: < 0.7ng	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流量		(0.1~10) L/min	$U=1.0\%FS$		2020-10-10
61	*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 JJF 1317	10: 1~10000: 1	$U_{rel}=11\%$		2020-10-10
		质量数		(0.1~2242.64)u	$U=0.1u$		2020-10-10
62	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(10~100000) 个/28.3	$U_{rel}=14\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5s$		2020-10-10
		流量		(0.1~100) L/min	$U_{rel}=2\%$		2020-10-10
63	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: (1~950) μ mol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
				CO: (0.522~7.89) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2020-10-10
				CO2: (3.62~12.3) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2020-10-10
				O2: (0.478~19.9) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2020-10-10
				NO: (1~900) μ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5s$		2020-10-10
64	*pH 检定仪	电压	pH 计检定规程 JJG919	(-2000~2000) mV	$U_{rel}=0.01\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
65	*离子色谱仪	pH 值	离子色谱仪检定规程 JJG 823	pH: (0~14)	$U=0.0002$		2020-10-10
		电阻		(0.1~3) G Ω	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		最小检测浓度		$Cl^- \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		2020-10-10
				$NO_3^- \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=1.5\%$		2020-10-10
				$I^- \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		温度		(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
流量	(0.1~10) L/min	$U_{rel}=2\%$	2020-10-10				
66	*实验室 pH 计	酸度	实验室 pH(酸度)计 JJG 119	仪器 (pH): (0~14)	$U=0.02$		2020-10-10
		电计 (pH): (0~14)		$U=0.002$	2020-10-10		
		电压		(-1999~1999) mV	$U=0.1\text{mV}$		2020-10-10
		电阻		(0.1~3) G Ω	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
67	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000) mV	$U=0.13\text{mV}$		2020-10-10
		滴定管容量		(0~100)mL	$U=0.028\text{mL}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	*电导率仪	电导率	电导率仪 JJG376	电子单元: (0.5~10000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%FS$		2020-10-10
		电导率		仪器: (0.5~10000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.18\%FS$		2020-10-10
		温度		(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
69	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID: $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2020-10-10
				FPD: $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ (S) ; $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$ (P)	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2020-10-10
				NPD: $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ (N) ; $\leq 10\text{pg}/\text{s}$ (P)	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2020-10-10
				ECD: $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2020-10-10
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2020-10-10
		温度		(0~300) $^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{rel}}=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
载气流速	(0.1~100) mL/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$	2020-10-10				
70	*液相色谱仪	检测紫外可见/二极管阵列检测器检测限	液相色谱仪检定规程 JJG705	$\leq 50\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2020-10-10
		荧光检测器检测限		$\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		示差折光率检测器检测限		$\leq 5 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2020-10-10
		流量		$(0.1\sim 10) \text{ L/min}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2020-10-10
		温度		$(0\sim 100) ^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2020-10-10
71	*台式气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	EI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2020-10-10
				正 CI 源: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2020-10-10
				负 CI 源: $\geq 100:1$	$U_{\text{rel}}=8.8\%$		2020-10-10
		质量数		$(0.1\sim 700) \text{ u}$	$U=0.10\text{u}$		2020-10-10
		温度		$(0\sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2020-10-10
72	*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 JJG 1044	$10 \mu\text{g}\sim 10\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
73	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	$(0.1\sim 1400) \text{ L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2020-10-10
		时间		$(0.1\sim 3600) \text{ s}$	$U=0.5\text{s}$		2020-10-10
		压力		$(1\sim 120) \text{ kpa}$	$U=0.5\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*电化学氧测定仪	氧含量	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(50.1~300) mmol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5s$		2020-10-10
75	*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	(200~794) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5s$		2020-10-10
76	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG635	CO: (0.1~10000) μ mol/mol; CO ₂ : (0.1~100000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5s$		2020-10-10
77	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	CO: (0.1~10000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				NO: (301~3000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2020-10-10
				SO ₂ : (200~803) μ mol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2020-10-10
				O ₂ : (50.1~300) mmol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~60) s	$U=0.5s$		2020-10-10
78	*甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(0.1~10) μ mol/mol	$U_{rel}=6.0\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~180) s	$U=0.5s$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
79	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~1010) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~180) s	$U=0.5\text{s}$		2020-10-10
80	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
		时间		(0~160) s	$U=0.5\text{s}$		2020-10-10
81	*离子计	浓度	实验室离子计检定规程 JJG 757	pX: 0.001~14.000	$U= (0.002\sim0.02) \text{pX}$		2020-10-10
		电压		(-2000~2000)mV	$U=0.1\text{mV}$		2020-10-10
		温度		(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
82	*测汞仪	汞浓度	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: (0.1~30.0) ng	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-10-10
				荧光类: (0~3) ng	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2020-10-10
83	*定氮仪	氮浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	(0.001~100) %	$U_{\text{rel}}=(3.0\sim6.0)\%$		2020-10-10
		取样质量		(0~200) g	$U=1\text{mg}$		2020-10-10
84	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.1~6.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2020-10-10
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~100) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
85	*激光粒度分析仪	粒度	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(0.4~5) μm	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2020-10-10
				(5~20) μm	$U_{\text{rel}}=4.3\%$		2020-10-10
				(20~100) μm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2020-10-10
86	*液体颗粒计数器	计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(10~10 ⁷)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2020-10-10
		粒度		(2.1~100) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2020-10-10
87	*氮吸附法比表面积测试仪	比表面积	氮吸附比表面积测试仪校准规范 STJF1031	(0.221~898) m^2/g	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-10-10
		总孔容		(0.806~0.982) cm^3/g	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2020-10-10
		平均孔径		(7.69~14.21) nm	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2020-10-10
八、光学							
1	色温表	色温	色温表检定规程 JJG 212	2856K	$U=22\text{K}$		2020-10-10
				3000K	$U=30\text{K}$		2020-10-10
				6598K	$U=118\text{K}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5~60) kcd	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
3	*光色电综合分析系统	光通量	光电综合分析系统校准规范 STJF 1004	(10~10000) lm	$U_{rel}=2.0\%$		2020-10-10
		色温		(2500~3500) K	$U=26K$		2020-10-10
		波长		(250~600) nm	$U=0.5nm$		2020-10-10
		色坐标		x、y: (0~1)	$U=0.03$		2020-10-10
4	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(10~3000) lx	$U_{rel}=5.3\%$		2020-10-10
		时间		(0~100) s	$U=0.3s$		2020-10-10
5	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	(10~3000) lx	$U_{rel}=2.2\%$	不测: 标准级	2020-10-10
6	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 0~100	$U=2.2$		2020-10-10
				x, y: (0~1)	$U=0.005$		2020-10-10
7	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Wb: (65~95)	$U=2.2$	不测: 工作标准白板	2020-10-10
8	*光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	(0~100) GU	1.5GU	不测: 标准级	2020-10-10
9	*反射光度计	白度	反射光度计检定规程 JJG (轻工) 48	Wb: (65~95)	$U=2.2$	不测: 镜面反	2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色度		Y: 0~100	$U=2.2$	射误差	2020-10-10
				x, y: 0~1	$U(x), U(y)=0.005$		2020-10-10
10	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	(1.3330~1.6580) nD	$U_{rel}=0.016\%$		2020-10-10
11	*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	(0.1~1.0) Abs	$U_{rel}=2.8\%$		2020-10-10
		波长		(340~700) nm	$U=1\text{nm}$		2020-10-10
12	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	(0.187~1.604) Abs	$U=0.013\text{Abs}$		2020-10-10
		波长		(405~620) nm	$U=1.2\text{nm}$		2020-10-10
13	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(25~ 1000) cd/m ²	$U_{rel}=5.2\%$		2020-10-10
		色校准值		x : (0.1544~0.7274) y: (0.0491~0.4664)	$U=0.02$		2020-10-10
14	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(50~3000) lx	$U_{rel}=5.3\%$		2020-10-10
		色温		(2300~7000)K	$U=120\text{K}$		2020-10-10
15	*日晒气候色牢度仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)051	(60~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		辐射照度		(35~150) W/m ²	$U_{rel}=13\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*氙弧灯气候老化试验设备	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	0.01uw/cm ² ~200w/m ²	$U_{rel}=13\%$		2020-10-10
17	*漫透射视觉密度计	密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	(0~4.0)	$U=0.020$		2020-10-10
18	*透射式烟度计	吸收比	《透射式烟度计》检定规程 JJG976	(19.17~67.03) %	$U=0.7\%$		2020-10-10
		温度		(10~150) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
19	*分布光度计	光强	分布光度计校准规范 STJF1030	(10~1000) cd	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
		照度		(10~3000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		2020-10-10
		角度		(0~360) °	$U=0.3^{\circ}$		2020-10-10
		色温		(2856~6598) K	$U=26\text{K}$		2020-10-10
		色坐标		(0.0197~0.7271)	$U=0.03$		2020-10-10
		波长		(250~600) nm	$U=0.5\text{nm}$		2020-10-10
		光通量		(10~11112) lm	$U_{rel}=2.5\%$		2020-10-10
20	*罗维朋比色计	罗维朋色度	罗维朋比色计检定规程 JJG 758	(0.1~70)	$U=0.7$ 罗维朋单位		2020-10-10
21	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计 JJG879	UV-A1: (0.1~10000) $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=13\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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		UV-365: (0.1~10000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	$U_{\text{rel}}=13\%$		2020-10-10
				UV-310: (0.1~5000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	$U_{\text{rel}}=13\%$		2020-10-10
				UV-254: (0.1~5000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	$U_{\text{rel}}=13\%$		2020-10-10
九、声学							
1	*电话分析仪	频率	电话电声测试仪检定规程 JJG 869	(100~8000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	只测信号源部分	2020-10-10
		幅频特性		(0.5~10)V, 100Hz~8000Hz	$U=0.3\text{dB}$		2020-10-10
2	*电声测试仪	声压级	电声测试仪校准规范 JJF 1339	(74、84、94、104、114) dB, 1kHz	$U=0.6\text{dB}$		2020-10-10
		频率		20Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2020-10-10
		幅频特性		(0.5~10)V, 20Hz~20kHz	$U=0.3\text{dB}$		2020-10-10
		失真度		(0.01~30)%, 20Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-10-10
3	*声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	(74、84、94、104、114) dB, 1kHz	$U=0.4\text{dB}$		2020-10-10
十、专用设备							
1	*落锤式冲击试验机	长度	落锤冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0~1300)mm	$U=1.2\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*振动压实成型机	质量	振动压实成型机检定规程 JJG(交通)088	(0.25~16) kg	$U=2.0g$		2020-10-10
		速度		(5~9) m/s	$U_{rel}=1\%$		2020-10-10
		力值		(1890~1910) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		频率		(28~30) Hz	$U_{rel}=2.8\%$		2020-10-10
		长度		(19.8~398.5) mm	$U=0.05mm$		2020-10-10
3	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通)091	(3.0~381) mm	$U=0.13mm$		2020-10-10
		质量		(56.2~57.2) kg	$U=60g$		2020-10-10
4	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通)090	(60~142) r/min	$U=0.3r/min$		2020-10-10
		质量		(2.25~2.29) kg	$U=4.5g$		2020-10-10
		长度		(3~280) mm	$U=0.13mm$		2020-10-10
5	*鞋类冲击试验机	长度	鞋类冲击试验设备校准规范 JJF(闽)1065	(0~500) mm	$U=0.05mm$		2020-10-10
		速度		(0~200) r/min	$U=1r/min$		2020-10-10
6	*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	(4.2~4.5) kg	$U=50g$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 112 页 共 127

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		(29~31) s	$U=0.2s$		2020-10-10
		长度		(9.8~10.2) mm	$U=0.04mm$		2020-10-10
7	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~2.5) MPa	$U=0.01MPa$		2020-10-10
8	*旋转辊筒式磨耗机	长度	旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF (闽) 1067	(50~300) mm	$U=0.13mm$		2020-10-10
		时间		(123~129) s	$U=0.2s$		2020-10-10
		角度		(2.5~3.5) °	$U=0.3°$		2020-10-10
9	*车轮动平衡机	最小可达剩余不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(0~200) g•mm/kg	$U=4.5g•mm/kg$		2020-10-10
10	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)123	(57~295) r/min	$U=1.7r/min$		2020-10-10
		时间		(0~305) s	$U=0.92s$		2020-10-10
		长度		(135~203) mm	$U=0.26mm$		2020-10-10
11	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)102	(62~143) r/min	$U=1.7r/min$		2020-10-10
		时间		(175~185) s	$U=0.92s$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(127.2~196)mm	$U=0.26\text{mm}$		2020-10-10
12	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪 JJG(交通) 095	(10~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(5.04~160.6)mm	$U=(0.003\sim0.1)\text{mm}$		2020-10-10
13	*水泥砂浆及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥砂浆及混凝土耐磨性试验机 JJG(交通) 097	(10~500)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		转速		(5~1000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-10-10
		长度		(0~200)mm	$U=(0.005\sim0.1)\text{mm}$		2020-10-10
14	*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 JJF 1372	(10~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(0~40.1)mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-10-10
15	*沥青混合料渗水仪	容量	沥青混合料渗水仪 JJG(交通) 104	(0~1000)mL	$U=0.8\text{mL}$		2020-10-10
		长度		(9.5~222)mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
16	*滚箱式起毛起球仪	摩擦系数	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(0.5~1.0)	$U=0.016$		2020-10-10
		转速		(58~62)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
		长度		(0~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 114 页 共 127

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
		质量		(0~100) g	$U=4\text{mg}$		2020-10-10
17	*织物起毛起球仪	转速	织物起毛起球仪校准规范 JJF(纺织)031	(59~61) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
		长度		(39.0~90.5) mm	$U=(0.02\sim 0.04)\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(98~515) g	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2020-10-10
18	*织物防钻绒性摩擦测试仪	长度	织物防钻绒性摩擦测试仪校准规范 JJF(纺织)064	(0~200) mm	$U=(0.02\sim 0.04)\text{mm}$		2020-10-10
		转速		(133~137) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
19	*感应式织物静电测试仪	长度	感应式织物静电测试仪校准规范 STJF1015	(0~200) mm	$U=(0.03\sim 0.04)\text{mm}$		2020-10-10
		转速		(1000~3000) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
		时间		(29.5~30.5) s	$U=0.3\text{s}$		2020-10-10
		直流电压		(100~1000) v	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2020-10-10
20	*数字式织物透气量仪	压力	低压织物透气量仪检定规程 JJG(纺织)047	(0.5~5) kPa	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-10-10
		长度		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10
21	*灼热丝测试仪	温度	灼热丝测试仪校准规范 JJF(浙)1050	(950~970) °C	$U=2.0\text{°C}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(2~100) mm	$U= (0.1\sim 0.3)$ mm		2020-10-10
		力值		(1~20) N	$U=0.3$ N		2020-10-10
		时间		(0~60) s	$U=0.4$ s		2020-10-10
22	*垂直法折皱弹性仪	力值	垂直法折皱弹性仪检定规程 JJG(纺织)041	(9.95~10.05) N	$U=0.01$ N		2020-10-10
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.3$ s		2020-10-10
		长度		(17.5~18.5) mm	$U=0.04$ mm		2020-10-10
		角度		(0~180) °	$U=0.3$ °		2020-10-10
23	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)1051	(50~300) °C	$U= (0.3\sim 0.5)$ °C		2020-10-10
		长度		(0~10) mm	$U=3$ μm		2020-10-10
		质量		10g~2kg	$U= (0.03\sim 3)$ g		2020-10-10
24	*汽车发动机检测仪	转速	汽车发动机检测仪 JJG(交通)013	(100~7200) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
		角度		(0~90) °	$U=1.1$ °		2020-10-10
		电压		(1~45) V	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	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	(10~500) A	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
		时间		(200~2000) ms	$U_{rel}=1.2\%$		2020-10-10
		压力		(0.1~30) MPa	$U_{rel}=0.6\%$		2020-10-10
		温度		(50~150) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
25	*纸与纸板油墨吸收性试验仪	面积	纸与纸板油墨吸收性试验仪 JJG(轻工)68	(19.6~20.4) cm ²	$U=0.07\text{ cm}^2$		2020-10-10
		时间		(115~125) s	$U=0.06\text{ s}$		2020-10-10
26	*摆锤式织物撕裂仪	长度	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织)049	(0~300) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2020-10-10
		力值		(5~50) N	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
27	*箱包载震荡冲击试验机	弹簧系数	箱包载震荡冲击试验机校准规范 STJF1012	(15.79~19.29) N/mm	$U=0.28\text{ N/mm}$		2020-10-10
		频率		(0~50) 次/分	$U=1\text{ 次/分}$		2020-10-10
28	*转鼓式摩擦静电测试仪	长度	转鼓式摩擦静电测试仪校准规范 STJF1013	(0~150) mm	$U=(0.03\sim 0.04)\text{ mm}$		2020-10-10
		转速		(390~410) r/min	$U=0.3\text{ r/min}$		2020-10-10
		电压		(97~1030) V	$U_{rel}=0.7\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(490~510) g	$U=0.1$ g		2020-10-10
29	*摇黑板机	绕纱密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织)012	(7~19) 根/cm	$U_{rel}=1\%$		2020-10-10
		质量		(10~50) g	$U_{rel}=1\%$		2020-10-10
		长度		(0~300) mm	$U=0.03$ mm		2020-10-10
30	*毛细管效应仪	时间	毛细管效应仪校准规范 JJF(纺织)056	(1795~1805) s	$U=0.2$ s		2020-10-10
		温度		(0~100) °C	$U=0.3$ °C		2020-10-10
		长度		(0~300) mm	$U=0.03$ mm		2020-10-10
		质量		(2.5~3.5) g	$U=4$ mg		2020-10-10
31	*法拉第筒织物带电测试仪	电荷量	法拉第筒织物带电测试仪校准规范 STJF1014	(0.01~2.0) μ C	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(40~100) mm	$U=0.04$ mm		2020-10-10
32	*淋雨试验设备	淋雨强度	淋雨试验设备 JJF(军工)17	(0~150) mm/h	$U=0.02$ mm/h		2020-10-10
		风速		(0~25) m/s	$U=0.7$ m/s		2020-10-10
		长度		(0.5~4.5) mm	$U=0.05$ mm		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*崩解时限测试仪	长度	崩解时限测试仪 JJF 1449	(0~100) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-10-10
		温度		(36~38) °C	$U=0.3\text{°C}$		2020-10-10
		时间		(5~15) min	$U=0.2\text{s}$		2020-10-10
		频率		(30~32) 次/分	$U=0.3\text{次/分}$		2020-10-10
34	*织物厚度仪	压脚质量	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0.1~4000) g	$U=0.2\text{g}\sim 5\text{g}$		2020-10-10
		砝码质量		(50~200) cN	$U=0.3\text{cN}$		2020-10-10
		压脚与基准板平行度		(0.1~6.43) mm	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2020-10-10
		厚度示值		(0~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-10-10
35	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJG(纺织) 027	(57~63) r/min	$U=0.1\text{ r/min}$		2020-10-10
		长度		(16±0.1) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
		力值		(8.8~9.2) N	$U=0.01\text{N}$		2020-10-10
		长度		(30~100) mm	$U=(0.01\sim 0.03)\text{mm}$		2020-10-10
36	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织) 048	(10~300) mm	$U=(0.02\sim 0.05)\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(>0~10) MPa	$U_{rel}=0.40\%$		2020-10-10
		时间		(59~61) s	$U=0.4s$		2020-10-10
37	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(0~300) mm	$U=(0.01\sim0.03)mm$		2020-10-10
		试样板平行度		(1~10) mm	$U=(0.01\sim0.03)mm$		2020-10-10
		上压板、底板平面度		(1~10) mm	$U=(0.01\sim0.03)mm$		2020-10-10
		加压锤重力值		(5~50) N	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
38	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 029	(0~200) mm	$U=(0.1\sim0.3)mm$		2020-10-10
		温度		(50~200) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2020-10-10
		力值		(1~20) N	$U=0.3N$		2020-10-10
39	*斜面法织物硬挺度试验仪	长度	斜面法织物硬挺度试验仪 校准规范 JJF(纺织) 054	(1~200) mm	$U=(0.01\sim0.03)mm$		2020-10-10
		斜面角度		(1~50) °	$U=0.4^{\circ}$		2020-10-10
40	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(100~400) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2020-10-10
		质量		1g~10kg	$U=0.05g\sim5g$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		口模尺寸(1.170~2.110)mm	$U=5\mu\text{m}$		2020-10-10
		熔体流动速率		(0.1~10)g/10min	$U=0.35\text{g}/10\text{min}$		2020-10-10
41	*胶砂试体成型振实台	长度	胶砂试体成型振实台检定规程 JJJ (建材) 124	振幅(14.7~15.3)mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		时间		(58~62)s	$U=0.4\text{s}$		2020-10-10
		质量		20kg	$U=10\text{g}$		2020-10-10
42	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台检定规程 JJJ (建材) 103	(10~100)Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
		时间		(115~125)s	$U=1.2\text{s}$		2020-10-10
		长度		(0~300)mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(31.5~32.5)kg	$U=10\text{g}$		2020-10-10
43	*耐洗色牢度试验机	转速	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF (纺织) 026	(35~45)r/min	$U=1\%$		2020-10-10
		时间		(10~60)min	$U=0.4\text{s}$		2020-10-10
		温度		(30~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
44	*织物缩水率试验机	转速	织物缩水率试验机校准规范 JJF (纺织) 052	(1~600)r/min	$U=0.3\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(1~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		时间		(2~60) min	$U=2\text{s}$		2020-10-10
		力值		(1~100) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-10-10
45	*橡胶阿克隆磨耗试验机	转速	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG (化工) 103	(1~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-10-10
		角度		(5~35) °	$U=0.4^{\circ}$		2020-10-10
		长度		(0~500) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-10-10
46	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4527~10220) g	$U=1\text{g}$		2020-10-10
		速度		(60±5) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2020-10-10
		速度		(1±0.05) cm/min、(5±0.25) cm/min	$U=0.02\text{cm/min}$		2020-10-10
47	*沥青延度仪	长度	沥青延度仪检定规程 JJG (交通) 023	(0~300) mm	$U=(0.05\sim0.08)\text{mm}$		2020-10-10
		温度		(4.5~25.5) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2020-10-10
		长度		(0~300) mm	$U=(0.05\sim0.08)\text{mm}$		2020-10-10
48	*摩擦、寿命类综合测试仪	角度	摩擦、寿命类综合测试仪校准规范 STJF1020	(0~180) °	$U=0.2^{\circ}$		2020-10-10
		长度		(0~300) mm	$U=(0.05\sim0.08)\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(10~500)次/分	$U_{rel}=0.2\%$		2020-10-10
		力值		(10~300)N	$U_{rel}=0.5\%$		2020-10-10
49	*沥青软化点仪	长度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通) 057	(6.3~150)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(3.45~3.55)g	$U=0.02\text{g}$		2020-10-10
50	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪 JJG (交通) 093	(1.8~177.0)mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(299.9~300.1)g	$U=0.03\text{g}$		2020-10-10
51	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (建材) 104	(10~200)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-10-10
		时间		(15~240)s	$U=0.4\text{s}$		2020-10-10
52	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	(1~12) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-10-10
		长度		(0~10)mm	$U=9.0\mu\text{m}$		2020-10-10
53	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织)021	(0~1000)mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-10-10
54	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(76~100)g	$U=0.06\text{g}$		2020-10-10
		角度		(29~31)°	$U=3'$		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 123 页 共 127

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		(20~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10
55	*药物溶出度分析仪	温度	药物溶出度分析仪校准规范 JJF (浙) 1096	(0~50) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2020-10-10
		转速		(20~300) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2020-10-10
56	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏)67	(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10
57	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-10-10
		角度		(24~26) °	$U=0.1^\circ$		2020-10-10
		时间		(0.1~1800) s	$U=0.3\text{s}$		2020-10-10
58	造纸专用冲切器具	长度	造纸专用冲切器具校准规范 JJF (轻工) 114	(0~200) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-10-10
59	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	深度: (35~100) mm	$U=1.8\text{mm}$		2020-10-10
				宽度: (0.02~1) mm	$U=0.008\text{mm}$		2020-10-10
60	混凝土钢筋位置测定仪	长度	混凝土钢筋位置测定仪检定规程 JJG (交通) 131	(12~80) mm	$U=0.8\text{mm}$		2020-10-10
61	*钢筋保护层厚度、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层厚度、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	钢筋直径: (12~25) mm	$U=1\text{mm}$		2020-10-10
				钢筋保护层厚度: (12~65) mm	$U=0.8\text{mm}$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				楼板厚度测量仪: (50~300)mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-10-10
62	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		速度		(1~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-10-10
		长度		(0~100) mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-10-10
63	*纸与纸板耐破度仪	压力	纸与纸板耐破度仪检定规程 JJG(轻工)61	(0.1~6) MPa	$U=0.2\%\text{FS}$		2020-10-10
64	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108	(30~33) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2020-10-10
		长度		(45~715) mm	$U=0.6\text{mm}$		2020-10-10
		质量		(390~445) g	$U=1.2\text{g}$		2020-10-10
65	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	(1~10) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		速度		(10~15) mm/min	$U=0.2\text{mm/min}$		2020-10-10
66	*摆锤式纸张抗张试验机	力值	摆锤式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工)58.1	(1~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		速度		(1~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-10-10
67	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG(轻工)64	(10~1000) mN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(0~2) m/s	$U=0.06\text{m/s}$		2020-10-10
68	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-10-10
		力值		指针摩擦力: (0.2~1) N	$U=0.04\text{N}$		2020-10-10
		刚度		弹击拉簧刚度: (55~1200) N/m	$U=4\text{N/m}$		2020-10-10
		率定值		0~100	$U=0.7$		2020-10-10
69	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表试行检定规程 JJG515	(2~20) m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2020-10-10
70	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG613	(2~20) m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2020-10-10
71	*纸与纸板定量测定仪	质量	纸与纸板定量测定仪检定规程 JJG(轻工)54.2	(1~50) g	$U=0.004\text{g}$		2020-10-10
72	*纸与纸板短距压缩试验仪	力值	纸与纸板短距压缩试验仪检定规程 JJG(轻工)116	(8~500) N	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2020-10-10
73	*纸与纸板撕裂度仪	力值	纸与纸板撕裂度仪检定规程 JJG(轻工)63	(2~16) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-10-10
		角度		(0~90) °	$U=0.2^\circ$		2020-10-10
		长度		(0~105) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-10-10
74	*纸与纸板平滑度仪	压力	纸与纸板平滑度仪检定规程 JJG(轻工)62	(-100~0) kPa	$U=0.3\%FS$		2020-10-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(950~1050) s	$U=0.3s$		2020-10-10
75	*佛格式纸与纸板耐磨试验仪	力值	佛格式纸与纸板耐磨试验仪 JJG (轻工) 70	(5~30) N	$U_{rel}=2.2\%$		2020-10-10
		频率		(155~165) 次/min	$U=1$ 次/min		2020-10-10
		角速度		(5~15) °/s	$U=0.3^\circ/s$		2020-10-10
76	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036	(42~50) r/min	$U=1$ r/min		2020-10-10
		质量		(100~3000) g	$U=(1\sim6)$ g		2020-10-10
		长度		直径: (1~122) mm	$U=0.03$ mm		2020-10-10
				平行度; (0~10) mm	$U=0.01$ mm		2020-10-10



No. CNAS L3170

第 127 页 共 127

在线扫码获取验证