

名称：深圳市达丰计量检测集团有限公司

地址：广东省深圳市南山区桃源街道珠光社区珠光路珠光创新科技园 3 栋三楼、五楼

注册号：CNAS L6592

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

生效日期：2023 年 03 月 24 日 截止日期：2028 年 12 月 18 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
60. 几何量							
1	*尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙)1045	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
				(>100~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
2	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF(浙)1090	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
				(>100~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
3	*小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF(浙)1131	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 1 页 共 225 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
4	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙)1132	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
5	*微米千分尺	长度	微米千分尺校准规范 JJF(浙)1134	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
6	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-03-24
7	*电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG566	(0~60)mm	$U=(0.01\sim0.04)\text{mm}$		2023-03-24
8	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109	(45~250)mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-03-24
				(50~500)mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-03-24
				(0~30)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
9	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG182	(1~15)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
10	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	(13~50)mm	$U=1.0\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-03-24
11	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(0~500)mm	$2.0\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-03-24
12	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	(100~500)mm	$U=1.5\mu\text{m}$	不做 000级	2023-03-24
13	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-03-24
				指示表: (-60~+60) μm	$U=0.5\mu\text{m}$		2023-03-24



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
				卡规: (0~200)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-03-24
14	数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	$(-90\sim+90)^\circ$	$U=0.02^\circ$		2023-03-24
15	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF1099	$Ra: (0.4\sim6.3) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-03-24
16	*引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	$(1\sim50) \text{mm}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-03-24
17	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	$(63\sim500) \text{mm}$	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-03-24
18	*扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG118	$(-100\sim+100) \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-03-24
19	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	$(0\sim7) \text{mm}$	$U=0.06 \text{mm}$		2023-03-24
20	*针片状规准仪	长度	针片状规准仪检定规程 JJF1593	$(2.8\sim82.8) \text{mm}$	$U=0.04 \text{mm}$		2023-03-24
21	*水泥稠度测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	$(1\sim50) \text{mm}$	$U=0.005 \text{mm}$		2023-03-24
		角度		$(30.0\pm 0.2)^\circ$	$U=5'$		2023-03-24
22	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	$(0\sim1) \text{mm}$	$U=1 \mu\text{m}$		2023-03-24
				$(0\sim30) \text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-03-24
23	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	$(0\sim1000) \text{mm}$	$U=0.4 \text{mm}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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		(0~1000) g	$U=0.4g$		2023-03-24
24	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺 JJF 1477	(0~50) mm	$U=0.01mm$		2023-03-24
25	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	纤维卷尺: (0~50) m	$0.2mm+1\times 10^{-4}L$		2023-03-24
				测绳: (0~200) m	$0.5mm+2\times 10^{-4}L$		2023-03-24
26	*指示表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	百分表: (0~50) mm	$U=1.0\mu m$		2023-03-24
				千分表: (0~5) mm	$U=0.6\mu m$		2023-03-24
27	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) μm	$U=(0.5\sim 1.5)\mu m$		2023-03-24
		直线度		(0~3) μm	$U=0.6\mu m$		2023-03-24
28	*皮革面积测量机	面积	皮革面积测量机检定规程 JJG413	(0~2.75) m ²	$U=0.04m^2$		2023-03-24
29	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(1~30) mm	$U=1.2\mu m$		2023-03-24
30	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	25mm~1600mm	$U=0.02mm$		2023-03-24
31	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	Ra (0.2~3.2) μm	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100)mm	$U=0.2\mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$	只测 (2~10) μm 级	2023-03-24
33	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	百分表: (0~30)mm	$U=3\mu\text{m}$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-03-24
				百分表: (>30~100)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-03-24
				千分表: (0~50)mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2023-03-24
34	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
				(>50~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
35	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	校对杆: (25~475)mm	$U=0.7\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-03-24
				(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-03-24
				(>100~500)mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
36	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~200)mm	$U=0.01\text{mm}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-03-24
				(>200~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
				(>500~1000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
37	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~200) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
				(>200~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
				(>500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
				(>1000~2000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-03-24
38	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
39	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~50) m	$U=1.5\text{mm}+1.5\times 10^{-5}D$		2023-03-24
40	螺纹千分尺	螺纹中径	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~25) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
41	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	千分表: (0~1) mm	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				千分表: (>1~30) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				百分表: (0~30) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
42	*计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0.01~1000) m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
43	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~100) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				(>100~300) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 6 页 共 225 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
44	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	$(-100\sim+100)\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-03-24
45	*磁性、电涡流式覆层厚度测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	厚度片: $(0\sim50)\mu\text{m}$	$U=0.7\mu\text{m}$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-03-24
				厚度片: $(50\sim4000)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-03-24
				$(0\sim3700)\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}+1\%H$		2023-03-24
46	量块	长度	量块检定规程 JJG146	$(0.5\sim500)\text{mm}$	$U=0.4\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-03-24
47	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	$(10\sim50)\text{mm}$	$U=10\mu\text{m}$		2023-03-24
48	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率仪检定规程 JJG(粤) 005-2016	$0.01\%\sim60\%$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2023-03-24
49	*万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$(0\sim360)^\circ$	$U=1'$		2023-03-24
50	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$(-1000\sim+1000)\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-03-24
51	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	指针式千分表: $(0\sim5)\text{mm}$	$U=1.7\mu\text{m}$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-03-24
				指针式百分表: $(0\sim10)\text{mm}$	$U=5\mu\text{m}$		2023-03-24
		长度		数显式千分表: $(0\sim10)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
				数显式百分表: $(0\sim10)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	*触针式轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽)1043	(0~300)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-03-24
53	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	(100~250)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-03-24
54	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	千分表: (0~0.4)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2023-03-24
		长度		百分表: (0~1)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-03-24
55	*X射线荧光镀层测厚仪	长度	X射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.38~12) μm	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
56	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500)mm	$0.3\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2023-03-24
57	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	针规: $\Phi(0.1\sim 25)\text{mm}$	$U=1.3\mu\text{m}$		2023-03-24
58	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	塞规: (0.3~100)mm	$U=0.7\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-03-24
				环规: (13~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}+1.2\times 10^{-5}L$		2023-03-24
59	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~100)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-03-24
60	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
61	圆柱螺纹量规	单一中径	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	塞规: (1~100)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-03-24
				环规: (13~100)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*焊接检验尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~50) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-03-24
				(0~30) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-03-24
				(0~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
				(0~60) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-03-24
				(0~7) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-03-24
		角度		$0^\circ \sim 160^\circ$	$U=5'$		2023-03-24
63	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~3000) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6}L$		2023-03-24
64	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	内测千分尺: (5~150) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-03-24
				三点内径千分尺: (6~75) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-03-24
65	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(50~300) mm	$U=5 \mu\text{m}$	不做圆柱角尺	2023-03-24
66	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(40~600) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
67	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	百分表: (6~450) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-03-24
				千分表: (10~100) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-03-24
69	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1)m	$U=0.1\text{mm}$		2023-03-24
				(>1~2)m	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
70	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜校准规范 JJF 1914	$5\times\sim 100\times$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
		长度		(0~10)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-03-24
71	木直尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	(0~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-03-24
72	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	I型: (1~60)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
				II型: (1~15)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
				数显型: (1~40) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
73	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000)mm	$U=0.5 \mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2023-03-24
74	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	160mm×100mm~400mm×250mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-03-24
				>(400mm×250mm)~(630mm×400mm)	$U=2 \mu\text{m}$	不做0级	2023-03-24
				630mm×630mm~1000mm×1000mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$>(1000\text{mm}\times 1000\text{mm})\sim(1500\text{mm}\times 1500\text{mm})$	$U=8\ \mu\text{m}$		2023-03-24
75	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	$(0.045\sim 5)\text{mm}$	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				$(>5\sim 125)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
76	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	$(0\sim 180)^\circ$	$U=3'$		2023-03-24
		长度		$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
77	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式: $(-80\sim +80)\ \mu\text{m}$	$U=(0.3\sim 1.0)\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				电子柱式: $(-50\sim +50)\ \mu\text{m}$	$U=(0.3\sim 1.0)\ \mu\text{m}$		2023-03-24
78	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	$(0\sim 1.5)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-03-24
79	框式、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	$(0.02\sim 0.10)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-03-24
80	螺纹样板	螺距	螺纹样板检定规程 JJG 60	$P:(0.4\sim 6)\text{mm}$	$U=3\ \mu\text{m}$		2023-03-24
81	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	$(300\sim 6300)\text{mm}$	$U=0.2\ \mu\text{m}+0.5\times 10^{-6}L$	不做 00 级和 0 级	2023-03-24
82	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R:(0.5\sim 4)\text{mm}$	$U=6\ \mu\text{m}$		2023-03-24
				$R:(>4\sim 25)\text{mm}$	$U=10\ \mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	$(-100\sim+100)\mu\text{m}$	$U=0.1\mu\text{m}$		2023-03-24
84	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	$(0.005\sim50)\text{mm}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-03-24
		标距		$(0\sim600)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
85	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	$(0\sim50)\text{m}$	$U=(0.2\sim2.0)\text{mm}$		2023-03-24
86	刀口尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	$(75\sim500)\text{mm}$	$U=(0.5\sim1.5)\mu\text{m}$		2023-03-24
87	*读数显微镜、 测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜： $(0\sim8)\text{mm}$	$U=3\mu\text{m}$		2023-03-24
				测量显微镜： $(0\sim50)\text{mm}$	$U=6\mu\text{m}$		2023-03-24
88	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	$(0.5\sim10)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-03-24
89	*大量程数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJG(浙)1135	$(0\sim50.8)\text{mm}$	$U=6\mu\text{m}$		2023-03-24
90	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	$(0\sim500)\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2023-03-24
91	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	$(0\sim200)\text{mm}$	$U=2.0\mu\text{m}$		2023-03-24
92	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	$(0\sim300)\text{mm}$	$U=2.0\mu\text{m}$	不测万能工具显微镜	2023-03-24
93	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	$5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
94	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-03-24
95	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	(10~2000) mm	$U=1\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-03-24
96	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
97	*拉绳式位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0.01~5) m	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-03-24
98	容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF1280	(0~1000) mm	$U=(0.008\sim 0.016)\text{mm}$	只测非封闭式	2023-03-24
99	曲轴量表	长度	曲轴量表校准规范 JJF(浙) 1170	(60~500) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
100	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀) 152	分辨力 0.01mm: (0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
				分辨力 0.001mm: (0~50) mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-03-24
101	石油专用丁字尺	长度	石油专用丁字尺校准规范 JJF(冀) 151	(0~1000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
				(>1000~2000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-03-24
		角度		90°	$U=3'$		2023-03-24
102	*基圆齿距比较仪	长度	基圆齿距比较仪校准规范 JJF1123	模数: (2~20) mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-03-24
103	多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	(0~90)°	$U=3'$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
104	多功能坡度测量仪	角度	多功能坡度测量仪校准规范 JJF(冀)140	(0~90)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
105	漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化)006	直径:(4~15)mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-03-24
				厚度:(1~3)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
106	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	(0~3000) μm	$U=(0.4\sim 2.4) \mu\text{m}$		2023-03-24
107	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	(0~6.5)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-03-24
108	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(冀)137	(0.01~3)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-03-24
		角度		(20~30)°	$U=0.2^\circ$		2023-03-24
109	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(75~400) μm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-03-24
110	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF(苏)219	(6~180)°	$U=0.10^\circ$		2023-03-24
111	*冲击试样缺口投影仪	角度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(冀)194	(40~50)°	$U=2'$		2023-03-24
		放大倍数		(5~60)×	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
		长度		(0~50)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
112	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~30) μm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
113	*电解式(库仑)测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF1707	(0.1~20) μm	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2023-03-24
114	*垂直轴偏差测量仪	长度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF(冀)153	(0~50)mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-03-24
115	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~300)mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-03-24
116	电磁式分层沉降仪	长度	电磁式分层沉降仪检定规程 JJG(交通)149	(0~50)m	$U=0.2\text{mm}+1.5\times 10^{-5}L$		2023-03-24
117	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙)1091	(7~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
118	*凹槽千分尺	长度	凹槽千分尺校准规范 JJF(浙)1186	(0~100)mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-03-24
119	*两点内径卡尺	长度	两点内径卡尺校准规范 JJF(浙)1189	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
120	*宽量面卡尺	长度	宽量面卡尺校准规范 JJF(浙)1172	(0~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
121	*斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525	(0~2000) μm	$U=(0.02\sim 0.2)\mu\text{m}$		2023-03-24
122	面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	塑料定值面差尺:(0.01~20)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-03-24
				游标、数显面差尺:(-50~+50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
123	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通)117	(0~80)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
		粗糙度		Ra:(0~50) μm	$U=4\mu\text{m}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
124	滚动轴承宽度测量仪	长度	滚动轴承宽度测量仪检定规程 JJG 885	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-03-24
125	*激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF 1663	$(-150 \sim +150) \text{mm}$	$U=0.5 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2023-03-24
126	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF(冀)150	$(0 \sim 10) \text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-03-24
		角度		$(0 \sim 90)^\circ$	$U=0.03^\circ$		2023-03-24
127	家用和类似用插头、插座量规	角度	家用和类似用插头插座量规校准规范 JJF(浙)1119	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=3'$		2023-03-24
		长度		$(0 \sim 100) \text{mm}$	$U=(3 \sim 20) \mu\text{m}$		2023-03-24
128	关节测角器	长度	关节测角器校准规范 JJF(浙)1173	$(0 \sim 500) \text{mm}$	$U=0.3 \text{mm}$		2023-03-24
		角度		$(0 \sim 180)^\circ$	$U=0.14^\circ$		2023-03-24
129	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	$(0 \sim 200) \text{mm}$	$U=(2 \sim 4) \mu\text{m}$		2023-03-24
		角度		$(0 \sim 360)^\circ$	$U=3'$		2023-03-24
61. 热学							
1	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电偶: $(-200 \sim 1800)^\circ\text{C}$	$U=(0.6 \sim 0.8)^\circ\text{C}$		2023-03-24
				热电阻: $(-200 \sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 16 页 共 225 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
2	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
				$(300\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=0.7^\circ\text{C}$		2023-03-24
3	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
4	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
5	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=(0.04\sim 0.06)^\circ\text{C}$		2023-03-24
6	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	$(-30\sim 20)^\circ\text{C}$	$U=0.10^\circ\text{C}$		2023-03-24
				$(20\sim 95)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		2023-03-24
				$(95\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.15^\circ\text{C}$		2023-03-24
7	*温湿度环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
		湿度		$(10\sim 95)\%RH$	$U=1.8\%RH$		2023-03-24
8	气象用液体玻璃温度计	温度	气象用玻璃液体温度表检定规程 JJG207	$(-80\sim 80)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-03-24
9	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	$(-5\sim 60)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
		湿度		$(30\sim 95)\%RH$	$U=1.8\%RH$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 17 页 共 225 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
10	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U= (0.03\sim 0.06)^\circ\text{C}$		2023-03-24
11	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF1407	$(0\sim 120)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
12	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.10^\circ\text{C}$		2023-03-24
13	数字式量热温度计	温度	数字式量热温度计检定规程 JJG855	$(0\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		2023-03-24
14	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U= (0.4\sim 0.6)^\circ\text{C}$		2023-03-24
15	*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	$(20\sim 300)^\circ\text{C}$	$U= (0.4\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2023-03-24
		位移		$(0.5\sim 10)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
		质量		$(1\sim 5000)\text{g}$	$U=0.3\text{g}$		2023-03-24
16	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工)18	$(0\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
		湿度		$23^\circ\text{C}: (10\sim 30)\%\text{RH}$	$U=2.0\%\text{RH}$		2023-03-24
		沙尘沉降速率		$(4\sim 8)\text{g}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$	$U=0.5\text{g}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$		2023-03-24
		沙尘浓度		$(0.1\sim 20)\text{g}/\text{m}^3$	$U= (0.05\sim 1.5)\text{g}/\text{m}^3$		2023-03-24
		风速		$(0.2\sim 30)\text{m}/\text{s}$	$U= (0.3\sim 1.5)\text{m}/\text{s}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				(300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
18	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-60~200) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
19	表面铂热电阻	温度	表面铂电阻检定规程 JJG684	(-60~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				(300~400) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
20	*表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
21	工作用廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				(300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
22	湿度传感器	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~95)%RH	$U=1.2\%RH$		2023-03-24
23	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	(-15~40) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
24	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(-30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(10~95)%RH	$U=(1.2\sim 1.6)\%RH$		2023-03-24
25	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~300) °C (普通温度计)	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 19 页 共 225 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
				(-80~300)℃ (高精度温度计)	$U=0.015^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
26	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	(0~150)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
27	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~300)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
28	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	(-80~300)℃ (带传感器)	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				(300~1100)℃ (带传感器)	$U=(0.1\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				(-200~1300)℃ (不带传感器)	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
29	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电偶测量: (-200~1800)℃	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				热电偶输出: (-200~1800)℃	$U=(0.1\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				热电阻测量: (-200~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				热电阻输出: (-200~800)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
30	*橡胶老化试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(20~250)℃	$U=(0.4\sim 0.7)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
31	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG951	热电偶: (-200~1800)℃	$U=(0.6\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$	不测时间比例控制、PID控制	2023-03-24
				热电阻: (-200~800)℃	$U=(0.3\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*高低温试验箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-70~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
33	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.4^{\circ}\text{C}\sim 0.7^{\circ}\text{C})$	不测时间比例控制、PID控制	2023-03-24
				热电阻: (-200~800) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
34	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验设备技术性能校准规范 JJF(闽)1044	(10~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		盐雾沉降率		(0.5~1.5) mL/(h·80cm ²)	$U=0.5\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2023-03-24
35	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	波动性: (-80~300) °C	$U=0.020^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				均匀性: (-80~300) °C	$U=0.010^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
36	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1300) °C	$U=(0.3\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
37	温度数据采集器	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	内置传感器: (-30~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				外置传感器: (-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
38	*温度显示器(炉温测试仪)	温度	温度显示器校准规范 JJF1664	热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.4\sim 0.7)^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
				热电阻: (-200~800) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
39	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG111	(30.0~43.0) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-03-24



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
40	湿度发生器	相对湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG826	(5~95)%RH	$U=0.6\%RH$		2023-03-24
41	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(浙)1035	(0~50)℃	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.6\%RH$		2023-03-24
42	*实验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙)1149	(-10~150)℃	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
43	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	(-70~40)℃DP	二级: $U=0.2^{\circ}CDP$		2023-03-24
44	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG1162	(35.0~43.0)℃	$U=0.03^{\circ}C$		2023-03-24
45	*温湿度标准箱	温度均匀度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	(5~50)℃	$U=0.10^{\circ}C$		2023-03-24
		温度变化率		(5~50)℃/min	$U=0.03^{\circ}C/min$		2023-03-24
		温度波动度		(5~50)℃	$U=0.02^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度均匀度		(10~90)%RH	$U=0.5\%RH$		2023-03-24
		湿度变化率		(10~90)%RH/min	$U=0.2\%RH/min$		2023-03-24
		湿度波动度		(10~90)%RH	$U=0.1\%RH$		2023-03-24
46	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(30~150)℃	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 22 页 共 225 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(0~500) kPa	$U=1.0$ kPa		2023-03-24
		灭菌时间		(1~3600) s	$U=0.1$ s		2023-03-24
47	*淋雨试验机	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工)17	(90~113) mm/h	$U=0.5$ mm/h		2023-03-24
		风速		(0.2~20) m/s	$U=(0.3\sim1.0)$ m/s		2023-03-24
48	*辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-10~550) °C	$U=(0.6\sim1.4)$ °C		2023-03-24
49	*测量人体的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(35~42) °C	$U=0.2$ °C		2023-03-24
50	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-10~550) °C	$U=(0.6\sim1.4)$ °C		2023-03-24
51	数字温度计	温度	工作用数字温度计校准规范 JJF(鲁)90	(-80~300) °C	$U=0.05$ °C		2023-03-24
				(300~1100) °C	$U=(0.3\sim1.0)$ °C		2023-03-24
52	温湿度记录仪	湿度	温湿度记录仪校准规范 JJF(浙)1049	(10~95) %RH	$U=1.6$ %RH		2023-03-24
		温度		(-30~65) °C	$U=0.4$ °C		2023-03-24
53	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽)1093	(10~200) °C	$U=0.4$ °C		2023-03-24
		压力		(-90~0) kPa	$U=1.0$ kPa		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 23 页 共 225 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*无源冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF1676	(-20~20) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
55	*水浴锅、水温箱	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽)1094	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
56	露点仪	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	(-70~40) °CDP	$U=0.3^{\circ}\text{CDP}$		2023-03-24
57	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG1164	(35.0~42.0) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
58	额温计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(22.0~42.0) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
59	*长霉试验箱	温度	长霉试验箱校准规范 JJF(浙)1161	(10~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(30~95) %RH	$U=1.8\%RH$		2023-03-24
		风速		(0~2) m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2023-03-24
60	*环氧乙烷灭菌试验箱	温度	环氧乙烷灭菌设备温度、湿度参数校准规范 JJF(冀)199	(37~63) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(30~80) %RH	$U=2.5\%RH$		2023-03-24
61	*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	(0.01~1) W/(m·K)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
62	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(浙)1192	(20~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
63	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG993	(5~50) °C	工作级: $U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		(10~95)%RH	工作级: $U=1.6\%RH$		2023-03-24
64	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
65	数字式冰箱温度计	温度	数字式冰箱温度计校准规范 JJF(新)63	内置传感器: (-40~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
				外置传感器: (-80~50) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2023-03-24
66	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新)47	(-40~50) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24
67	*中空玻璃露点仪	温度	中空玻璃露点仪校准规范 JJF(闽)1112	半导体制冷式: (-60~30) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
				干冰制冷式: (-70~30) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2023-03-24
68	*药品稳定性光照试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF(川)175	(10~65) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度		(10~90)%RH	$U=1.4\%RH$		2023-03-24
		光照度		(100~10000) lx	$U=0.18 \text{ klx}$		2023-03-24
		紫外辐射照度		(50~100) $\mu W/cm^2$	$U=15 \mu W/cm^2$		2023-03-24
69	*防潮柜	湿度	电子防潮柜湿度参数校准规范 JJF(湘)49	(10~95)%RH	$U=1.8\%RH$		2023-03-24
70	*恒温培养箱振荡器	温度	恒温培养振荡器校准规范 JJF(辽)359	(10~70) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(30~300) r/min	$U=0.5r/min$		2023-03-24
		振幅		(0~20) mm	$U=0.03mm$		2023-03-24
71	*稳态导热系数测定仪	导热系数	稳态导热系数测定仪校准规范 JJF(冀)108	(0.01~1) W/(m·K)	$U_{rel}=3.1\%$		2023-03-24
		温度		(-30~100) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-03-24
72	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤)029	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24
73	气象用双金属温度计	温度	气象用双金属温度计检定 JJG 287	(-30~100) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
74	热电偶补偿导线	温度	廉金属热电偶校准规范 附录 C 热电偶用补偿导线校准方法 JJF1637	(-40~200) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
75	*高低温低气压试验设备	温度	高低温低气压试验设备 JJG(电子)31502	(-70~180) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		压力		(-90~200) kPa	$U=1.0kPa$		2023-03-24
76	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(10~70) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度		(10~95) %RH	$U=2.0\%RH$		2023-03-24
		噪声		(30~100) dB	$U=2.0dB$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		氧浓度		(30~40)%	$U=2\%$		2023-03-24
77	*辐射测温用浴式参考黑体辐射源	温度	-50℃~300℃辐射测温用浴式参考黑体辐射源检定规程 JJG(军工)180	(-50~300)℃	$U=(0.5\sim1.0)^\circ\text{C}$		2023-03-24
78	*表面温度源	温度稳定性	表面温度计校准规范附录 DJJF1409	(50~400)℃	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-03-24
		温度均匀性		(50~400)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
79	*温度湿度振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(-70~300)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.8\%RH$		2023-03-24
		加速度		(1~200) m/s ²	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
80	*空气热老化试验箱	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF(晋)24	(0~300)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-03-24
		换气量		(5~80)次/小时	$U=2$ 次/小时		2023-03-24
81	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF1630	(-20~100)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
82	*紫外老化箱	温度	光伏组件用紫外老化箱校准规范 JJF(闽)1082	(0~100)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(20~95)%RH	$U=2.0\%RH$		2023-03-24
		辐照度		(0.1~2×10 ⁵) μW/cm ²	$U_{rel}=14\%$		2023-03-24



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
83	*人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙)1102	(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(30~95)%RH	$U=1.8\%RH$		2023-03-24
		光照度		(30~10000) lx	$U=0.18\text{ klx}$		2023-03-24
84	*未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备	温度	未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备检定规程 JJF(电子)31504	(100~180) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.4\%RH$		2023-03-24
		压力		(0~1) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
85	*冷库、冷藏车	温度	药品流通环节冷库与冷藏车场温测试校准规范 JJF(黑)04	(-80~10) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
62. 力学							
1	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~88) HRA	$U=0.7HRA$		2023-03-24
				(60~100) HRBW	$U=0.9HRBW$		2023-03-24
				(20~70) HRC	$U=0.6HRC$		2023-03-24
				(78~88) HR15N	$U=0.8HR15N$		2023-03-24
				(74~80) HR30N	$U=0.7HR30N$		2023-03-24



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		(32~61) HR45N	$U=0.7HR45N$		2023-03-24
				(88~93) HR15TW	$U=0.7HR15TW$		2023-03-24
				(70~82) HR30TW	$U=0.7HR30TW$		2023-03-24
				(55~72) HR45TW	$U=1.0HR45TW$		2023-03-24
2	*离心机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(20~20000) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		加速度		(3~1000) m/s^2	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
		长度		(0.1~1) m	$U=0.4\text{ mm}$		2023-03-24
3	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(1~12) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(0~150) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2023-03-24
4	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(200~1000) g	$U=0.2g$		2023-03-24
				(>1~10) kg	$U=0.8g$		2023-03-24
				(>10~100) kg	$U=15g$		2023-03-24
				(>100~5000) kg	$U=0.9kg$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(1~1000) g	$U=0.08g$		2023-03-24
				(>1~10) kg	$U=0.8g$		2023-03-24
				(>10~100) kg	$U=9g$		2023-03-24
6	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%FS$		2023-03-24
7	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2023-03-24
8	*电动水平振动试验台	加速度	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.4\%$		2023-03-24
		频率		(20~2000) Hz	$U=2Hz$		2023-03-24
		失真度		1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
9	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(400~600) HV0.1	$U_{rel}=3.8\%$		2023-03-24
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				(400~600) HV0.3	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				(400~600) HV0.5	$U_{rel}=2.8\%$		2023-03-24
				(700~800) HV1	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-MRA	(400~600) HV5	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
				(700~800) HV10	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
				(400~600) HV20	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
				(700~800) HV30	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
				(400~600) HV50	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
10	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG 653	(20~5000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		力矩		(1~100) Nm	$U=1.2\%FS$		2023-03-24
11	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~1000) mg	$U=(0.02\sim0.1) mg$		2023-03-24
				(>1~200) g	$U=(0.2\sim1.0) mg$		2023-03-24
				(>200~1000) g	$U=(1.0\sim5.0) mg$		2023-03-24
				(>1~5) kg	$U=(0.01\sim0.08) g$		2023-03-24
				(>5~25) kg	$U=(0.2\sim0.3) g$		2023-03-24
12	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(10~2000) Pa	$U=0.65\%FS$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*涂膜铅笔划痕硬度计	角度	涂膜铅笔划痕硬度计检定规程 JJG(化)012	(40~50)°	$U=0.24^\circ$		2023-03-24
		质量		(100~1000) g	$U=0.02g$		2023-03-24
14	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(1~1000) mg	$U=0.15mg$		2023-03-24
				(>1~200) g	$U=1.2mg$		2023-03-24
				(>200~1000) g	$U=12mg$		2023-03-24
				(>1~20) kg	$U=50mg$		2023-03-24
15	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2023-03-24
16	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~60) MPa	$U=0.15\%FS$		2023-03-24
17	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	高度: (0.1~5) m	$U=1mm$		2023-03-24
				半径: (15~25) mm	$U=0.06mm$		2023-03-24
		质量		3g~30kg	$U=6mg\sim 1.3g$		2023-03-24
18	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(100~1000) N	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
19	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0.01~10) kg	$U=(0.02\sim 1)g$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 32 页 共 225 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	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~1) J	$U_{rel}=3.6\%$		2023-03-24
21	*扭转试验机	力矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(1~100) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		角度		(0.5~360)°	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
22	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定 规程 JJG860	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%FS$		2023-03-24
23	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(1~200) g	$U=0.03g$		2023-03-24
				(>200~1000) g	$U=(0.03~0.04) g$		2023-03-24
				(>1~10) kg	$U=(0.04~0.5) g$		2023-03-24
				(>10~100) kg	$U=(0.5~5) g$		2023-03-24
				(>100~1000) kg	$U=(5~37) g$		2023-03-24
				(>1000~5000) kg	$U=0.3kg$		2023-03-24
24	*漆膜摆式硬度计	时间	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化) 008	(250~500) s	$U=1.1 s$		2023-03-24
		质量		(100~500) g	$U=0.1 g$		2023-03-24
		长度		(350~500) mm	$U=0.04 mm$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
25	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50) N/cm	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
26	*电子天平	质量	中国合格评定国家认可委员会 电子天平检定规程 JJG1036	(1~1000) mg	$U=0.04\text{mg}$		2023-03-24
				(>1~200) g	$U=0.5\text{mg}$		2023-03-24
				(>200~1000) g	$U=1.5\text{mg}$		2023-03-24
				(>1~30) kg	$U=30\text{mg}$		2023-03-24
27	*一般压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~60) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
28	*直接剪切仪	质量	直接剪切仪检定规程 JJG 1025	(200~5000) g	$U=0.18\text{g}$		2023-03-24
		力值		(0.1~3) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
29	*测克计	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(0.01~10) N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
30	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	(-3000~3000) Pa	$U=1\%FS$		2023-03-24
31	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤) 045	(10~2000) mm	$U=2\text{mm}$		2023-03-24
32	*液压式振动试验台	加速度	液压式振动试验台检定规程 JJG 638	(1~100) m/s^2	$U_{rel}=3.4\%$		2023-03-24
		频率		(10~5000) Hz	$U=2\text{Hz}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(0.1~5) mm	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		失真度		(1~30)%	$U=3\%$		2023-03-24
33	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	5N~300kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				(>300~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		位移		(1~1000) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-03-24
34	标准测力杠杆	力值	标准测力杠杆检定规程 JJG 808	(100~3000) N	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
35	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
36	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG 1021	(40~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(500~6200) g	$U=0.12\text{g}$		2023-03-24
37	扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.1~100) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
38	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定 规程 JJG608	(1~100) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		长度		(20~500) mm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		能量		(1~100) J	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	*专用测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.01~300)N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				(>0.3~10) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
40	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.1~100) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		长度		(0.1~500) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
41	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~1000)Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
42	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	50N~100kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				(>100~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		速度		(0~1000) mm/min	$U=0.30\text{mm/min}$		2023-03-24
43	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(1~500) N	$U_{rel}=0.38\%$		2023-03-24
				(>0.5~100) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
				(>100~3000) kN	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
44	*引线弯折试验机	速率	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	(0~1000) 次/min	$U=0.1$ 次/min		2023-03-24
		角度		(0~180)°	$U=0.3°$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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		(10~2000) g	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
45	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(100~5000) kg	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
46	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF 1964	(0.1~10) g/a	$U_{rel}=30\%$		2023-03-24
		时间		(0~3600) s	$U=0.5s$		2023-03-24
47	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(10~10000) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
48	*高温蠕变、持久强度试验机	长度	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG276	(1~15) mm	$U=0.02mm$		2023-03-24
		力值		(0.1~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		温度		(30~300) °C	$U=1.6^{\circ}C$		2023-03-24
				(>300~1200) °C	$U=2.0^{\circ}C$		2023-03-24
49	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	密度计: (650~1800) kg/m ³	$U=0.5kg/m^3$		2023-03-24
				酒精计: (0~100)%	$U=0.2\%$		2023-03-24
				波美计: (0~40) Bh	$U=0.04Bh$		2023-03-24
50	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(0.3~100) kN	$U_{rel}=0.70\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 37 页 共 225 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~5000) kN	$U_{rel}=0.58\%$		2023-03-24
51	*旋转疲劳试验机	力值	旋转纯弯曲疲劳试验机检定规程 JJG 652	(0.1~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		转速		(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		温度		(30~1300) °C	$U=1.8\%$		2023-03-24
52	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=7\text{HLD}$		2023-03-24
53	精密杯形和 U 形液体压力计	压力	精密杯形和 U 型液体压力计检定规程 JJG241	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.2\%FS$		2023-03-24
54	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(70~125) HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
				(225~300) HBW	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
55	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(30~100) Hba	$U=1.0\text{Hba}$		2023-03-24
56	*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	0.0001~2.0000	$U=0.0004$		2023-03-24
57	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG583	(0.5~3000) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2023-03-24
58	*静态扭矩测量仪	力矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	(0.01~100) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 38 页 共 225 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
59	*四球摩擦试验机	力值	四球摩擦试验机检定规程 JJG373	0.5N~100kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		转速		(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		温度		(5~200) °C	$U=0.3\text{°C}$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2023-03-24
60	*转矩转速测量装置	转矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(1~200) N·m	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		转速		(50~20000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
61	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	(100~800) HV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
				(20~70) HRC	$U=0.8\text{HRC}$		2023-03-24
				(85~650) HBW	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		力值		(0.01~200) N	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
62	*汽车制动踏板力计	力值	汽车制动踏板力计检定规程 JJG(交通) 008	(0.1~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
63	*电动振动试验系统	加速度	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		位移		(0.05~100) mm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 39 页 共 225 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
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		速度		(0.1~2000) mm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		失真度		(0.1~50)%	$U=3.4\%$		2023-03-24
64	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		位移		(0.05~100) mm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		频率		(20~500) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		失真度		(1~50)%	$U=3.4\%$		2023-03-24
65	*实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(950~1050) kg/m ³	$U=0.3\text{kg/m}^3$		2023-03-24
66	*锚固试验机	力值	锚固试验机检定规程 JJG 1083	0.5N~100kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				300kN~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		位移		(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-03-24
67	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~200g	$U=1.0\mu\text{g}\sim 20\text{mg}$		2023-03-24
				(>0.2~1.0) kg	$U=20\text{mg}\sim 0.2\text{g}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1~20) kg	$U=0.2g\sim 4g$		2023-03-24
68	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(0.01~5000) mN/m	$U=(0.0068\sim 0.3)$ mN/m		2023-03-24
69	*针管刚性测量仪	力值	针管刚性测量仪校准规范 JJF1466	(1~60) N	$U=0.03$ N		2023-03-24
		挠度		(0~0.65) mm	$U=(0.001\sim 0.003)$ mm		2023-03-24
		长度		(0~150) mm	$U=0.03$ mm		2023-03-24
70	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0~25) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2023-03-24
		转速		(10~1000) r/min	$U=0.3$ r/min		2023-03-24
		质量		(100~5000) g	$U=0.5$ g		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5$ s		2023-03-24
71	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.01~0.1) mL	$U=0.0003$ mL		2023-03-24
				(>0.1~1) mL	$U=0.002$ mL		2023-03-24
				(>1~10) mL	$U=0.004$ mL		2023-03-24
				(>10~20) mL	$U=0.006$ mL		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-MKA	(>20~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-03-24
				(>100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2023-03-24
				(>200~500) mL	$U=0.07\text{mL}$		2023-03-24
				(>500~1000) mL	$U=0.13\text{mL}$		2023-03-24
				(>1000~2000) mL	$U=0.20\text{mL}$		2023-03-24
72	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~1) μL	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-03-24
				(>1~500) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
				(>500~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-03-24
				(>1000~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
73	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~1) mL	$U=0.005\text{mL}$		2023-03-24
				(>1~5) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-03-24
				(>5~100) mL	$U=0.09\text{mL}$		2023-03-24
74	饮用量器	容量	饮用量器检定规程 JJG 558	(25~100) mL	$U=0.9\text{mL}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~500) mL	$U=1.5\text{mL}$		2023-03-24
				(>500~2000) mL	$U=2\text{mL}$		2023-03-24
				(0.1~1) mL	$U=0.0008\text{mL}$		2023-03-24
75	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(>1~50) mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-03-24
				(>50~100) mL	$U=0.018\text{mL}$		2023-03-24
76	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	(0.1~25) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
77	A 型邵氏硬度计	长度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(1~3) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-03-24
		角度		$34.25^\circ \sim 35.75^\circ$	$U=4'$		2023-03-24
		力值		(50~8500) mN	$U=24\text{mN}$		2023-03-24
78	D 型邵氏硬度计	长度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(1~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
		角度		$(29\sim 31)^\circ$	$U=4'$		2023-03-24
		力值		(0.1~50) N	$U=85\text{mN}$		2023-03-24
79	A0 型邵氏硬度计	长度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		力值		(0.1~50)N	$U=24\text{mN}$		2023-03-24
80	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	(0~25) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
81	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(5~500)g	$U=0.3g$		2023-03-24
				(>0.5~2) kg	$U=3g$		2023-03-24
				(>2~60) kg	$U=12g$		2023-03-24
				(>60~100) kg	$U=0.15kg$		2023-03-24
82	*门窗检测仪	压力	门窗检测仪校准规范 JJF (冀) 095	(-10~10) kPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
		流量		(1~500) m ³ /h	$U_{rel}=3.7\%$		2023-03-24
		位移		(1~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
83	*空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1100) hPa	$U=0.7\text{hPa}$		2023-03-24
84	*机车速度表	速度	机车速度表检定规程 JJG1092	(10~450) km/h	$U=1.5\text{km/h}$	只测光电式	2023-03-24
85	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	定容式: (0.01~6) L	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				定容式: (>6~80) L	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		定重式: (0.01~6) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
				定重式: (>6~150) kg	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
86	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(0~1200) g	$U=0.6g$		2023-03-24
87	*划痕试验仪	质量	划痕试验仪校准规范 JJF (石化) 009	(0~2000) g	$U=0.1g$		2023-03-24
		速度		(0~40) mm/s	$U=1.8mm/s$		2023-03-24
		长度		(0~1000) mm	$U=0.06mm$		2023-03-24
88	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(8~20) HWA	$U=0.7HWA$		2023-03-24
89	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀) 181	(0.1~200) mL	$U=7\mu L$		2023-03-24
90	*电子压力控制器	压力	电子压力控制器检定规程 JJG (粤) 028	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2023-03-24
91	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF(冀) 146	(20~20000) r/min	$U=0.6r/min$		2023-03-24
92	专用塑料量具	容量	专用塑料量器校准规范 JJF (川) 179	(0.01~200) mL	$U=(0.0003\sim0.04) mL$		2023-03-24
				(>200~500) mL	$U=(0.04\sim0.07) mL$		2023-03-24
				(>500~2000) mL	$U=(0.07\sim0.20) mL$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
93	*恒定加力速度 建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试 验机检定规程 JJG 1025	(0.05~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03- 24
		加力速度		(10~50000) N/s	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03- 24
94	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF1670	(0.1~2000) g	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03- 24
95	硬质金属容器	容量	硬质金属容器校准规范 JJF (浙) 1121	(0~500) mL	$U=0.2\text{mL}$		2023-03- 24
96	*线材扭转试验 机	力值	线材扭转试验机检定规程 JJG (机械) 178	(0.1~500) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03- 24
		扭转速度		(3~300) counts/min	$U=1\text{counts/min}$		2023-03- 24
97	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF (鄂) 46	(0.1~500) N	$U_{rel}=(0.2\sim0.4)\%$		2023-03- 24
98	*SF6 密度继电器 校验仪	压力	SF6 气体密度继电器校验 仪校准规范 JJF (浙) 1085	(0~1.0) MPa	$U=0.2\%FS$		2023-03- 24
		温度		(0~60) °C	$U=0.3\text{°C}$		2023-03- 24
99	*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	$U=0.5\%FS$		2023-03- 24
100	*电动气动扭矩 扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准 规范 JJF 1610	(1~1000) Nm	$U_{rel}=1.7\%$		2023-03- 24
101	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 JJG 515	(1~30) m/s	$U=0.7\text{m/s}$		2023-03- 24
102	轻便三杯风向 风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定 规程 JJG 431	(1~30) m/s	$U=0.7\text{m/s}$		2023-03- 24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJJG 613	(1~30) m/s	$U=0.7\text{m/s}$		2023-03-24
104	热球式风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJJG (建设) 0001	(1~30) m/s	$U=0.7\text{m/s}$		2023-03-24
105	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJJG(冀) 166	(20~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
106	*蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF (闽) 1115	0.1mL/min~20L/min	$U_{\text{rel}}=(0.4\sim1.2)\%$		2023-03-24
		转速		(20~600) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
107	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	(0~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-03-24
		容量		(0~1000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2023-03-24
108	*摩擦系数测定仪	质量	摩擦系数测定仪校准规范 JJF (冀) 125	(1~300) g	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
		力值		(0.3~10) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
		速度		(5~550) mm/min	$U=1\text{mm/min}$		2023-03-24
109	*气密性检漏仪	压力	差压式气密性检漏仪检定规程 JJG (粤) 042	(0~700) kPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2023-03-24
		流量		(0.1~10) mL/min	$U=1.5\%\text{FS}$		2023-03-24
110	光电式皮带张力计	频率	光电式皮带张力计校准规范 JJF (苏) 204	(10~500) Hz	$U=(0.1\sim1.1)\text{Hz}$	转速标准装置校准法	2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63. 声学							
1	*驻极体传声器测试仪	频率	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF 1145	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		失真度		0.1%~30%	$U=15\%$		2023-03-24
		电压		(0.1~100)V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		电流		1 μ A~100mA	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电阻		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		声压级		(10~150)dB	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		衰减		(-10~-60)dB	$U=0.3$ dB		2023-03-24
2	*扬声器/话筒极性测试仪	幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	10mV~50V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		频率		1Hz~1kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
3	*音准仪	音分	音准仪校准规范 JJF 1136	(0~100)cent	$U=0.6$ cent		2023-03-24
		频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
4	*杂音计	电平	杂音计校准规范 JJF 1167	0dB, 800Hz	$U=0.05$ dB		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 48 页 共 225 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
		频率响应		(-90~20) dB, (15Hz~31.5kHz)	$U=1$ dB		2023-03-24
5	*声频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJJG 607	20Hz~20kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		电压		10mV~20V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		失真度		0.03%~100%	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
6	*音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	10Hz~500Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
7	*电话机测试仪	电压	电话机脉冲号盘测试器检定规程 JJG(YD)021, 双音多频电话机测试器检定规程 JJG(YD)032	1V~100V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		电流		(1~200) mA	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电平		(-30~0) dBm	$U=0.4$ dB		2023-03-24
		频率		(0.02~20) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
8	*扬声器测试仪	频率	DF5990A 型扬声器谐振频率 测量仪试行检定规程 JJG(电子)12037	20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		电压		(0.1~20) V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
				(10~100) V	$U_{rel}=4.0\%$		2023-03-24
9	*信纳表	电压	信纳表校准规范 JJF 1165	10mV~30V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*FO 测试仪	信纳	声频信号发生器检定规程 JJG 607	(0~20) dB	$U=0.32$ dB		2023-03-24
		频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
		频率		16Hz~3kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
11	*音频扫频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG 607	10Hz~20kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		电压		1mV~20V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		失真度		0.03%~100% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
12	*测量放大器	声压级	测量放大器校准规范 JJF1157	(-80~140) dB	$U=0.2$ dB		2023-03-24
		频率		(2~20k) Hz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		失真度		0.03%~30%	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
13	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0~120) dB	$U=0.2$ dB/12dB		2023-03-24
		水平线性		(0.1~3500) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		垂直线性		(0.1~100) %	$U_{rel}=0.6\% \sim 2.0\%$		2023-03-24
		动态范围		(0~110) dB	$U=1$ dB		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		探伤灵敏度余量		(0~110) dB	$U=1$ dB		2023-03-24
14	*猝发音信号源	时间	猝发音信号源检定规程 JJG 199	0.1ms~10s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		电压		0.1V~100V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		衰减		(0~80) dB	$U=0.15$ dB		2023-03-24
		频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		动态范围		(0~100) dB	$U=1.5$ dB		2023-03-24
15	*电声测试仪	频率	电声测试仪校准规范 JJF 1339	10Hz~100kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		电压		10mV~30V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		失真度		0.01%~20%	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		声压级		(6~130) dB	$U=0.3$ dB		2023-03-24
64. 电磁							
1	*压敏电阻直流参数测试仪	直流参考电流	压敏电阻直流参数测试仪校准规范 JJF(浙)1088	0.1mA~1mA	$U_{rel}=0.22\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压敏电压	合格评定国家认可委员会 证书附件	1V~1000V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		漏电流		1000V~2000V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				10 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
				0.1mA~1mA	$U_{rel}=0.22\%$		2023-03-24
				1mA~20mA	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
		纹波系数		0.1%~10%	$U=0.5\%$		2023-03-24
电压比	0.01~1.2	$U=0.001$	2023-03-24				
2	*交流数字电压表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587, 交流数字电压表检定规程 JJG (军工) 72	30mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U=0.011\%V_x+10\mu V$		2023-03-24
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\%V_x+7\mu V$		2023-03-24
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\%V_x+70\mu V$		2023-03-24
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U=0.009\%V_x+1mV$		2023-03-24
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U=0.009\%V_x+4mV$		2023-03-24
3	*直流高压试验装置	直流电压	直流高压发生器 JJG (粤) 040, 直流高压试验装置校准规范 JJF (浙)	1kV~200kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	1146	100 μ A~240mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		时间		1s~999s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
4	*过程仪表校验仪	直流电压输出	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~100V	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
		直流电流输出		1mA~100mA	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
		直流电阻输出		1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		频率输出		1Hz~50kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		热电阻模拟输出		-200 $^{\circ}$ C~850 $^{\circ}$ C	$U=0.08^{\circ}$ C		2023-03-24
		热电偶模拟输出		-250 $^{\circ}$ C~1000 $^{\circ}$ C	$U=0.5^{\circ}$ C		2023-03-24
		直流电压测量		10mV~300V	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
		直流电流测量		1mA~100mA	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
		交流电压测量		10mV~300V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		交流电流测量		0.1mA~200mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		直流电阻测量		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~500kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2023-03-24
		热电阻测量		-200℃~850℃	$U=0.08^\circ\text{C}$		2023-03-24
		热电偶测量		-250℃~1000℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-03-24
5	直流数字电压表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587, 直流数字电压表检定规程 JJG(军工) 198	1mV~220mV	$U=0.0009\%V_x+0.8\mu\text{V}$		2023-03-24
				220mV~2.2V	$U=0.0008\%V_x+1.2\mu\text{V}$		2023-03-24
				2.2V~22V	$U=0.0008\%V_x+8\mu\text{V}$		2023-03-24
				22V~220V	$U=0.0009\%V_x+0.1\text{mV}$		2023-03-24
				220V~1000V	$U=0.0011\%V_x+0.6\text{mV}$		2023-03-24
6	*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	100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
				100MΩ~1GΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				1GΩ~10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
				10GΩ~100GΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2023-03-24
		开路电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		跌落电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
7	*直流电阻器	中国 合格评定 国家认可 委员会 电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	1m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.018\%$		2023-03-24
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
				10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.018\%$		2023-03-24
8	*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~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		交流电流		10mA~11A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				11A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		直流电流		10mA~11A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流功率		(10~420)V \times (0.1~60)A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		功率因素		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24
		相位		0 $^{\circ}$ ~359.99 $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		50Hz~500kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
9	*数字源表	直流电压 (输出)	数字源表校准规范 JJF (电子) 00024	10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流 (输出)		10 μ A~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
				100mA~10A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-03-24
		直流电压 (测量)		10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流 (测量)		10 μ A~220mA	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
				220mA~10A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		电阻 (测量)		1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2023-03-24
10	*交流数字电流表	交流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587, 交流数字电流表检定规程 JJG (军工) 68	220 μ A~2.2mA (40Hz~1kHz)	$U=0.014\%I_x+40nA$		2023-03-24
				2.2mA~22mA (40Hz~1kHz)	$U=0.014\%I_x+0.14 \mu A$		2023-03-24
				22mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U=0.014\%I_x+3 \mu A$		2023-03-24
				220mA~2.2A (40Hz~1kHz)	$U=0.032\%I_x+40 \mu A$		2023-03-24
				2.2A~11A (40Hz~1kHz)	$U=0.046\%I_x+0.17mA$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
				11A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
11	*直流数字电流表	直流电流	数字多用表校准规范 JJF 1587, 直流数字电流表检定规程 JJG(军工) 197	1mA~2.2mA	$U=0.006\%I_x+10nA$		2023-03-24
				2.2mA~22mA	$U=0.006\%I_x+0.1\mu A$		2023-03-24
				22mA~220mA	$U=0.007\%I_x+1\mu A$		2023-03-24
				220mA~2.2A	$U=0.0095\%I_x+30\mu A$		2023-03-24
				2.2A~11A	$U=0.036\%I_x+0.48mA$		2023-03-24
				11A~100A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
12	*交流高压试验装置	交流电压	交流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1144	10kV~200kV (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		失真度		1%~20%	$U=0.5\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
13	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	0.5kA~2kA (50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		纵向磁化电流		0.5kA~2kA (50Hz)	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
14	*磁轭式磁粉探伤机	交直流电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(0.01~20)A, DC~50Hz	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		提升力		1N~300N	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
15	*电动汽车交流充电桩	电能量	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG 1148	220V, 0.1A~60A (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		时钟误差		1s~999s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
16	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG 1149	30V~750V, 5A~100A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
17	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	1.01855V~1.01868V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-03-24
18	*单相电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307, 电子式交流电能表检定规程 JJG 596	220V (0.1~60)A, 50Hz, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				220V (0.1~60)A, 50Hz, $\cos \phi=0.5(L)$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
				220V (0.1~60)A, 50Hz, $\cos \phi=0.8(C)$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-03-24
19	*三相电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307, 电子式交流电能表检定规程 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ (0.1~60)A, 50Hz, \cos $\phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ (0.1~60)A, 50Hz, $\cos \phi$ $=0.5(L)$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ (0.1~60)A, 50Hz, $\cos \phi$ $=0.8(C)$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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	最大需量电能表	电能	最大需量电能表检定规程 JJG 569	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ $3 \times (0.1 \sim 60) \text{A}$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$ 、0.5L、0.8C、0.5C	$U_{\text{rel}} = 0.07\%$		2023-03-24
		时钟误差		1s~999s	$U_{\text{rel}} = 1.3\%$		2023-03-24
21	*变压器短路阻抗测试仪、发电机交流阻抗测试仪	交流电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF (浙) 1083	$(10 \sim 1000) \text{V}$ $(45 \sim 65) \text{Hz}$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		$(0.1 \sim 60) \text{A}$ $(45 \sim 65) \text{Hz}$	$U_{\text{rel}} = 0.15\%$		2023-03-24
		交流功率		$1 \text{W} \sim 24 \text{kW}$ $(45 \sim 65) \text{Hz}$	$U_{\text{rel}} = 0.16\%$		2023-03-24
		频率		$(45 \sim 65) \text{Hz}$	$U_{\text{rel}} = 0.03\%$		2023-03-24
		相位角		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U = 0.04^\circ$		2023-03-24
		阻抗		$1 \Omega \sim 1 \text{k} \Omega$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2023-03-24
22	*高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	$\pm (0.1 \sim 50) \text{kV}$	$U_{\text{rel}} = 0.6\%$		2023-03-24
		交流电压		$(0.1 \sim 50) \text{kV}$ (50Hz)	$U_{\text{rel}} = 0.2\%$		2023-03-24
23	*非接触静电电压表	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	$\pm (0.1 \text{kV} \sim 30 \text{kV})$	$U_{\text{rel}} = 1.3\%$		2023-03-24
24	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG (冀) 112	$1 \text{kV} \sim 100 \text{kV}$ (50Hz)	$U_{\text{rel}} = 1.0\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		升压速度		(0.2~10)kV/s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
25	*防雷元件测量仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂) 18	0.01kV~2kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		恒流电流		1mA	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电压上升速率		100V/s	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
26	*高电压耐电压测试仪	交流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG (军工) 18	0.1kV~100kV (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电压		0.1kV~100kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电流		0.5mA~100mA (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电流		0.5mA~100mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		时间		1s~60s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
27	*精密交流电压校准源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	10mV~100mV (40Hz~10kHz)	$U=8.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3mV$		2023-03-24
				100mV~1V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6mV$		2023-03-24
				1V~10V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 3mV$		2023-03-24
				10V~100V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 5mV$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可证书附件	10mV~100mV (10kHz~20kHz)	$U=1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3\text{mV}$		2023-03-24
				100mV~1V (10kHz~20kHz)	$U=2.3 \times 10^{-4} U_x + 9\text{mV}$		2023-03-24
				1V~10V (10kHz~20kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2023-03-24
				10V~100V (10kHz~20kHz)	$U=2.6 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2023-03-24
28	*直流标准电压源	直流电压	多功能校准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.0004\text{mV}$		2023-03-24
				100mV~10V	$1.0 \times 10^{-5} U_x + 0.0004\text{mV}$		2023-03-24
				10V~100V	$1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.04\text{mV}$		2023-03-24
				100V~1000V	$1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.2\text{mV}$		2023-03-24
29	*安规综合测试仪	直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子) 0004	0.5kV~6kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电压		0.5kV~5kV (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电流		0.5mA~50mA	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电流		0.5mA~50mA (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
		时间		1s~60s	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝缘电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2023-03-24
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
		绝缘电压		0.1kV ~ 1kV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		泄漏电压		1V ~ 750V (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
		泄漏电流		50 μ A ~ 10mA (45Hz ~ 65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		导通电阻		10m Ω ~ 600m Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
导通电流	3A ~ 30A, 50Hz	$U_{rel}=0.40\%$	2023-03-24				
30	*数字高压表	交流电压	数字高压表校准规范 JJF(鲁)60	(1~100) kV (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		直流电压		(1~100) kV	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
31	*回路电阻测试仪、直阻仪	电流	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	(0.01~200) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		电阻		5 μ Ω ~ 100 Ω	$U=0.10\%R_x+0.025\mu\Omega$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
32	*电子镇流器分析仪	输入电压	电子镇流器性能分析仪检定规程 JJG(浙)63, 电子镇流器性能测试仪校准规范 JJF(电子)0005	(10~300) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		输入电流		(0.01~5) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		输入功率		(0.1~1500) W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-03-24
		功率因素(相位)		0~1 (45Hz~65Hz)	$U=0.002$		2023-03-24
		输入频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		灯电压		(10~300) V (20~70) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		灯电流、灯丝电流、导入阴极电流		(0.1~2) A (20~70) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		灯功率		(0.1~900) W	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		灯频率		(20~70) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
33	*多功能校准仪	直流电压	多功能校标准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.0004\text{mV}$		2023-03-24
				100mV~10V	$1.0 \times 10^{-5} U_x + 0.0004\text{mV}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10V~100V	$1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.04\text{mV}$		2023-03-24
				100V~1000V	$1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.2\text{mV}$		2023-03-24
				10mV~100mV (40Hz~10kHz)	$U=8.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3\text{mV}$		2023-03-24
				100mV~1V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2023-03-24
				1V ~10V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 3\text{mV}$		2023-03-24
				10V ~100V (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 5\text{mV}$		2023-03-24
				100V ~1000V (40Hz~10kHz)	$U=4.7 \times 10^{-4} U_x + 0.03\text{mV}$		2023-03-24
				10mV~100mV (10kHz~20kHz)	$U=1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3\text{mV}$		2023-03-24
				100mV~1V (10kHz~20kHz)	$U=2.3 \times 10^{-4} U_x + 9\text{mV}$		2023-03-24
				1V ~10V (10kHz~20kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2023-03-24
				10V~100V (10kHz~20kHz)	$U=2.6 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2023-03-24
				100V~1000V (10kHz~20kHz)	$U=4.7 \times 10^{-4} U_x + 0.06\text{V}$		2023-03-24
				直流电流		10 μ A~1mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.006 \mu \text{A}$



No. CNAS L6592

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	JJG 1001-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA~10mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.06 \mu A$		2023-03-24
				10mA~100mA	$U=4.1 \times 10^{-5} I_x + 0.6 \mu A$		2023-03-24
				100mA~1A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_x + 0.02 \mu A$		2023-03-24
				1A~20A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_x + 0.2 \mu A$		2023-03-24
				100 μA~1mA (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu A$		2023-03-24
				1mA~10mA (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu A$		2023-03-24
				10mA~100mA (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.03mA$		2023-03-24
				100mA~1A (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3mA$		2023-03-24
				1A~20A (50Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 3mA$		2023-03-24
				100 μA~1mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu A$		2023-03-24
				1mA~10mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu A$		2023-03-24
				10mA~100mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.03mA$		2023-03-24
				100mA~1A (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3mA$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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 电阻	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	1A~20A (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 3\text{mA}$		2023-03-24
				1 Ω ~ 100 Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.6\text{m}\Omega$		2023-03-24
				100 Ω ~ 10k Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 6\text{m}\Omega$		2023-03-24
				10k Ω ~ 100k Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.06\Omega$		2023-03-24
				100k Ω ~ 1M Ω	$U=1.8 \times 10^{-5} R_x + 3\Omega$		2023-03-24
				1M Ω ~ 10M Ω	$U=5.8 \times 10^{-5} R_x + 0.2\text{k}\Omega$		2023-03-24
				10M Ω ~ 100M Ω	$U=7.0 \times 10^{-5} R_x + 2\text{k}\Omega$		2023-03-24
34	*直流/交流分流器	直流电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069, 交流分流器校准规范 JJF(电子)0020	0.1m Ω ~ 10 Ω , (0.1A~1000A)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		交流电阻		0.1m Ω ~ 10 Ω , 1mA~60A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
35	*电能质量分析仪	交流电压	电能质量分析仪检定规程 DL/T1028, 变频电量分析仪校准规范 JJF 1559	(110~240)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.05~50)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		0.01 W~24kW, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		功率因素(相位)		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
			合格评定国家认可委员会 证书附件	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2023-03-24
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		谐波电压		110V~240V, (2~49)次谐波	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
		谐波电流		50mA~5A, (2~49)次谐波	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
36	*直流偏置电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG (军工) 69	10 μ A~1A	$U_{rel}=0.32\%$		2023-03-24
				1A~30A	$U_{rel}=0.35\%$		2023-03-24
				30A~100A	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
37	*电容器漏电流测试仪	直流电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子) 306003	(1~10)V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
				(10~100)V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		漏电流		(10~100) μ A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				(0.1~1) mA	$U_{rel}=0.9\%$		2023-03-24
				(1~10) mA	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~30) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		时间		(60~99) s	$U_{rel}=0.9\%$		2023-03-24
38	*直流标准电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG (军工) 69	10 μ A~1mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.006 \mu$ A		2023-03-24
				1mA~10mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.06 \mu$ A		2023-03-24
				10mA~100mA	$U=4.1 \times 10^{-5} I_x + 0.6 \mu$ A		2023-03-24
				100mA~1A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_x + 0.02 \mu$ A		2023-03-24
				1A~20A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_x + 0.2 \mu$ A		2023-03-24
39	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG (军工) 70	100 μ A~1mA (40Hz~11kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu$ A		2023-03-24
				1mA~10mA (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu$ A		2023-03-24
				10mA~100mA (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.03$ mA		2023-03-24
				100mA~1A (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3$ mA		2023-03-24
				1A~20A (40Hz~1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 3$ mA		2023-03-24
				100 μ A~1mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu$ A		2023-03-24



No. CNAS L6592

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 证书附件	1mA~10mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu A$		2023-03-24
				10mA~100mA (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.03mA$		2023-03-24
				100mA~1A (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3mA$		2023-03-24
				1A~20A (1kHz~5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 3mA$		2023-03-24
40	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	(1~750)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		交流电流		(1~30)A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		直流电压		(1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流		(1~30)A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		相位		$0^\circ \sim 359.9^\circ$	$U=0.06^\circ$		2023-03-24
		时间		1s~100s	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
41	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~100)kV/(0.1~100)V (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
42	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~100)kV/(0.1~100)V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 69 页 共 225 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
43	*电机综合性能测试仪、电机定子试验装置	耐电压	电机综合性能测试仪校准规范 JJF(浙) 1184	(0.1~5) kV (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		泄漏电流		(1~200) mA (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		绝缘电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		绝缘电阻		1M Ω ~1000M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		直流电阻		10m Ω ~2k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		匝间电压		(0.1~5) kV	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		交流电压		(10~400) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		(1~60) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		1W~24kW (45~65) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		功率因数		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
44	*数字式三用表校准仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	(10~200) mV	$U_{rel}=0.005\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mV~20V	$U_{rel}=0.007\%$		2023-03-24	
				20V~1000V	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24	
				(10~200) mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.007\%$		2023-03-24	
				200mV~20V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24	
				20V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.012\%$		2023-03-24	
		直流电流			10mA~20mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24
					20mA~200mA	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24
					200mA~2A	$U_{rel}=0.010\%$		2023-03-24
					2A~20A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-03-24
		交流电流			10mA~20mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.011\%$		2023-03-24
					20mA~200mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.014\%$		2023-03-24
					200mA~2A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.016\%$		2023-03-24
				2A~20A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2023-03-24	



No. CNAS L6592

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 电阻	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	$1\ \Omega \sim 20\ \Omega$	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24
				$20\ \Omega \sim 200\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.016\%$		2023-03-24
				$200\text{k}\ \Omega \sim 2\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.022\%$		2023-03-24
				$2\text{M}\ \Omega \sim 20\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.020\%$		2023-03-24
				$20\text{M}\ \Omega \sim 200\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.024\%$		2023-03-24
45	*直流电阻分压箱	电压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG531	$(10\sim 500):1$	$U_{rel}=0.004\%$		2023-03-24
46	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	$10\text{V}\sim 1.5\text{kV}$ (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		交流输出电压失真度		$0.5\%\sim 10\%$	$U=1.2\%$		2023-03-24
		直流电压		$10\text{V}\sim 1.5\text{kV}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		电容		$100\text{pF}\sim 1\mu\text{F}$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		电流		$0.1\text{mA}\sim 2\text{mA}$ (50Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		绝缘电阻		$10\text{k}\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				$100\text{M}\ \Omega \sim 200\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 72 页 共 225 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
		导通电阻 (断/短路电阻)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2023-03-24
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
				10 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2023-03-24
				1k Ω ~ 900k Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
47	*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	100k Ω ~ 11M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
				11M Ω ~ 110M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
48	*相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	0° ~ 360°	$U=0.05^\circ$		2023-03-24
		功率因数		0.001 ~ 1.0	$U=0.001$		2023-03-24
49	*大电流试验器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械)1037	(1~1000) A , 50 Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
50	*充电平板测试仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	$\pm (1\sim 1000)V$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-03-24
				$\pm (1000\sim 5000)V$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		衰减时间		(1~99.9) s	$U_{rel}=0.28\%$		2023-03-24
51	*高阻箱	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 73 页 共 225 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100M Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
52	*静电腕带 / 脚盘测试仪 (人体综合测试仪)	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	500k Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
53	*双钳相位伏安表	交流电流	数字式双钳相位伏安表检定规程 JJF (新)11, 交流数字电压表检定规程 JJF (军工)72	1mA~60A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电压		1V~1000V (45~65)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		相位		0° ~ 360° (45~65)Hz	$U=0.04^\circ$		2023-03-24
		频率		45Hz~65Hz	$U=0.01\text{Hz}$		2023-03-24
54	*直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	10mV~2V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
55	*接地导通电阻测试仪	直流电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(0.1~60) A	$U_{rel}=0.10\%$		2023-03-24
		直流电阻		(1~600) m Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.1~60) A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2023-03-24
		交流电阻		(1~600) m Ω (45~65)Hz	$U_{rel}=0.23\%$		2023-03-24
56	*双臂电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(0.001~11) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
57	*直流电参数测量仪 (直流数字)	直流电压	直流数字功率表检定规程 JJG(辽)147	10mV~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24



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
	功率表)	直流电流		1mA~11A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-03-24
		直流功率		0.1W~15kW	$U_{rel}=0.10\%$		2023-03-24
58	*直流低电阻表、毫欧表、微欧姆计	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	1 $\mu\Omega$ ~ 20 $\mu\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				20 $\mu\Omega$ ~ 1m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
				1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				10m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
59	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2023-03-24
				1M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				10M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
60	*直流数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587, 直流数字电阻表检定规程 JJG(军工) 199	0.1 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2023-03-24
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
61	*带电绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(1\sim 100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				$(0.1\sim 10)\ k\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
62	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG 690	$100\ \Omega\sim 100M\ \Omega$	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
				$100M\ \Omega\sim 1G\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				$1G\ \Omega\sim 10G\ \Omega$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-03-24
				$10G\ \Omega\sim 100G\ \Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2023-03-24
				端钮电压	$10V\sim 1000V$		$U_{rel}=0.6\%$
63	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$0.001\ \Omega\sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%\sim 0.03\%$		2023-03-24
				$1\ \Omega\sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				$10\ \Omega\sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-03-24
				$100\ \Omega\sim 10k\ \Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				$10k\ \Omega\sim 1M\ \Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
				$1M\ \Omega\sim 100M\ \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.1~15) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电压		(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.1~200) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		时间		(1~999) s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		交流输出电压失真度		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2023-03-24
		直流输出电压纹波系数		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2023-03-24
65	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF(军工) 52	1V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		10mA~11A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		0.1W~24kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		功率因数 (相位)		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24
				0° ~ 360°	$U=0.04^\circ$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
		交流电能		(1V~1000V) (10mA~10A), 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
66	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.001 Ω ~0.01 Ω	$U_{rel}=9\%$		2023-03-24
				0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
67	*直流稳定电源、直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597, 直流稳压电源检定规程 JJF(军工) 77	10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA~300A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				300A~1000A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		纹波电压		1mV~1V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		负载调整率		(0.01~1)%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		源电压调整率		(0.01~1)%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
68	*绝缘电阻表	绝缘电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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 端钮电压	JJG-187 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100Ω ~ 1GΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				1GΩ ~ 10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
				10GΩ ~ 100GΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2023-03-24
				10V ~ 10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
69	*交流稳压电源	交流电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工) 85	(0.01~1000) V (45~400) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		电压调整率		(0.01%~1%), (45~400) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		负载调整率		(0.01%~1%), (45~400) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		失真度		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
70	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100Ω ~ 10MΩ	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
				10MΩ ~ 100MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				100MΩ ~ 1GΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
				1GΩ ~ 10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
			合格评定 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-03-24
		开路电压		1V~250V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电极尺寸		1mm~150mm	$U=0.02mm$		2023-03-24
		电极重量		10g~1000g	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
71	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	1mV~10mV	$U_{rel}=0.008\%$		2023-03-24
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0011\%$		2023-03-24
				2.2V~22V	$U_{rel}=0.0010\%$		2023-03-24
				22V~220V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-03-24
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0011\%$		2023-03-24
		交流电压		10mV~22mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				22mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可委员会	2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2023-03-24
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.012\%$		2023-03-24
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2023-03-24
				1 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				10 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2023-03-24
				100 Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				1k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
				1M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2023-03-24
				100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		交流电流		20 μ A~220 μ A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
				220 μ A~2.2mA (40kHz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
				2.2mA~220mA (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期		
		中国	合格评定 认可证书附件	0.22A~2.2A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-03-24		
				2.2A~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24		
				2.2A~20A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-03-24		
				20 μ A~220 μ A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24		
				直流电流			220 μ A~2.2mA	$U_{rel}=0.008\%$	2023-03-24
							2.2mA~220mA	$U_{rel}=0.01\%$	2023-03-24
							220mA~2.2A	$U_{rel}=0.02\%$	2023-03-24
							2.2A~20A	$U_{rel}=0.06\%$	2023-03-24
72	*手持式数字多用表	直流电压	手持式数字多用表校准规范 JJF (电子) 0023	1mV~330mV	$U_{rel}=0.016\%$		2023-03-24		
				330mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24		
		交流电压		10mV~330V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24		
				(330~1000) V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24		
		直流电流		100 μ A~2.2A	$U_{rel}=0.02\%~0.05\%$		2023-03-24		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	2.2A~11A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
				100 μ A~330mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
				330mA~11A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		电阻		33 Ω ~33k Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
				33k Ω ~33M Ω	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.2\%$		2023-03-24
				33M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		电容		1nF~100 μ F	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
温度 (热电偶)	-200 $^{\circ}$ C~1200 $^{\circ}$ C	$t=0.5^{\circ}$ C	2023-03-24				
73	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪 检定规程 JJG 1054	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
74	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075, 数字多用表校准规范 JJF 1587	1mA~1000A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA~1000A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		直流电压		0.01V~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电压		0.01V~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		电阻		10Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
75	*泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测量仪检定规程 JJG 843	1V~1000V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电压		1V~750V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		直流电流		10 μA~100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电流		100 μA~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		输入电阻		(0.1~2) kΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
76	*交流数字功率表、数字式交流电参数测量仪	交流电压	交流数字功率表 检定规程 JJG 780, 数字 式交流电参数测量仪校准 规范 JJF 1491	(1~1000) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		1mA~60A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		0.1W~24kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数 (相位)		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24
				$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2023-03-24
77	*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	1mV~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电压		10mV~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电流		1mA ~60A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
				20A~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
				100A~1000A	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电阻		1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		直流功率		(1~1500) W	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流功率		(1~2500) W (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
78	*指针万用表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1mV~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电压		10mV~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA ~60A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
				20A~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		电阻		100A~1000A	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
				1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
79	*涡流电导率仪	导电率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	3.99MS/m~50.2MS/m	$U=0.2MS/m$		2023-03-24
80	*交直流电焊机焊接电源	直流电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF (辽) 196, 电弧焊机和电阻焊机参数校准规范 JJF (机械) 1025	1A~1000A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		直流电压		10V~400V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		交流电流		1A~300A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电压		(10~400)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
81	*电子式交流电能表现场检验规程	电能表基本误差	电子式交流电能表现场检验规程 DL/T1478	(50~400)V/(0.1~5)A (45~65)Hz, ($\cos \phi = 1.0, 0.5L, 0.8C$)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		计时误差		1s~100s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		无负载走字		(0~1)PPS	$U=0.5PPS$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 86 页 共 225 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
82	*变压比电桥、全自动变比组别测试仪	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~10000	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
83	*电压互感器	中国合格评定 认可委员会 比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3)/ 100V/√3, 20% U_n	$U=0.12\%$	只测 35kV 及 以下	2023-03-24
				(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3)/ 100V/√3, 50% U_n	$U=0.09\%$		2023-03-24
				(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3)/ 100V/√3, (80%~ 120%) U_n	$U=0.06\%$		2023-03-24
		(0.01~900)' , 20% U_n		$U=5'$	2023-03-24		
		(0.01~900)' , 50% U_n		$U=4'$	2023-03-24		
		(0.01~900)' , (80%~ 120%) U_n		$U=3'$	2023-03-24		
84	*电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(5~2000)A/5A、(5~ 2000)A/1A, (1%~5%) I_n	$U=0.10\%$	中国合格评定 认可委员会	2023-03-24
				(5~2000)A/5A、(5~ 2000)A/1A, (20%~ 120%) I_n	$U=0.05\%$		2023-03-24
		相位差		(0.01~900)' , (1%~ 5%) I_n	$U=4'$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(0.01 \sim 900)'$, $20\% I_n$	$U=3'$		2023-03-24
				$(0.01 \sim 900)'$, $(20\% \sim 120\%) I_n$	$U=2'$		2023-03-24
85	*互感器综合特性测试仪	交流电压	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF (冀) 172, 电流互感器伏安特性测试仪校准规范 JJF 1584	$(100 \sim 10000)V$ 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		交流电流		$(0.5 \sim 2000)A$, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		变比		1~1000	$U_{rel}=0.14\%$		2023-03-24
		阻抗		$(0.1 \sim 100) \Omega / (45 \sim 65)Hz$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
86	*试验变压器操作箱	交流电压	试验变压器操作箱校准规范 JJF (闽) 1090	0.1V~750V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电流		1mA~100A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		输出电压持续(保持)时间		1s~999s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
87	*霍尔电流传感器	直流电流比	霍尔电流传感器校准规范 JJF (机械) 1067	1~10000: 1(1mA~1000A)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		直流电流比例因数		1~10000: 1, (1mA~1000A): (1mV~1000V)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		交流电流比		1~5000: 1(1mA~60A) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流 比例因数		1~5000: 1 (10mA~60A); (10mV~750V) (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-03-24
88	*大型接地网工频接地阻抗测试仪	中国 电阻	合格评定 大型接地网工频接地阻抗测试仪检定规程 JJG 1180	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
89	*故障录波分析装置	交流电压	故障录波分析装置校准规范 JJF(电子) 0054	(5~300)V (40~50) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.1~60)A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		0.1W~24kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~55Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		功率因数 (相位)		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24
				0° ~ 360°	$U=0.04^\circ$		2023-03-24
		直流电压		(1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流		4mA~20mA	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
90	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		0.1mA~1A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
91	*绕组线击穿电压测试仪	交流电压	绕组线击穿电压试验仪检定规程 JJG(粤)007	(0.1~15) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		升压速度		(0.01~10) kV/s	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.1~200) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~999) s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
92	*电压互感器负荷箱	导纳 (有功分量, 无功分量)	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.001~19.99) mS	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
93	*电流互感器负荷箱	阻抗 (有功分量, 无功分量)	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.001~19.99) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
94	*交流标准功率源	交流电压	交流标准功率源检定规程 JJG(军工) 6	(1~1000) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		(0.01~100) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		(1~1000) V (0.01~100) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		功率因数 (相位)		0.1~1	$U=0.001$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	*接触电流测试仪		接触电流测试仪检定规程 JJG(粤) 027	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2023-03-24
		频率		(45~65)Hz	$U=0.015\text{Hz}$		2023-03-24
		直流输入电阻		$1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-03-24
		电流		$10\ \mu\text{A} \sim 1\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(1.0 \sim 0.10)\%$		2023-03-24
96	*不间断电源	输入阻抗	不间断电源校准规范 JJF(电子) 0027	$1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$ 20Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=(0.06 \sim 0.10)\%$		2023-03-24
		报警预置电流		$10\ \mu\text{A} \sim 1\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(1.0 \sim 0.10)\%$		2023-03-24
		交流电压		(1~500)V, 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-03-24
		频率		40Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-03-24
		失真度		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2023-03-24
97	*变压器铁芯接地电流测试仪	电压调整率	变压器铁芯接地电流测试仪校准规范 JJF(浙) 1143	0.01%~1%	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
		负载调整率		(0.01~1)%	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
97		交流电流		1mA~10A, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
98	*三倍频变压试验装置	电压	三倍频变压试验装置校准规范 JJF(电子)0022	(1~500)V, 45Hz~400Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0.1~100)A, 45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
99	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF(浙) 1098	(1~380)V, 50Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		时钟误差		(0.01~0.5) s/day	$U_{rel}=0.1\text{ s/day}$		2023-03-24
100	*高压漆膜连续性测试仪	直流电压	高压漆膜连续性测试仪校准规范 JJF(苏) 176	(0.35~3) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		直流电流		(5~30) μA	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
101	*交流峰值电压表	交流电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	(1~100)V (45Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
				(100~1414)V (45Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
102	*雷击计数器校验仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(500~1600)V	$U_{rel}=0.8\%$	限空载条件下	2023-03-24
103	*电缆故障定位电源	电压	电缆故障测试仪校准规范 JJF(机械)1042	(1~200) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
104	*大电流表	直流电流	直流大电流表检定规程 JJG(军工)195	(10~1000) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
		交流电流		(10~2000) A, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24



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
105	*直流接地故障定位(快速查找)仪	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005, 宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB8817	(100~300)V	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
		系统对地电阻		(1~200)k Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24
		电容		1 μ F~100 μ F	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
106	*钳形泄漏电流表	直流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀)3007	1mA~60A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		交流电流		1mA~60A(40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
107	*直流大电流源	直流电流	直流大电流源检定规程 JJG(军工)196	(100~1000)A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
108	*交直流模拟电阻器	直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	1m Ω ~200 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电阻		1m Ω ~200 Ω (45~65)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		直流电流		100mA~100A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
109	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	(0.1~10)%	$U=0.003\%~0.07\%$		2023-03-24
		电容		100pF(50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流高压		0.1kV~5kV, 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		体积电阻率		(10 ⁵ ~10 ¹¹) $\Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.24\%~5.8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
110	*电力互感器	比值差	电力互感器检定规程 JJG 1021	(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (1%~5%) I_n	$U=0.10\%$		2023-03-24	
				(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (20%~120%) I_n	$U=0.05\%$		2023-03-24	
				(6kV~35kV)/100V、(6kV/√3~35kV/√3)/100V/√3, (80%~120%) U_n	$U=0.06\%$		2023-03-24	
				(0.01~900)' , (1%~5%) I_n	$U=4'$		2023-03-24	
					(0.01~900)' , 20% I_n	$U=3'$		2023-03-24
					(0.01~900)' , (20%~120%) I_n	$U=2'$		2023-03-24
					(0.01~900)' , (80%~120%) U_n	$U=3'$		2023-03-24
				绝缘电阻		(2~2000) MΩ	$U_{rel}=6\%$	
111	*直流数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587	0.1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24	
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24	
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2023-03-24	



No. CNAS L6592

第 94 页 共 225 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	
65. 无线电								
1	*LCR 测试仪	电阻	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB8817	$1\ \Omega \sim 1\text{M}\Omega$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-03-24	
				$1\ \mu\text{H} \sim 10\ \mu\text{H}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-03-24	
		电感		$10\ \mu\text{H} \sim 100\ \mu\text{H}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24	
				$100\ \mu\text{H} \sim 1\text{mH}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-03-24	
				$1\text{mH} \sim 100\text{mH}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-03-24	
				$100\text{mH} \sim 1\text{H}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-03-24	
				电容	$100\text{pF} \sim 100\ \mu\text{F}$ 1kHz		$U_{\text{rel}}=0.08\%$	2023-03-24
				电容损耗因素	$0.0001 \sim 1$		$U=0.0008$	2023-03-24
测试频率	$40\text{Hz} \sim 2\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=0.014\%$	2023-03-24					
信号电平	$10\text{mV} \sim 10\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.16\%$	2023-03-24					
2	*晶体管直流参数测量仪/晶体管筛选仪	直流电压	半导体器件直流和低频参数测试设备校准规范 JJF1895	$\pm(0.1 \sim 700)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24	
		直流电流		$0.1\text{mA} \sim 1.1\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-03-24	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电阻		$1\ \Omega \sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		交流电压		$(0.1\text{V} \sim 5\text{kV}) (45\ \text{Hz} \sim 65\ \text{Hz})$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		h 参数		$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
3	*标准电容器	电容	标准电容器 JJG183	$1\text{pF} \sim 100\ \text{pF} (1\text{kHz})$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
				$100\ \text{pF} \sim 1\ \mu\text{F} (1\text{kHz})$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		损耗		$0.0001 \sim 1$	$U=0.0008$		2023-03-24
4	*电容分选仪	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	$100\text{pF} \sim 1000\text{nF} (1\text{kHz})$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
				$1\ \mu\text{F} \sim 10\ \mu\text{F} (100\text{Hz})$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		频率		$40\text{Hz} \sim 300\text{kHz}$	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
5	*Q 表	频率	高频 Q 表校准规范 JJF 1073	$1\text{Hz} \sim 1\text{GHz}$	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		Q 值		$10 \sim 500$	$U_{rel}=6.5\%$		2023-03-24
		电容		$1\text{pF} \sim 1\ \mu\text{F}$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
6	*晶体管特性图示仪	集电极电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	$(0.001 \sim 1000)\text{V}$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		基极电压		(0.001~1000)V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		集电极电流		(0.0001~11)A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
7	*电容损耗因数箱	电容损耗因数	标准电容损耗箱校准规范 JJF (电子) 0075	0.0001~1	$U=0.0008$		2023-03-24
		电容		1pF~100 μF	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
8	*标准电感器	电感	标准电感器 JJG726	1 μH ~ 1H(1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
9	*电视场强仪	载波频率	电视场强仪检定规程 JJG1057	(48~860)MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-03-24
		载波电平		(30~120)dB μV	$U=0.5 \text{ dB} \sim 2.4 \text{ dB}$		2023-03-24
10	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF 1876	± (10mV~1000V)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
		交流电压		10mV~1000V, 50Hz~10kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		时基		2ns~10s	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		频带宽度		10Hz~2MHz	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		直流增益		± (10mV~1000V)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
11	*人工电源网络	分压系数	人工电源网络校准规范 JJF 1705	(0~20)dB	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		阻抗		1 Ω ~ 180 Ω (9kHz ~ 108MHz)	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
		相角		(-90~90)°, (9kHz ~ 108MHz)	$U=2.6^\circ$		2023-03-24
12	*电磁骚扰测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	9kHz ~ 18GHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-7}$		2023-03-24
		电平		(0 ~ 120) dB μ V, 9kHz ~ 18GHz	$U=0.42$ dB		2023-03-24
		带宽		200Hz ~ 1MHz	$U_{rel}=3.4\%$		2023-03-24
		脉冲响应		(30 ~ 70) dB μ V (9kHz ~ 1GHz)	$U=1.5$ dB		2023-03-24
		衰减		(0 ~ 80) dB	$U=0.05$ dB $\times A/10$ dB		2023-03-24
		中频/镜像频率响应/中频抑制		(0 ~ -50) dBc	$U=0.7$ dB		2023-03-24
		电压驻波比		1 ~ 10, 300kHz ~ 18GHz	$U=0.05$		2023-03-24
		13		*音频分析仪	输出电压		音频分析仪校准规范 JJF1395
输出频率	10Hz ~ 1MHz		$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24		
输出信号失真	0.03% ~ 30% (20Hz ~ 100kHz)		$U_{rel}=15\%$		2023-03-24		



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电压 频响	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
				50kHz~100kHz	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
				100kHz~200kHz	$U_{rel}=4.5\%$		2023-03-24
		交流电压 测量		30mV~300V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		频率测量		10Hz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		失真度测 量		0.03%~0.1%, (20Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=13\% \sim 43\%$		2023-03-24
				0.1%~0.3%, (20Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=4\% \sim 13\%$		2023-03-24
				0.3%~3%, (20Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=0.8\% \sim 4\%$		2023-03-24
				3%~30%, (20Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.8\%$		2023-03-24
		14		*电平振荡器	频率		电平振荡器检定规程 JJG374
电平	(-60~20) dBm		$U=0.24\text{dB}$		2023-03-24		
15	*波形监视器	校准信号 幅度	波形监视器校准规范 JJF 1898	10mV~1V, 100kHz	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
				(0.01~1.4)V (200kHz~ 10MHz)	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		幅频特性		(10mV~3V) (50kHz~6MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		亮度滤波器衰减		0dB~3dB(1MHz)	$U=0.2dB$		2023-03-24
		低通滤波器衰减		14dB~50dB(50kHz~6MHz)	$U=0.2dB$		2023-03-24
		色度滤波器插入损耗		-10dB~0dB	$U=0.12dB$		2023-03-24
		色度滤波器 3dB 带宽		-10dB~0dB	$U=0.12dB$		2023-03-24
		图像增益比		0.98~1.02	$U_{rel}=2.5\%$		2023-03-24
16	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
		幅度		0.1V~5V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
				0.1V~5V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=4.5\%$		2023-03-24
17	*电视频道发生器	频率	363 型电视频道信号发生器试行检定规程 JJG(电子)12004	50 MHz~1GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		电平		10mV~1V	$U=2.4 dB$		2023-03-24
		调频		50 kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



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
18	*低频阻抗测试仪	频率	HP4192A 低频阻抗分析仪 (试行) 检定规程 JJG(电子) 05007	1Hz~100kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		电平		10mV~10V	$U_{rel}=0.16\%$		2023-03-24
		电容		100pF~100 μ F	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
		电阻		0.1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
				100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2023-03-24
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
19	*电视信号发生器	亮度信号幅度	电视视频信号发生器校准规范 JJF1235	(0.01~1.4)V	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		色度信号幅度		(0.01~1.4)V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		相位		(0~360) $^{\circ}$	$U=0.82^{\circ}$		2023-03-24
		时间		(0.1~100)ms	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		频率		(10~1000)MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
20	*高频噪声模拟器	脉冲电压幅度	高频噪声模拟器校准规范 JJF(电子)30810	(0.01~10)kV	$U_{rel}=3.7\%$		2023-03-24
		脉冲电压宽度		(5~5000)ns	$U_{rel}=0.26\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲电压 上升时间		1ns~1 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
21	*射频阻抗/材料分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF1127	150kHz~3GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2023-03-24
		电平		-35dBm~+10dBm (10MHz~3GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		直流电压		1mV~40V	$U_{rel}=0.20\%$		2023-03-24
		阻抗		50 Ω , 75 Ω (1MHz~3GHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		相位		-180° ~180°	$U=0.9^\circ$		2023-03-24
22	*选频电平表	频率	选频电平表校准规范 JJF 1761	20Hz~30MHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2023-03-24
		电平		(-120~20) dBm 20Hz~100kHz	$U=0.26\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~20) dBm 100kHz~ 10MHz	$U=0.72\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~20) dBm 10MHz~ 30MHz	$U=0.60\text{dB}$		2023-03-24
23	*电话电声测试仪	电压	电话电声测试仪检定规程 JJG869	0.1V~100V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		失真		0.03%~30% (20Hz~ 100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
24	*频率响应分析仪	频率	频率响应分析仪校准规范 JJF 1710	1Hz~15MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		电平		10mV~10V (100Hz~65.535kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		失真度		0.03%~30% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		直流偏置		1mV~10V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-03-24
		输入电阻		1M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
25	*示波器校准仪	电压	示波器校准仪检定规程 JJG278	1mV~200V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		时标		0.5ns~5s	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		上升时间		75ps~1ns	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		正弦波频率		1Hz~6.4GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		正弦波幅度		5mV~5.5V (50kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		正弦波平坦度		1kHz~6.4GHz	$U_{rel}=0.2\text{dB}$		2023-03-24
26	*视频信号分析仪	幅度	电视视频信号分析仪校准规范 JJF1455	(0.01~1) V	$U_{rel}=0.58\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 103 页 共 225

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
		相位		(0~360)°	$U_{rel}=0.6^\circ$		2023-03-24
27	*伺服分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396, 低频信号发生器检定规程 JJG 602	10Hz~20 GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		电平		(-100~20) dBm	$U_{rel}=0.20$ dB		2023-03-24
28	*射频电压表	电压基本误差	射频电压表检定规程 JJG308	10mV~10V (1kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		频率附加误差		10mV~3.3V (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
29	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.03%~0.1%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=13\%~43\%$		2023-03-24
				0.1%~0.3%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=4\%~13\%$		2023-03-24
				0.3%~3%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.8\%~4\%$		2023-03-24
				3%~30%, (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.6\%~0.8\%$		2023-03-24
		电压		1mV~300V (20Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
30	*模拟示波器	扫描时间系数/时间	模拟示波器检定规程 JJG 262	2ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		垂直偏转系数/幅度		直流 50Ω: ±(5mV~5V)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				直流 1MΩ: ±(5mV~200V)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



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
		频带宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	方波 50 Ω : 5mV~5V (峰峰值)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
				方波 1M Ω : 5mV~200V (峰峰值)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
				10kHz~3.2GHz	$U_{rel}=3.4\%$		2023-03-24
				300ps~1us	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
				10Hz~300kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-03-24
				10mV~10V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
				40 Ω ~1.2M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
31	*噪声信号发生器	衰减	白噪声信号发生器校准规范 JJF 1533	(0.1~80) dB	$U=0.26$ dB		2023-03-24
		最大输出功率		(-28~20) dB, (20Hz~26.5GHz)	$U=0.36$ dB		2023-03-24
		幅频特性		9kHz~26.5GHz	$U=0.26$ dB		2023-03-24
		平坦度		(-5~5) dB, 9kHz~26.5GHz	$U=0.26$ dB		2023-03-24
32	*数字示波器	时基	数字示波器检定规程 GJB 7691	2ns~10s	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		直流增益		\pm (5mV~200V) (1M Ω)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$\pm (5\text{mV} \sim 10\text{V}) (50 \Omega)$	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2023-03-24
				直流 50Ω : $\pm (5\text{mV} \sim 5\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
				直流 $1\text{M} \Omega$: $\pm (5\text{mV} \sim 200\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
				方波 50Ω : $5\text{mV} \sim 5\text{V}$ (峰峰值)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-03-24
				方波 $1\text{M} \Omega$: $5\text{mV} \sim 200\text{V}$ (峰峰值)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-03-24
		频带宽度		10kHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-03-24
		上升时间		150ps~1 μs	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-03-24
		校准信号频率		10Hz~300kHz	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-7}$		2023-03-24
		校准信号幅度		10mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.1\% \sim 1.2\%$		2023-03-24
		输入电阻		40 Ω ~ 1.2M Ω	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-03-24
33	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=4.4 \times 10^{-7}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-03-24
		电压		10mV~10V (10Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
				10mV~10V (1kHz~1MHz)	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		失真度		0.03%~30% (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
34	*脉冲信号发生器	脉冲幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJJG 490	1mV~150V	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
		脉冲宽度		1ns~100ns	$U=0.12ns$		2023-03-24
		脉冲上升/下降时间		0.1 μs ~500 μs	$U=12ns$		2023-03-24
		脉冲重复频率		75ps~1ns	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				0.1Hz~500MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
35	*函数/任意波信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJJG 840, 任意波发生器校准规范 JJF 1152	1Hz~250MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出幅度		10mV~50V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		直流偏置		$\pm (1mV \sim 20V)$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		正弦波幅度平坦度		(-10~10) dB	$U=0.1dB$		2023-03-24
		正弦波总失真系数		0.03%~30% (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		谐波失真		(-100~-10) dBc (20 Hz~250 MHz)	$U=2.0dB$		2023-03-24
		上升/下降时间		1ns~10 μs	$U_{rel}=5.6\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		脉冲空度比		(5~95)%	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
36	*前置/功率放大器	功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	(-30~55) dB, (9kHz~6GHz)	$U=0.7$ dB		2023-03-24
		增益		(0~70) dB, (9kHz~6GHz)	$U=0.5$ dB		2023-03-24
		谐波失真		(0~60) dBc, (9kHz~6GHz)	$U=1$ dB		2023-03-24
		电压驻波比		1~10, 300kHz~20GHz	$U=0.05$		2023-03-24
		噪声系数		(0~30) dB	$U=0.5$ dB		2023-03-24
37	*矢量示波器	矢量幅度	矢量示波器校准规范 JJF 1387	0.01V~3V	$U_{rel}=2.2\%$		2023-03-24
		矢量相位		(0.1~360)°	$U_{rel}=0.6°$		2023-03-24
		色度带宽		50 Hz~6 MHz	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
38	*时序噪声分析仪	纹波电压/噪声电压	电子电压表检定规程 JJG250	10mV~2V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
				10mV~2V (100kHz~5MHz)	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
				10mV~2V (5~15) MHz	$U_{rel}=4.2\%$		2023-03-24
39	*衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~110) dB (150kHz~26.5GHz)	$U=0.01\text{dB}/10\text{dB}+0.1\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 108 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		驻波比		1~2	$U=0.034$		2023-03-24
40	*高速串行误码仪	内参考时钟频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 高速串行误码仪校准规范 JJF1498	100MHz~12.5GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		内参考时钟上升/下降时间		10ps~80ps	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		内参考时钟幅频特性		$\pm (0.1V \sim 3V)$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		内参考时钟信号输出固有抖动		(0~20)ps	$U=2ps$		2023-03-24
		内参考时钟信号输出占空比		1%~90%	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		数据输出信号幅度		$\pm (0.1V \sim 3V)$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		数据输出信号幅频特性		$\pm (0.1V \sim 3V)$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		数据输出信号上升、下降时间		10ps~80ps	$U_{rel}=6.0\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		数据输出 信号眼图 交叉点百分比	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10%~60%	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
		平均发送 光功率		(-70~0) dBm	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
		消光比		0.01~1	$U=1.0\text{dB}$		2023-03-24
		信号光谱 特性(波长)		(800~1600) nm	$U=0.07\text{nm}$		2023-03-24
		信号光谱 特性(谱宽)		(0.1~100) nm	$U=0.07\text{nm}$		2023-03-24
		接收机 (灵敏度、 过载功率)		(-70~0) dBm	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
41	*负载	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF(军工)76	1~2(10MHz~6GHz)	$U_{rel}=5\%$	只测失配负载 和同轴负载	2023-03-24
				1~2(6GHz~18GHz)	$U_{rel}=7\%$		2023-03-24
42	*天馈线测试仪	频率	天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	5Hz~18 GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$	认可证书	2023-03-24
		功率(测量)		-35dBm~20dBm(50MHz~18GHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比		1~4	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
43	*功率敏感器	校准因子	小功率座检定规程 GJB/J3598, 射频与微波功率传感器校准规范 JJF 1887	10%~110% (1mW, 50MHz~2GHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
				10%~110% (1mW, 2GHz~18GHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
		驻波比		(1~2) (50 MHz~20GHz)	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
44	*功率指示器	功率	功率指示器校准规范 JJF 1757	3 uW~100 mW	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		校准源功率		1mW (50MHz)	$U=0.3dB$		2023-03-24
45	*调制度测量仪	调幅	调制度测量仪校准规范 JJF1111	5%~99% (载频: 100kHz~10MHz; 调制频率: 10Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
				5%~99% (载频: 10MHz~1.3GHz; 调制频率: 10Hz~50kHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
				5%~99% (载频: 10MHz~1.3GHz; 调制频率: 50kHz~100kHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		1kHz~50kHz (载频: 200kHz~10MHz; 调制频率: 10Hz~50kHz)		$U_{rel}=1.2\%$	2023-03-24		
		1kHz~500kHz (载频: 10MHz~1.3GHz; 调制频率: 10Hz~100kHz)		$U_{rel}=1.2\%$	2023-03-24		
		调频					



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
				1kHz~500kHz(载频: 10MHz~1.3GHz;调制频率: 100kHz~200kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
46	*网络分析仪和校准件	频率	合格评定 国家认可 证书附件 矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	10Hz~26.5GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		功率		(-50~+20) dBm (150kHz~26.5GHz)	$U=0.2$ dB		2023-03-24
				(-50~-80) dBm (150kHz~26.5GHz)	$U=0.26$ dB		2023-03-24
		扫迹噪声		(0~0.1) dB	$U=0.002$ dB		2023-03-24
				(0~1)°	$U=0.012$ °		2023-03-24
		本底噪声		(-140~-60) dB	$U=2.3$ dB		2023-03-24
		串扰		(-150~-70) dB	$U=1.2$ dB		2023-03-24
		模值动态准确度		(0~1) dB	$U=0.04$ dB		2023-03-24
		散射参数测量		Sii 模值:0~1	$U=0.02$		2023-03-24
				Sii 相角:-180° ~180°	$U=0.32$ °		2023-03-24
Sij 模值:(0~70) dB (300kHz~8G)	$U=0.20$ dB			2023-03-24			
		Sij 模值:(0~70) dB (8GHz~18G)	$U=0.30$ dB		2023-03-24		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-116-MK1 合格评定 认可证书附件	Sij 相角: $-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (300kHz~2G)	$U=0.3^{\circ}$		2023-03-24
				Sij 相角: $-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (2GHz~8GHz)	$U=0.6^{\circ}$		2023-03-24
				Sij 相角: $-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$ (8GHz~18GHz)	$U=0.9^{\circ}$		2023-03-24
		校准件特性		模值: 0.001~1	$U=0.01$		2023-03-24
		驻波比		相角: $-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$	$U=0.32^{\circ}$		2023-03-24
				1~2	$U=0.04$		2023-03-24
47	*噪声系数测量仪	仪器噪声系数	噪声系数分析仪校准规范 JJF1460	(0~35) dB	$U=1.0\text{dB}$		2023-03-24
		噪声源驱动电压		28V	$U=8\text{mV}$		2023-03-24
		调谐频率		10MHz~20GHz	$U=20\text{kHz}$		2023-03-24
		驻波比		1~3 (50MHz~20GHz)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-03-24
		噪声系数(测量)		(-55~-76) dBm (50MHz~18GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2023-03-24
48	*无源互调测试仪	频率	无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	50MHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		功率		(20~48) dBm (50MHz~6GHz)	$U=0.22\text{ dB}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		无源互调测量		(-140~-70) dBm (50MHz~6GHz)	$U=0.2 \text{ dB} \sim 0.3 \text{ dB}$		2023-03-24
49	*射频通信测试仪	输出频率	射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	400kHz~3GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		RF 输出 (-127~-19) dBm 双工输出 (-127~+13) dBm	$U=0.3 \text{ dB}$		2023-03-24
		AM 调制		(0.1~99) %	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		FM 调制		(1~50) kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		功率		1mW~3W	$U_{rel}=0.36\%$		2023-03-24
		调幅度		(0.1~95) %	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
		频偏		(20~75) kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		AF 输出电压		0.1mV~4V (rms)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		AF 输出电压失真度		0.03%~100% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		AC 电压测量		0.1V~30V (rms)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
50	*频谱分析仪	校准信号频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	(10~1000) MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		校准信号电平		(-20~0) dBm	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 114 页 共 225

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
		参考频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		频率读数		0.1MHz~26.5GHz	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		扫频宽度		10Hz~26.5GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		分辨带宽		1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.36\%$		2023-03-24
		参考电平		(-60~10) dBm	$U=0.1$ dB		2023-03-24
		垂直显示刻度		(0~100) dB	$U=0.024$ dB/10dB		2023-03-24
		显示平均噪声电平		(-152dBm~-20dBm) , (100kHz~ 50GHz)	$U=1.4$ dB		2023-03-24
		输入频响		(10~-70) dB (250kHz~26.5GHz)	$U=0.3$ dB		2023-03-24
51	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	9kHz~26.5GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		功率		(-50~30) dBm (150kHz~26.5GHz)	$U=0.28$ dB		2023-03-24
				(-50~-120) dBm (150kHz~26.5GHz)	$U=0.38$ dB		2023-03-24
		频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2$ dB		2023-03-24
		单边相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1$ dB		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅深度	合格评定委员会 认可证书附件	(5~99)%, (CW: 150kHz~26.5GHz, f_m : 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		调频频偏		400Hz~400kHz (CW: 150kHz~26.5GHz; f_m : 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		调相偏差		4rad~400rad (CW: 150kHz~26.5GHz; f_m : 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		内调制发生器频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		调制解调失真		(0.01~10)% (20Hz~ 100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		内调制发生器幅度		1mV~10V (20Hz~ 100kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
52	*蓝牙测试仪	输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	(2.4~6)GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (2.4~ 6)GHz	$U=0.24\text{dB}$		2023-03-24
		谐波		(-120~-30) dBc, (2.4~6)GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-150~-50) dBc/Hz, (2.4~6)GHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-03-24
		信号发生器 GFSK 频偏		(0.1~1) MHz, (2.4~ 6)GHz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		信号发生器误差矢量幅度	合格评定委员会 认可证书附件	(0.1~5) %	$U=1.1\%$		2023-03-24
		信号发生器调制频率误差		(-500~500) Hz	$U=12\text{Hz}$		2023-03-24
		频率 (测量)		(2.4~6) GHz	$U_{\text{rel}}=8.6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		功率 (测量)		(-90~20) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		数字解调 GFSK 频偏测量		(0.1~350) kHz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-03-24
		解调误差矢量幅度		(0.1~5) %	$U=1.2\%$		2023-03-24
		数字解调频率误差测量		2.402GHz~2.480GHz	$U=12\text{Hz}$		2023-03-24
53	*无线局域网测试仪	频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	(2.4~6) GHz	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-100~0) dBm (2.4~3) GHz	$U=0.24\text{dB}$		2023-03-24
				(-80~0) dBm (3~6) GHz	$U=0.27\text{dB}$		2023-03-24
				(-104~-80) dBm (3~6) GHz	$U=0.42\text{dB}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频谱纯度	合格评定 认可证书附件	(-120~-30) dBc, (2.4~3)GHz	$U=1.0$ dB		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-120~-30) dBc, (3~6)GHz	$U=1.2$ dB		2023-03-24
		数字调制误差矢量幅度		(-150~-50) dBc/Hz, (2.4~6)GHz	$U=1.2$ dB		2023-03-24
		数字调制频率误差		(0.01~10)%	$U=0.7$ %		2023-03-24
		功率测量		(-1~+1) kHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
				(-90~20) dBm (2.4~3)GHz	$U=0.3$ dB		2023-03-24
				(-90~20) dBm (3~6)GHz	$U=0.3$ dB		2023-03-24
解调分析误差矢量幅度	(0.01~10)%	$U=1.2$ %	2023-03-24				
54	*矢量信号发生器	内晶体振荡器	矢量信号发生器校准规范 JJF1174	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出信号频率		250kHz~26.5GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-127~30) dBm (250kHz~6GHz)	$U=0.28$ dB		2023-03-24
		输出信号二、三次谐波		(-127~30) dBm (250kHz~8GHz)	$U=2.0$ dB		2023-03-24



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
		单边带相位噪声	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-127~30) dBm (250kHz~26.5GHz)	$U=1.2$ dB		2023-03-24
		误差矢量幅度 (rms)		0.5%~50%	$U=0.5$ %		2023-03-24
		矢量幅度误差 (rms)		0.3%~50%	$U=0.3$ %		2023-03-24
		相位误差 (rms)		0.3°~60°	$U=0.3$ °		2023-03-24
		频率误差 (rms)		0.01Hz~250kHz	$U=1$ Hz		2023-03-24
		FSK 误差 (rms)		1%~50%	$U=1$ %		2023-03-24
		波形质量因数 (Rho)		0.8~1.0	$U=0.0002$		2023-03-24
		内调制信号发生器频率		0.01Hz~100kHz	$U=0.0006$ Hz		2023-03-24
		内调制信号发生器幅度		1mV~10V	$U_{rel}=0.06$ %		2023-03-24
55	*矢量信号分析仪	参考输出频率	矢量信号分析仪校准规范 JJF1128	10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-03-24
		频率测量		10MHz~40GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2023-03-24



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
		载波幅度测量	合格评定 认可	(-110~10) dBm (10MHz~40GHz)	$U=0.30$ dB		2023-03-24
		载波幅度测量线性		(-110~0) dBm (10MHz~40GHz)	$U=0.15$ dB		2023-03-24
		误差矢量幅度		RMS: (0.2~10) % (频率跨度 ≤ 25 MHz)	$U=0.7$ %		2023-03-24
				RMS: (0.2~10) % (频率跨度: 25MHz~40MHz)	$U=1.1$ %		2023-03-24
		矢量幅度误差		RMS: (0.2~10) % (频率跨度 ≤ 25 MHz)	$U=0.5$ %		2023-03-24
				RMS: (0.2~10) % (频率跨度: 25MHz~40MHz)	$U=0.8$ %		2023-03-24
		频率偏移		-30kHz~30kHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
		相位误差		RMS: 0.1° ~10° (频率跨度 ≤ 25 MHz)	$U_{rel}=0.6$ %		2023-03-24
				RMS: 0.1° ~10° (频率跨度: 25MHz~40MHz)	$U_{rel}=1.1$ %		2023-03-24
		I/Q 原点偏移		0~5%	$U=0.11$ %		2023-03-24
56	*TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1131	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
		信号发生器输出频率		800MHz~2.7GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.26$ dB		2023-03-24



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
				(-120~-90) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.35$ dB		2023-03-24
		频谱纯度		(-100~-50) dBc (800MHz~2.7GHz)	$U=2.0$ dB		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-100~-50) dBc/Hz (800MHz~2.7GHz)	$U=1.2$ dB		2023-03-24
		GSM 信号发生器误差矢量幅度		0.2%~10%	$U=0.4$ %		2023-03-24
		GSM 信号发生器频率误差		(-30~+30) kHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
		GSM 信号发生器调制相位误差		(0~360) °	$U=0.3$ °		2023-03-24
		射频功率测量		(20~30) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.38$ dB		2023-03-24
				(-90~20) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.21$ dB		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.50$ dB		2023-03-24
		GSM 分析仪误差矢量幅度测量		(0.2~10) %	$U=0.4$ %		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 121 页 共 225

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	
		GSM 分析仪频率误差测量	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	$(-30\sim+30)$ kHz	$U=6$ Hz		2023-03-24	
		GSM 分析仪相位误差测量		$(0\sim360)^\circ$	$U=0.3^\circ$			2023-03-24
		端口电压驻波比		1.01~1.25	$U=0.01$			2023-03-24
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-6}$			2023-03-24
		音频发生器电压		0.1mV~5V	$U_{rel}=0.11\%$			2023-03-24
		音频输出失真		$(0.01\sim30)\%$ (10Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$			2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$			2023-03-24
		音频电压测量		10Hz~20kHz (1mV~3.3V)	$U_{rel}=0.05\%$			2023-03-24
				20kHz~50kHz (1mV~3.3V)	$U_{rel}=0.08\%$			2023-03-24
				50kHz~100kHz (1mV~3.3V)	$U_{rel}=0.12\%$			2023-03-24
				10Hz~20kHz (3.3V~33V)	$U_{rel}=0.02\%$			2023-03-24
				20kHz~50kHz (3.3V~33V)	$U_{rel}=0.05\%$			2023-03-24



No. CNAS L6592

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	合格评定国家认可委员会	50kHz~100kHz (3.3V~33V)	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
				10Hz~20kHz (33V~300V)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
				20kHz~50kHz (33V~300V)	$U_{rel}=0.18\%$		2023-03-24
				50kHz~100kHz (33V~300V)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-03-24
57	*CDMA 数字移动通信综合测试仪	信号发生器输出频率	CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1177	700MHz~2.7GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (700MHz~2.7GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (700MHz~2.7GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-03-24
		频谱纯度		(-25~0) dBc (700MHz~2.7GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-100~-30) dBc/Hz (700MHz~2.7GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-03-24
		CDMA 信号发生器误差矢量幅度		(0.1~40) %	$U=0.4\%$		2023-03-24
		CDMA 信号发生器频率误差		(-1~+1) MHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		CDMA 信号发生器相位误差	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		CDMA 信号调制波形质量因素		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		CDMA 信号占用带宽		(1~2)MHz	$U=0.015\text{MHz}$		2023-03-24
		CDMA 信号发生器调制邻道功率比		(0~-90) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		CDMA 信号发生器调制码域功率		(0~90) dB	$U=0.46\text{dB}$		2023-03-24
		射频功率测量		(20~30) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-03-24
				(-90~20) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (800MHz~2.7GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		CDMA 分析仪误差矢量幅度测量		(0.1~40) %	$U=0.4\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		CDMA 分析仪频率误差测量	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(-1~+1)MHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24
		CDMA 分析仪相位误差测量		(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		波形质量因素测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		CDMA 分析仪幅度误差测量		(0.1~10) %	$U=0.58\%$		2023-03-24
		端口电压驻波比		1.01~2	$U=0.01$		2023-03-24
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{\text{rel}}=1.3 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		音频发生器电压		10mV~5V	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2023-03-24
		音频输出失真		(0.01~30) % (10Hz~25kHz)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=1.4 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-03-24
58	*宽带码分多址接入 (WCDMA) 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	宽带码分多址接入 (WCDMA) 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1276	10MHz	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-9}$		2023-03-24



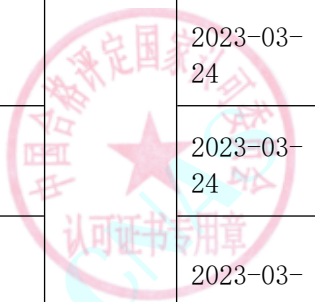
在线扫码获取验证

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	
		信号发生器输出频率	合格评定 国家认可 证书附件	30MHz~2.7GHz	$U=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24	
		输出电平		(-90~20) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.24$ dB			2023-03-24
				(-120~-90) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.39$ dB			2023-03-24
		频谱纯度		(-25~0) dBc (30MHz~2.7GHz)	$U=1.0$ dB			2023-03-24
		单边带相位噪声		(-100~-30) dBc/Hz (30MHz~2.7GHz)	$U=1.2$ dB			2023-03-24
		WCDMA 信号发生器调制误差矢量幅度		(0.1~5) %	$U=0.4$ %			2023-03-24
		WCDMA 信号发生器调制频率误差		(-1~+1) MHz	$U=6$ Hz			2023-03-24
		WCDMA 信号发生器调制相位误差		(0~360) °	$U=0.3$ °			2023-03-24
		WCDMA 信号发生器调制波形质量因素	0.9~1.0	$U=0.0012$			2023-03-24	



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
		WCDMA 信号发生器调制占用带宽	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~5)MHz	$U=0.015\text{MHz}$		2023-03-24
		WCDMA 信号发生器调制邻道功率比		(45~90)dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		射频功率测量		(20~30) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-03-24
				(-90~20) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.50\text{dB}$		2023-03-24
		WCDMA 分析仪误差矢量幅度测量		(0.1~25) %	$U=0.4\%$		2023-03-24
		WCDMA 分析仪频率误差测量		(-1~+1)MHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24
		WCDMA 分析仪相位误差测量		(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		WCDMA 分析仪波形质量因素测量	0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24	



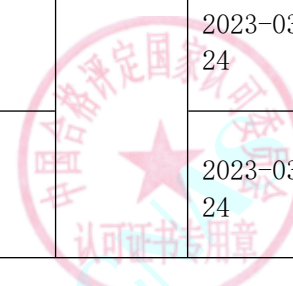
序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		端口电压驻波比	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1.01~2	$U=0.01$		2023-03-24
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		音频发生器电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
		音频输出失真		(0.01~30)%(10Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
59	*TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1204	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
		信号发生器输出频率		30MHz~2.7GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.46\text{dB}$		2023-03-24
		频谱纯度		(-25~0) dBc (30MHz~2.7GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-03-24
单边带相位噪声	(-100~-30) dBc/Hz (30MHz~2.7GHz)	$U=1.2\text{dB}$	2023-03-24				



No. CNAS L6592

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
		TD-SCDMA 信号发生器 误差矢量 幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~5) %	$U=0.4\%$		2023-03-24
		TD-SCDMA 信号发生器 调制频率 误差		(-1~+1)MHz	$U=2\text{Hz}$		2023-03-24
		TD-SCDMA 信号发生器 调制相位 误差		(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		TD-SCDMA 信号发生器 调制波形 质量因素		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		TD-SCDMA 信号发生器 调制占用 带宽		(1~5)MHz	$U=0.015\text{MHz}$		2023-03-24
		TD-SCDMA 信号发生器 调制邻道 功率比		(33~90) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		TD-SCDMA 信号发生器 调制码 域功率		(21~90) dB	$U=0.46$ dB		2023-03-24
		射频功率 测量		(20~30) dBm (30MHz~ 2.7GHz)	$U=0.38$ dB		2023-03-24
				(-90~20) dBm (30MHz~ 2.7GHz)	$U=0.21$ dB		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (30MHz~ 2.7GHz)	$U=0.50$ dB		2023-03-24
		TD-SCDMA 分析仪误 差矢量幅 度测量		(0.1~24) %	$U=0.4$ %		2023-03-24
		TD-SCDMA 分析仪频 率误差测 量		(-1~+1) MHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
		TD-SCDMA 分析仪相 位误差测 量		(0~360) °	$U=0.3$ °		2023-03-24
		TD-SCDMA 分析仪波 形质量因 素测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		端口电压 驻波比		1.01~2	$U=0.01$		2023-03-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 130 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		音频发生器频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		音频发生器电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
		音频输出失真		(0.01~30)% (10Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
60	*LTE 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
		发生器输出频率		70MHz~3.8GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (70MHz~3.8GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (70MHz~3.8GHz)	$U=0.48\text{dB}$		2023-03-24
		频谱纯度		(-25~0) dBc (70MHz~3.8GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-100~-30) dBc/Hz (70MHz~3.8GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2023-03-24
		LTE 信号发生器误差矢量幅度		(0.1~8) %	$U=0.4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		IQ 原点偏移		(-90~-25) dB	$U=0.49$ dB		2023-03-24
		射频功率测量	合格评定 认可	(20~30) dBm (70MHz~3.8GHz)	$U=0.38$ dB		2023-03-24
				(-90~20) dBm (70MHz~3.8GHz)	$U=0.21$ dB		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (70MHz~3.8GHz)	$U=0.50$ dB		2023-03-24
		LTE 信号发生器调制频率误差		(-1~+1) MHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
		LTE 信号发生器调制占用带宽		(1.4~20) MHz	$U=0.015$ MHz		2023-03-24
		LTE 信号发生器调制邻道功率比		(-90~-45) dB	$U=0.5$ dB		2023-03-24
		LTE 分析仪误差矢量幅度测量		(0.1~17.5) %	$U=0.4$ %		2023-03-24
		LTE 分析仪频率误差测量		(-1~+1) MHz	$U=6$ Hz		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 132 页 共 225

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
		IQ 原点偏移测量		(-90~-20) dB	$U=0.49$ dB		2023-03-24
		端口电压驻波比		1.01~2	$U=0.01$		2023-03-24
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		音频发生器电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
		音频输出失真		(0.01~30)%910Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2023-03-24
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
61	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	0.01 Ω ~100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
62	*数字移动通信综合测试仪	参考晶振	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1131, TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1204, LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443, CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1177, 宽带码分多址接入 (WCDMA) 数字移动通信综合测试仪校准规范	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
		信号发生器输出频率		100kHz~7GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输出电平		(-90~20) dBm (500kHz~3GHz)	$U=0.21$ dB		2023-03-24
				(-120~-90) dBm (500kHz~3GHz)	$U=0.38$ dB		2023-03-24
		(-90~+20) dBm (3~6.6) GHz	$U=0.19$ dB	2023-03-24			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频谱纯度	JJF 1276	1MHz~7GHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-135~-70) dBc, 1MHz~7GHz	$U=1.2\text{dB}$		2023-03-24
		误差矢量幅度		0.01%~10%	$U=0.4\%$		2023-03-24
		频率误差		(-1~+1) MHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24
		相位误差		(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		波形质量因素		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		占用带宽		(1~160) MHz	$U=0.015\text{MHz}$		2023-03-24
		邻道功率比		(0~-90) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		码域功率		(0~90) dB	$U=0.46\text{dB}$		2023-03-24
		IQ 原点偏移		(-90~-20) dB	$U=0.49\text{dB}$		2023-03-24
		射频功率测量		(20~30) dBm (500kHz~3GHz)	$U=0.38\text{dB}$		2023-03-24
				(-90~20) dBm (500kHz~3GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2023-03-24
				(20~30) dBm (3~6.6) GHz	$U=0.40\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
				(-90~20) dBm (3~6.6) GHz	$U=0.19$ dB		2023-03-24
		误差矢量幅度测量		0.01%~10%	$U=0.4\%$		2023-03-24
		频率误差测量		(-1~+1) MHz	$U=6$ Hz		2023-03-24
		相位误差测量		(0~360)°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		波形质量因素测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2023-03-24
		幅度误差测量		0.01%~10%	$U=0.58\%$		2023-03-24
		IQ 原点偏移测量		(-90~-20) dB	$U=0.49$ dB		2023-03-24
		动态范围		(0~120) dB	$U=0.9$ dB		2023-03-24
		端口电压驻波比		1~2	$U=0.01$		2023-03-24
		音频发生器频率		1Hz~25kHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-6}$		2023-03-24
		音频发生器电压		0.1mV~10V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		音频输出失真		(0.01~30)%	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
		音频频率测量		20Hz~400kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2023-03-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 135 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
63	*误码测试仪	内时钟速率	误码测试仪检定规程 GJB 3602A	2MHz~160MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		脉冲宽度		10ns~250ns	$U=1.1ns$		2023-03-24
		输出波形幅度		1mV~5V	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
		输出口固有抖动		(0.01~16)UI	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
		接收时钟速率		2MHz~160MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		输入端口回波损耗		10dB~50dB	$U=1dB$		2023-03-24
64	*网络线缆分析仪	长度	网络线缆分析仪校准规范 JJF 1494	(0.1~100)m	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.44\%$		2023-03-24
		直流环路电阻		(0.1~1000) Ω	$U_{rel}=0.19\% \sim 1.4\%$		2023-03-24
		传输时延		(0.1~5000)ns (10MHz)	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.8\%$		2023-03-24
		插入损耗		(0~40)dB (1~250)MHz	$U=0.15dB$		2023-03-24
		回波损耗		(0~30)dB	$U=0.8dB$		2023-03-24
65	*数据网络性能测试仪	平均发送功率	数据网络性能测试仪校准规范 JJF 1534	(-70~10)dBm	$U=0.20dB$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 136 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度		(-70~10) dBm	$U=0.20$ dB		2023-03-24
		吞吐量		100% (812.7~14880952.3) fps	$U=2$ fps		2023-03-24
		数据包发送速率		(812.7~14880952.3) Packets/sec	$U=1.0$ 包/秒		2023-03-24
66	*电子电压表/毫伏表	交流电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~33mV (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2023-03-24
				33mV~3.3V (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-03-24
				3.3V~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-03-24
67	*逻辑分析仪	数据建立、保持时间	逻辑分析仪检定规程 JJG 957	180ps~10ns	$U=0.04$ ns		2023-03-24
		脉冲/检测毛刺宽度		17ns~50 μ s	$U=0.04$ ns		2023-03-24
		输入门限电平		(-10~+10)V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		状态时钟最高速率		1kHz~2GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2023-03-24
68	*高压介质损耗因数测试仪	损耗因数	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	(0.1~10)%	$U=0.003\% \sim 0.07\%$		2023-03-24
		电容		100pF (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 137 页 共 225

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
		交流高压		1kV~15kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
69	*5G 数字移动通信综合测试仪	参考晶体振荡器频率准确度	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件 5G 移动通信综合测试仪校准规范 JJF (通信) 052	10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器频率准确度		450MHz~26.5GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器输出电平		-120dBm~20dBm(450MHz~26.5GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		射频信号发生器频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2023-03-24
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1\text{dB}$		2023-03-24
		5G 信号发生器数字调制质量(误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		5G 信号发生器数字调制质量(频率误差)		-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		5G 信号发生器占用带宽	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(5~400) MHz	$U=0.02\text{MHz}$		2023-03-24
		5G 信号发生器邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-03-24
		5G 信号发生器频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-03-24
		射频功率分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		5G 信号数字调制质量参数分析(误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		5G 信号分析仪占用带宽		(5~400) MHz	$U=0.02\text{MHz}$		2023-03-24
		5G 信号分析仪邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-03-24
		5G 信号分析仪频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		射频端口电压驻波比		1~10	$U=0.05$		2023-03-24
70	*射频与微波功率计	参考源功率	射频与微波功率计校准规范 JJF1885	1mW (50MHz)	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
		校准因子		10 μ W~25mW (150kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
		线性度		(-20~10) dBm	$U=0.04$ dB		2023-03-24
		电压驻波比		1.0~10 (300kHz~20GHz)	$U_{rel}=5.0\%$		2023-03-24
71	*功率量程校准器	直流电压	功率指示器量程校准器检定规程 GJB 8819	10mV~50V	$U=0.1 \mu$ V		2023-03-24
		直流电阻		10 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
72	*数字电视测试信号发射机	正弦连续波频率	数字电视测试信号发射机校准规范 JJF1924	45MHz~3GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		正弦连续波电平		(-120~+20) dBm	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2$ dB		2023-03-24
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1$ dB		2023-03-24
		调制波频率偏差		45MHz~3GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		调制波带内功率		(-70~+20) dBm	$U=0.3$ dB		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调制质量 (误差矢量幅度)	合格评定 委员会 认可 证书附件	0~8%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		调制质量 (调制误差比)		(22~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		调制质量 (信噪比)		(18~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		调制质量 (载波抑制)		(18~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2023-03-24
		调制质量 (幅度不平衡)		0~12%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		调制质量 (正交误差)		$-5^\circ \sim +5^\circ$	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
73	*定向耦合器和驻波比电桥	端口回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥 校准规范 JJF 1680	15dB~ 60dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		插入损耗		0~10dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2023-03-24
		耦合系数		10dB~ 40dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		方向性		20dB~ 75dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
74	*无线信道模拟器	本振输出频率准确度	无线信道模拟器校准规范 JJF1286	10kHz~8GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		损耗/衰减/频响		(0~80) dB (10kHz~8GHz)	$U=0.5$ dB		2023-03-24
		路径时延		(0~10) ms	$U=1$ ns		2023-03-24
		群时延		5ps~10 μ s	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
		频谱纯度		(-30~-120) dBc (10kHz~8GHz)	$U=2$ dB		2023-03-24
		平坦度/线性度		(0~10) dB (1MHz~8GHz)	$U=0.5$ dB		2023-03-24
		模拟基带频率响应		(0~5) dB (1MHz~30MHz)	$U=0.1$ dB		2023-03-24
		模拟基带 I/Q 幅度平衡性		(0~5) dB (1MHz~30MHz)	$U=0.1$ dB		2023-03-24
		模拟基带 I/Q 相位平衡性		(0~5)° (1MHz~5MHz)	$U=0.5$ °		2023-03-24
		端口电压驻波比		1~5 (300kHz~8GHz)	$U=0.01$		2023-03-24
75	*耦合去耦网络	共模阻抗	耦合去耦网络校准规范 JJF(电子) 0034	(20~300) Ω (300kHz~1000MHz)	$U_{rel}=5.0\%$		2023-03-24
		耦合系数		(-10~20) dB (300kHz~1000MHz)	$U=0.30$ dB		2023-03-24



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
76	*射频/微波开关	插入损耗	射频/微波开关校准规范 JJF(电子)30503	(0~20) dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.15$ dB		2023-03- 24
		电压驻波比		1~9 (300kHz~20GHz)	$U=0.05$		2023-03- 24
		隔离度		(0~135) dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.8$ dB		2023-03- 24
77	*话路特性分析仪	输出频率	话路特性分析仪校准规范 JJF(电子) 30705	(200~3600) Hz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-6}$		2023-03- 24
		输出电平		(-69~+6) dBm	$U=0.05$ dB		2023-03- 24
		输出信号 频率响应		(200~3600) Hz	$U=0.05$ dB		2023-03- 24
		输出信号 失真度		(0.01~30) %	$U_{rel}=15\%$		2023-03- 24
		电平测量		(-59~+6) dBm	$U=0.05$ dB		2023-03- 24
		电平测量 频率特性		(200~3600) Hz	$U=0.05$ dB		2023-03- 24
78	*微波二端口器件	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF(军工) 76	1.00~10.00 (300kHz~ 20GHz)	$U=0.05$		2023-03- 24
		插入损耗、衰 减、频响		(0~110) dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3$ dB		2023-03- 24
		隔离度		(0~110) dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3$ dB		2023-03- 24
		耦合度、 方向性		(0~80) dB (300kHz~ 20GHz)	$U=0.3$ dB		2023-03- 24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		幅度一致性	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~80) dB (300kHz~20GHz)	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		相移、相位一致性		-180° ~ 180°	$U=0.4$ °		2023-03-24
		时延		1ns~1s	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		3dB 截止频率、通带宽度、矩形系数、品质因数		300kHz~20GHz	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		噪声系数		(0~30) dB	$U=0.5$ dB		2023-03-24
		检波灵敏度、检波频响		1 μ W~10mW	$U=0.2$ dB		2023-03-24
		杂散抑制		(0~90) dBc	$U=1$ dB		2023-03-24
		相位噪声		(-140~-80) dBc/Hz	$U=2$ dB		2023-03-24
		阻抗		(20~660) Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
79	*中功率计	功率	中功率计校准规范 JJF 1386	(0.1~500) W (9kHz~1000MHz)	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				(0.1~200) W (1~6) GHz	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24



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
		驻波比		1~8	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
80	*高清视频信号发生器	信号电平	高清视频信号发生器校准规范 JJF1742	(-800~800) mV	$U_{rel}=2.0\%+2mV$		2023-03-24
		驱动信号频率		40Hz~200kHz	$U_{rel}=6\times 10^{-8}$		2023-03-24
		驱动信号幅度		(1~5)V	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
		同步脉冲幅度		(-350~350) mV	$U_{rel}=2.0\%+2mV$		2023-03-24
		同步脉冲宽度		300ns~3ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		上升/下降时间		20ns~80ns	$U_{rel}=4.0\%$		2023-03-24
81	*标准电感箱	电感	标准电感箱校准规范 JJF(电子) 0053	1 μ H ~ 1H(1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
82	*窄带物联网(NB-IoT)数字移动通信综合测试仪	参考晶体振荡器频率准确度	窄带物联网(NB-IoT)无线通信综合测试仪校准规范 JJF(通信) 046	10MHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器频率准确度		100MHz~6GHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器输出功率		-120dBm~20dBm (100MHz~6GHz)	$U=0.3dB$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		射频信号发生器频谱纯度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2023-03-24
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2023-03-24
		NB-IoT 信号发生器数字调制质量(误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		NB-IoT 信号发生器数字调制质量(频率误差)		-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24
		NB-IoT 信号发生器占用带宽		(0.01~1) MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		NB-IoT 信号发生器邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		NB-IoT 信号发生器 频谱发射 模板	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-100~0) dB	$U=0.8$ dB		2023-03-24
		射频功率 分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		NB-IoT 信号数字调制质量参数分析 (误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6$ %		2023-03-24
		NB-IoT 信号分析仪 占用带宽		(0.01~1) MHz	$U_{rel}=1.5$ %		2023-03-24
		NB-IoT 信号分析仪 邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB		2023-03-24
		NB-IoT 信号分析仪 频谱发射 模板		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB		2023-03-24
		射频端口 电压驻波比		1~10	$U=0.05$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
83	*增强机器类通信(eMTC)数字移动通信综合测试仪	参考晶体振荡器频率准确度	增强机器类通信(eMTC)综合测试仪校准规范 JJF(通信)053	10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器频率准确度		100MHz~6GHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-8}$		2023-03-24
		射频信号发生器输出电平		-120dBm~20dBm (100MHz~6GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-03-24
		射频信号发生器频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2023-03-24
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2023-03-24
		eMTC 信号发生器数字调制质量(误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6\%$		2023-03-24
		eMTC 信号发生器数字调制质量(频率误差)		-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 148 页 共 225

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	
		eMTC 信号发生器占用带宽	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	(0.01~2) MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24	
		eMTC 信号发生器邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB			2023-03-24
		eMTC 信号发生器频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB			2023-03-24
		射频功率分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3$ dB			2023-03-24
		eMTC 信号数字调制质量参数分析(误差矢量幅度)		(0~17.5)%	$U=0.6\%$			2023-03-24
		eMTC 信号分析仪占用带宽		(0.01~2) MHz	$U_{rel}=1.5\%$			2023-03-24
		eMTC 信号分析仪邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB			2023-03-24
		eMTC 信号分析仪频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.8$ dB			2023-03-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 149 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		射频端口 电压驻波 比		1~10	$U=0.05$		2023-03- 24
66. 时间频率 中国合格评定国家认可委员会							
1	*时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.01~100)s	$U=0.003s$		2023-03- 24
				(100~1000)s	$U=0.015s$		2023-03- 24
2	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG237	电子秒表: (0.01~ 3600)s	$U=0.01s$		2023-03- 24
				机械秒表: (1~3600) s	$U=0.1 s$		2023-03- 24
		日差		电子秒表: -10s/d~ 10s/d	$U=0.02 s/d$		2023-03- 24
3	*通用计数器	频率准确度	通用计数器检定规程 JJG 349	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03- 24
		频率稳定度		载波频率: 5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11} (\tau=1s)$		2023-03- 24
		时间间隔		1 μ s~10s	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03- 24
		输入灵敏度		10 mV~7 V (1 Hz~18 GHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03- 24
		频率测量 范围、误差		1Hz~18GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-03- 24



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 150 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		周期测量范围、误差		1ns~100s	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
4	*微波频率计数器	频率准确度	微波频率计数器检定规程 JJG 841	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		频率稳定度		载波频率: 5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11} (\tau=1s)$		2023-03-24
		灵敏度、最大输入电平		1 mV~7 V (100k Hz~18GHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		频率测量误差		(-50~20) dBm, (18~20) GHz	$U=1.4\text{dB}$		2023-03-24
				100kHz~40GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-03-24
5	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10k Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
6	*石英晶体振荡器	开机特性	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	5MHz、10MHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		日频率波动		5MHz、10MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-11}$		2023-03-24
		频率稳定度		载波频率: 5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11} (\tau=1s)$		2023-03-24
		频率复现性		5MHz、10MHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		频率准确度		5MHz、10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
7	*瞬时日差测量仪	日差	瞬时日差测量仪检定规程 JJG 488	(-99.99~99.99) s	$U=0.01s$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		月差		(-999~999) s	$U=0.03$ s		2023-03-24
8	*时间间隔发生器	频率准确度	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	5MHz、10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		频率稳定度		载波频率: 5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11}$ ($\tau=1$ s)		2023-03-24
		时间间隔/脉冲周期		10ns~10000s	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		脉冲宽度		5ns~1s	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		脉冲上升/下降时间		1ns~1 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
9	*剩余电流动作保护器测试仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(20~5000) ms	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
		电流		(3~1500) mA	$U_{rel}=0.13\%$		2023-03-24
10	*晶体阻抗计/晶体分析仪	频率	晶体阻抗计试行检定规程 JJG (电子) 05053	2.5kHz~220MHz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-7}$		2023-03-24
		电阻		(1~300) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
11	*GPS 信号发生器	功率	全球导航卫星系统 (GNSS) 信号模拟器校准规范 JJF 1471	(-127~+30) dBm	$U=1.0$ dB		2023-03-24
		载波频率		(1.4~1.6) GHz	$U=4.4$ Hz		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波抑制	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~-60) dB	$U=1.8$ dB		2023-03-24
		非谐波抑制		(0~-60) dB	$U=1.8$ dB		2023-03-24
		误差矢量幅度		2%~20%	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		速度动态范围		(0.1~36000) m/s	$U=0.5$ m/s		2023-03-24
		加速度动态范围		(0.1~2000) m/s ²	$U=0.16$ m/s ²		2023-03-24
		加加速度动态范围		(0.1~2000) m/s ³	$U=0.16$ m/s ³		2023-03-24
		伪距分辨力		(0.01~0.1) m	$U=0.06$ m		2023-03-24
		伪距率分辨力		(0.01~0.1) m/s	$U=0.06$ m/s		2023-03-24
		通道延迟		(0.1~15) ns	$U=0.14$ ns		2023-03-24
12	*时间检定仪	频率	时间检定仪检定规程 JJG 601	5MHz、10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		时间间隔		1ms~3600s	$U=0.35$ ns		2023-03-24
13	*石英晶体频率标准	频率准确度	石英晶体频率标准检定规程 JJG 181	5MHz、10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2023-03-24
		短期频率稳定度		载波频率: 5MHz、10MHz ($\tau = 1$ ms~10s)	$U=3.5 \times 10^{-11}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 153 页 共 225

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
67. 光学							
1	*光泽度计	光泽度	镜向光泽度计、光泽度板 检定规程 JJG 696	(10~100) 光泽单位	$U=1.8$ 光泽单位		2023-03-24
2	*激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光功率计 检定规程 JJG 249	1mW~20W (1064nm)	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
3	*光回波损耗仪	光回波损耗	通信用光回波损耗仪校准 规范 JJF 1325	14.8dB(1310nm), 14.9dB(1550nm)	$U=0.3$ dB		2023-03-24
				41.1dB(1310nm), 34.4dB(1550nm)	$U=0.9$ dB		2023-03-24
				47.7dB(1310nm), 46.1dB(1550nm)	$U=1.0$ dB		2023-03-24
				51.6dB(1310nm), 50.9dB(1550nm)	$U=1.7$ dB		2023-03-24
4	*通信用光衰减器	光衰减功率	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~60) dB (850、1310、 1490、1550) nm	$U=1.2$ dB		2023-03-24
5	*通信用光波长计	波长	通信用光波长计检定规程 JJG 963	光波长: (1260~ 1640) nm	$U=0.015$ nm		2023-03-24
6	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Wb: 60~90	$U=2.4$		2023-03-24
7	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	(60~90)%	$U=2.0\%$		2023-03-24
8	*通信用光谱分析仪	波长	通信用光谱分析仪 JJG 1035	(600~1600) nm	$U=0.02$ nm		2023-03-24
		光功率		(-70~+3) dBm	$U=0.3$ dB		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(30~2000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
		色温		(2000~6000) K	$U=80K$		2023-03-24
10	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	Hd: (0.5~30)	$U=0.8$		2023-03-24
11	*光传输用稳定光源	光功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG 958	(-80~10) dBm (650、660、850、1310、1490、1550) nm	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
		短时间稳定度		(-0.3~0.8) dB	$U=0.01dB$		2023-03-24
12	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: (8~88)	$U=2.2$		2023-03-24
				色品坐标: x、y: (全色域)	$U=0.008$		2023-03-24
13	光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG 813	(-60~0) dBm (660、850、1310、1490、1550) nm	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
14	*光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG 965	(-60~0) dBm (660、850、1310、1490、1550) nm	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
15	*通信信号分析仪	光功率	通信信号分析仪校准规范 JJF 1988	(-60~0) dBm / (1310nm/1550nm)	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
		回波损耗		(14~53) dB	$U=1.8dB$		2023-03-24
		上升时间		1ns~10s	$U=3 ps$		2023-03-24
16	*通信用可调谐激光源	输出光波长	通信用可调谐激光源校准规范 JJF1198	(1260~1600) nm	$U=2pm$		2023-03-24



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
		光波长稳定度		(1260~1600) nm	$U=1\text{pm}$		2023-03-24
		光输出功率		(-20~0) dBm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-03-24
		光功率稳定度		(0~0.1) dB /15min	$U=0.01\text{ dB}$		2023-03-24
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	(0.2~2.0) D	$U=0.05D$		2023-03-24
				(2.0~4.0) D	$U=0.06D$		2023-03-24
18	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(30~2000) lx	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-03-24
19	*汽车用透光率计	透光率	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(30~80) %	$U=0.5\%$		2023-03-24
20	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.47001~1.67248	$U=0.0001$		2023-03-24
21	*光时域反射计	输出光中心波长	光时域反射计检定规程 JJG 959	(1300~1600) nm	$U=0.006\text{nm}$		2023-03-24
		损耗系数		0.19dB/km~0.335dB/km (1310nm, 1550nm)	$U=0.1\text{dB/km}$		2023-03-24
		距离		(1~20) km (1310nm、1550nm)	$U=0.8\text{m}$		2023-03-24
22	*彩色分析仪	色坐标 x, y	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	x, y: (全色域)	$U=0.006$		2023-03-24
		亮度		(20~1000) cd/m ²	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	亮度计	亮度	亮度计 JJG 211	(50~1500) cd/m ²	$U_{rel}=2.5\%$		2023-03-24
		色度		$x, y: (0.15\sim0.61)$	$U=0.008$		2023-03-24
24	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显: (0~70) 度	$U=1$ 度		2023-03-24
				目视: (0~70) 度	$U=9$ 度		2023-03-24
25	*铂-钴色度仪	铂-钴色度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	(1~500) 度	$U_{rel}=(2.5\sim9.0)\%$		2023-03-24
26	光照度计	照度	光照度计 JJG 245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
27	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	(30~5000) lx	$U=11$ lx		2023-03-24
28	*紫外分析仪	波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(250~400) nm	$U=1.3\text{mm}$		2023-03-24
		紫外辐照度		(200~400) nm: (200~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24
29	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计 JJG 879	UVA/UVA1/UV-365: (10~600) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; UVB/UV-310: (5~250) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; UVC/UV-254: (5~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=20\%$		2023-03-24
30	*光开关	插入损耗	通信用光开关校准规范 JJF(通信)045	(0~40) dB	$U=0.08\text{dB}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		开关切换时间		(0.1~50) ms	$U_{rel}=0.95\%$		2023-03-24
		偏振相关损耗		(0~20) dB	$U=0.08$ dB		2023-03-24
		回波损耗		(0~60) dB	$U=1.7$ dB		2023-03-24
		隔离度		(0~60) dB	$U=0.9$ dB		2023-03-24
31	*光缆普查仪	中心波长	光缆普查仪校准规范 JJF(通信)034	(1300~1620) nm	$U=0.3$ nm		2023-03-24
		信噪比		(0~70) dB	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		输出功率		(-60~+3) dBm	$U=0.22$ dB		2023-03-24
		动态范围		(0~60) dB	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
32	*光纤熔接机	熔接损耗	光纤熔接机校准规范 JJF(YD)006	(0~5) dB	$U=0.006$ dB		2023-03-24
		光纤熔接时间		(0~100) s	$U=1$ s		2023-03-24
68. 化学							
1	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~+2000) mV	$U=0.2$ mV		2023-03-24
		浓度		NaOH、HCL:0.1mol/L	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		(5~20) mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-03-24
2	*直读光谱仪	检测限	中国合格评定国家认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG768	C: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0011\%$		2023-03-24
				Si: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0015\%$		2023-03-24
				Mn: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U=0.0010\%$		2023-03-24
				Cr: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U=0.0013\%$		2023-03-24
				Ni: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0017\%$		2023-03-24
3	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$\leq 1 \text{ nmol}$ (组氨酸)	$U_{\text{rel}}=19\%$		2023-03-24
4	*气相色谱-质谱联用仪	质量数	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	(10~1000) amu	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-03-24
		信噪比		$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-03-24
		温度		(20~300) °C	$U=0.05 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
5	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	氯离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2023-03-24
				锂离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2023-03-24
				碘离子: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
				亚硝酸根离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2023-03-24
6	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-03-24
				有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-03-24
7	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(3100~2000) cm^{-1}	$U=2 \text{ cm}^{-1}$		2023-03-24
				(2000~540) cm^{-1}	$U=1 \text{ cm}^{-1}$		2023-03-24
8	*液相色谱-质谱联用仪	质量数	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	(1~1000) u	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-03-24
				(1000~2000) u	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-03-24
		信噪比		三重四极杆(利血平): ESI+, APCI+ $\geq 30:1$ ESI- $\geq 10:1$; 单四极杆(利血平)、离子阱(利血平): ESI+, ESI-, APCI+ $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-03-24
9	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.014\text{ng}$		2023-03-24
				锑: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2023-03-24
10	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-03-24
11	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(190~360) nm	$U=0.5 \text{nm}$		2023-03-24
				(360~900) nm	$U=0.6 \text{nm}$		2023-03-24
		透射比		(7~30)%	$U=0.6\%$		2023-03-24
12	*生物化学需氧量(BOD5)测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD5)测定仪检定规程 JJG 824	58.3 mg/L	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-03-24
13	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0.1~16) mg/L	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-03-24
14	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	(5~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-03-24
		温度		(20~200) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2023-03-24
		时间		(0.1~120) min	$U=0.2 \text{s}$		2023-03-24
15	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰法(铜): $\leq 0.02 \mu \text{g/mL}$	$U=0.0048 \mu \text{g/mL}$		2023-03-24
				石墨炉法(镉): $\leq 4 \text{pg}$	$U=0.23 \text{pg}$		2023-03-24
		波长		(340~900) nm	$U=0.35 \text{nm}$		2023-03-24
16	*pH计检定仪	电位	pH计检定仪检定规程 JJG919	(1~200) mV	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(200~2000) mV	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		酸度		pH: (0~14)	$U=0.001$		2023-03-24
17	*木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	6%~28%	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
18	*化学需氧量(COD)在线自动监测仪	浓度	化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程 JJG1012	(30~1000) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
19	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24
20	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μ g	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
21	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(0.5~50) mg	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
22	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				电子单元: (0.05~300) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				电子单元: (300~3000) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
				电子单元: (3000~ 2×10^5) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
23	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪 Zn: \leq 0.003mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 162 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会	ICP 光谱仪 Ni: \leq 0.01mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24
				ICP 光谱仪 Mn: \leq 0.002mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24
				ICP 光谱仪 Cr: \leq 0.007mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24
				ICP 光谱仪 Cu: \leq 0.007mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24
				ICP 光谱仪 Ba: \leq 0.001mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-03-24
		波长	(190~800) nm	$U_{rel}=2.2\%$	2023-03-24		
24	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定 规程 JJG 119	仪器 pH: (3~10)	$U=0.02$		2023-03-24
		酸度		电计 pH: (0~14)	$U=0.008$		2023-03-24
		电位		(-2000~+2000) mV	$U=0.007mV$		2023-03-24
25	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $>800mV \cdot mL/mg$	$U_{rel}=4.7\%$		2023-03-24
		检测限		FID: $\leq 5 \times 10^{-10}g/s$	$U_{rel}=7.3\%$		2023-03-24
				FPD: $<5 \times 10^{-10}g/s$ (硫), $<1 \times 10^{-10}g/s$ (磷)	$U_{rel}=7.0\%$		2023-03-24
				NPD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/s (氮), $\leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (磷)	$U_{rel}=7.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=6.8\%$		2023-03-24
		温度		(20~300) °C	$U=0.05$ °C		2023-03-24
26	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见检测器/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2023-03-24
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2023-03-24
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2023-03-24
				蒸发光散色检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2023-03-24
		波长		(200~400) nm	$U=0.6$ nm		2023-03-24
		温度		(20~50) °C	$U=0.05$ °C		2023-03-24
27	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数线性	波长色散 X-荧光光谱仪检定规程 JJG810	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
28	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(5~65)%LEL	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~120) s	$U=0.2$ s		2023-03-24
29	*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 JJG 635	二氧化碳: (500~5000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
				一氧化碳: (50~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~90) s	$U=0.2s$		2023-03-24
30	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(5~10) μm	$U_{rel}=(1.8\sim6.0)\%$		2023-03-24
		浓度		(1000~6000) 个/毫升	$U_{rel}=(5\sim11)\%$		2023-03-24
31	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1000~1500) 个/毫升	$U_{rel}=4.8\%$		2023-03-24
32	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计部分 pH: (0~14)	$U=0.001$		2023-03-24
				仪器 pH: (3~10)	$U=0.02$		2023-03-24
33	*水中油份浓度分析仪	浓度	水中油份浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
34	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.05~100) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2023-03-24
35	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~1 $\times 10^5$) mPa·s	$U_{rel}=(0.64\sim1.9)\%$		2023-03-24
36	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(2~200) mm^2/s	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				(500~2 $\times 10^4$) mm^2/s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
				(5 $\times 10^4$ ~1 $\times 10^5$) mm^2/s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
37	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(1~1 $\times 10^5$) mm^2/s	$U_{rel}=(0.64\sim1.9)\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	(50~52) s	$U=0.2s$		2023-03-24
39	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(1~50)%	$U=0.06\%$		2023-03-24
		折射率		(1.33299~1.49071) nD	$U=2 \times 10^{-4} nD$		2023-03-24
40	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-34° ~ +34°)	$U=0.005^\circ$		2023-03-24
41	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: (0.004~0.2) mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
				Na: (0.004~1.00) mmol/L	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
		检测限		K: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.0003$ mmol/L		2023-03-24
				Na: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.0007$ mmol/L		2023-03-24
42	*薄层色谱仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/L	$U=0.002$ mg/L		2023-03-24
43	*定碳定硫分析仪	含量	定硫定碳分析仪检定规程 JJG 395	碳: (0.1~1.14) %	$U=0.016\%$		2023-03-24
				硫: (0.003%~0.1) %	$U=0.0058\%$		2023-03-24
44	*煤中全硫测定仪	含硫量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	(0.3~1.0) %	$U=0.04\%$		2023-03-24
				(1.0~6.0) %	$U=0.09\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(1150~1350) °C	$U=0.5$ °C		2023-03-24
45	*凯氏定氮仪	含氮量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	(0.1~50)%	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
46	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	0: (0.0025~30)%	$U_{rel}=8.0\%$		2023-03-24
				N: (0.0026~50)%	$U_{rel}=(3.0\sim 8.0)\%$		2023-03-24
				H: (0.00020~10)%	$U_{rel}=(2.0\sim 8.0)\%$		2023-03-24
				C: (0.1~80)%	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
47	*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	(3100~2000) cm^{-1}	$U=3$ cm^{-1}		2023-03-24
				(2000~540) cm^{-1}	$U=2.0$ cm^{-1}		2023-03-24
48	*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 JJG 1089	(100~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
49	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	pX: 0~14	$U=0.004$ pX		2023-03-24
		电位		(-2000~+2000) mV	$U=0.007$ mV		2023-03-24
50	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: ≤ 1.0 ng	$U=0.2$ ng		2023-03-24
				荧光类: ≤ 0.1 ng	$U=0.2$ ng		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 167 页 共 225

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	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$V_{b_6} \leq 1 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{rel}=7.0\%$		2023-03-24
52	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(1 \sim 500) \mu \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
		时间		$(0.1 \sim 60) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
53	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	$(1 \sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
		时间		$(0.1 \sim 120) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
54	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(0.1 \sim 30)\%$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		$(0.1 \sim 60) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
55	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$(0.1 \sim 30)\%$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		$(0.1 \sim 60) \text{s}$	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
56	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	窄分布聚苯乙烯: $10\text{kg/mol} \sim 1\text{Mg/mol}$	$U_{rel}=8.6\%$		2023-03-24
57	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	2~35	$U=0.003$		2023-03-24
58	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~35	$U=0.003$		2023-03-24
59	*血液气体酸碱分析仪	pH 值	血液气体酸碱分析仪检定规程 JJG 553	电计: 6.00~8.00	$U=0.01$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 168 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				仪器: 6.00~8.00	$U=0.02$		2023-03-24
60	*能量型 X 射线 荧光光谱仪	含量	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047	Pb: (80~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Cd: (0.1~200) mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2023-03-24
				Cr: (0.1~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Cr: (0.036~0.3)%	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24
				Hg: (0.1~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Br: (0.1~800)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Cl: (0.1~900)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				As: (0.1~200)mg/kg	$U_{rel}=7\%$		2023-03-24
				S: (0.1~100)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Sb: (0.1~100)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				Ni: (0.024~0.12)%	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24
61	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.01~1000)mg/L	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 92	(0.1~100) r/min	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
63	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
64	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~200) μm	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
65	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.2~50.0) mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
66	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0.0001~1000) g	$U=(0.001\sim0.010) \text{g}$		2023-03-24
		温度		(20~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		含水量		(0.1~100) %	$U=0.03\%$		2023-03-24
67	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~285) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim0.6) ^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		升温速率		(0.1~5.0) $^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-03-24
68	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(50~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		速率		(1.96~7.30) g/10min	$U=0.3 \text{g}/10\text{min}$		2023-03-24
		时间		(180~3600) s	$U=(0.09\sim0.25) \text{s}$		2023-03-24
		质量		(50~3000) g	$U=(0.1\sim0.5) \text{g}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*药物溶出度测定仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF (浙) 1096	(0.1~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		转速		(1~300) r/min	$U=0.8\text{r/min}$		2023-03-24
		摆动幅度		(0~0.2) mm	$U=15\mu\text{m}$		2023-03-24
70	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(-20~600) °C	$U=5.0^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		热量		(10~100) J/g	$U=0.35\text{J/g}$		2023-03-24
71	*色谱检定仪	直流电压	色谱检定仪计量检定规程 JJG 937	2mV~330mV	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-03-24
				330mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-03-24
		电阻		24 Ω ~300 Ω	$U_{\text{rel}}=0.010\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-03-24
72	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~30)%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
73	*矿用氧气检测器	浓度	矿用氧气检测器检定规程 JJG 1087	(0.1~30)%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 171 页 共 225

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
74	*农药残留测定仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF1729	(0.01~30)%	$U=0.5\%$		2023-03-24
		波长		(350~450) nm	$U=4.0\text{nm}$		2023-03-24
75	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~180) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
76	*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	铍: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=2.2\text{ng/L}$		2023-03-24
				镉: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.6\text{ng/L}$		2023-03-24
				铋: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.2\text{ng/L}$		2023-03-24
77	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(0.01~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-03-24
78	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	(0.1~4)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-03-24
		时间		(0~20) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
79	*重金属水质分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Fe: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24
				Cu: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24
				Ni: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MKA	Cd: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				Hg: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				Cr: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				Pb: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				Mn: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				As: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
				Zn: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
80	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
81	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪 检定规程 JJG1094	总磷: (0.01~1000)mg/L	$U_{rel}=1.7\%$		2023-03-24
				总氮: (0.01~1000)mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
82	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪 检定规程 JJG 1104	(100~500) nm	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		温度		(500~1300) nm	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
				(0.1~100) °C	$U=0.2\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(0.3~30000) mm ² /s	$U_{rel}=(0.64\sim 1.9)\%$		2023-03-24
		温度		(20~100) °C	$U=0.006\text{ °C}$		2023-03-24
84	*浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF(冀)164	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~30) min	$U=0.2\text{ s}$		2023-03-24
85	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-03-24
86	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~90) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-03-24
87	*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	(0.1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~20) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-03-24
88	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-03-24
89	*氯化氢检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警仪校准规范 JJF(新)20	(0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 174 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~120) s	$U=0.2s$		2023-03-24
90	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~30) s	$U=0.2s$		2023-03-24
91	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器 JJG 520	(0.1~60) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2023-03-24
92	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2s$		2023-03-24
93	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10) mg/L	$U=0.21\text{mg/L}$		2023-03-24
				(10~100) mg/L	$U=0.45\text{mg/L}$		2023-03-24
94	*大气采样器	流量	大气采样器 JJG 956	(0.1~6.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2023-03-24
95	*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	(5~150) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-03-24
				(0.8~1.2) m^3/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2023-03-24
96	*在线电导率/电阻率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新) 19	仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				电子单元: (0.05~100000) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2023-03-24
97	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口: (110~200) $^{\circ}C$	$U=6.1^{\circ}C$		2023-03-24
				开口: (>200~240) $^{\circ}C$	$U=7.5^{\circ}C$		2023-03-24
				闭口: (70~110) $^{\circ}C$	$U=3.1^{\circ}C$		2023-03-24
				闭口: (>110~170) $^{\circ}C$	$U=4.5^{\circ}C$		2023-03-24
98	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	氧气: (1~25)%	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
				一氧化碳: (0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
				二氧化硫: (1~500) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-03-24
				一氧化氮: (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
				二氧化氮: (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2023-03-24
99	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20min	$U=0.2s$		2023-03-24
		温度		(0.1~50) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
		压力		(-40~40) kPa	$U=0.1\%FS$		2023-03-24
		大气压		(800~1060) hPa	$U=0.7hPa$		2023-03-24
100	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		时间		10min	$U=0.2s$		2023-03-24
		温度		(0.1~200) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
		压力		(-30~30) kPa	$U=0.1\%FS$		2023-03-24
101	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(0.1~1000) $\mu mol/mol$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-03-24
102	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	(0.1~100) %	$U_{rel}=2.2\%$		2023-03-24
103	尘埃粒子计数	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(2~100)%	$U_{rel}=11\%$		2023-03-24
		粒子浓度		(100~100000) 个/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2023-03-24
104	*倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点: (-60~10) °C	$U_{rel}=3.5^{\circ}C$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				浊点: $(-20\sim 10)^\circ\text{C}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-03-24
105	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG 1104	0.01%~50%	$U=0.5\%$		2023-03-24
		挥发分		0.01%~40%	$U=0.7\%$		2023-03-24
		质量		0.1 mg~1 g	$U=0.3\text{mg}$		2023-03-24
		温度		$(10\sim 150)^\circ\text{C}$	$U=1^\circ\text{C}$		2023-03-24
				$(>150\sim 1000)^\circ\text{C}$	$U=3^\circ\text{C}$		2023-03-24
106	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪检定规程 JJG (军工) 16	$(10\sim 30)\%$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24
				$(>30\sim 50)\%$	$U_{\text{rel}}=4.3\%$		2023-03-24
		浓度		$(0.1\sim 30)\%$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-03-24
107	*分光光度法流动分析仪	检测限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	氰化物: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-03-24
				水中挥发分: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-03-24
				六价铬: $\leq 0.004\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-03-24
				硫化物: $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可	JLGC-MRA	总磷: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-03-24
				总氮: ≤ 0.04 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-03-24
				氨氮: ≤ 0.04 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-03-24
				阴离子表面活性剂: ≤ 0.05 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-03-24
		波长	(360~1100) nm	$U=1.6$ nm	2023-03-24		
108	*水质硬度计	硬度	水质硬度计校准规范 JJF1949	(0.1~4500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-03-24
109	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF(新)05	(1000~1500) °C	$U_{rel}=19\%$		2023-03-24
110	*酸值测定仪	酸值	酸值测定仪校准规范 JJF(新)69	(0.001~0.1) mgKOH/g	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
				(>0.1~5) mgKOH/g	$U_{rel}=1.7\%$		2023-03-24
111	*石油产品饱和蒸汽压测定仪	温度	石油产品饱和蒸汽压测定仪(雷德法)校准规范 JJF(新)45	(20~60) °C	$U=0.04$ °C		2023-03-24
		压力		(0.01~1) MPa	$U=0.16$ kPa		2023-03-24
112	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG1135	(150~800) °C	$U=(1.6\sim 2.5)$ °C		2023-03-24
		质量		(1~50) mg	$U=0.02$ mg		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
113	*石油产品库仑硫分析仪	含量	石油产品库仑硫分析仪校准规范 JJF(鲁)115	(1~100)mg/L	$U= (0.15\sim 2)$ mg/L		2023-03-24
				(100~1000)mg/L	$U= (7\sim 13)$ mg/L		2023-03-24
114	*石油产品库仑氯分析仪	含量	石油产品库仑氯分析仪校准规范 JJF(鲁)116	(1~50)mg/L	$U= (0.15\sim 1.5)$ mg/L		2023-03-24
				(50~1000)mg/L	$U= (2\sim 13)$ mg/L		2023-03-24
115	*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	(25~100) °C	$U= (0.8\sim 1.6)$ °C		2023-03-24
		浓度		($10\sim 1.2\times 10^7$) copies/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
116	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF1816	(-600~-400)m°C	$U=1$ m°C		2023-03-24
117	*总溶解固体(TDS)测定仪	浓度	总溶解固体(TDS)测定仪校准规范 JJF(闽)1097	(0.1~20000)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
118	*氧化还原电位(OPR)测定仪	电位	氧化还原电位(OPR)测定仪校准规范 JJF(辽)474	(-1000~1000) mV	$U=0.7$ mV		2023-03-24
119	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~20) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
120	*数字糖量计及数字折射仪	糖含量	数字糖量计及数字折射仪检定规程 JJG(粤)063	(10~50)%	$U=0.2\%$		2023-03-24
		折射率		(1.3300~1.6600)nD	$U=2.2\times 10^{-4}$ nD		2023-03-24
121	*麦式细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦式细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.01~4) MCF	$U_{rel}=8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
122	*铜含量、铁含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF (黔) 13	(0.1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-03-24
123	*光度法氨氮测定仪	浓度	光度法氨氮测定仪校准规范 JJF (新) 16	(0.1~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-03-24
124	*二氧化碳气体检测报警器	浓度	二氧化碳气体检测报警器校准规范 JJF (黑) 10	(500~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-03-24
125	*环氧乙烷气体检测仪	浓度	环氧乙烷气体检测仪校准规范 JJF (津) 07	(20~85) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2023-03-24
126	*甲醇气体检测报警器	浓度	甲醇气体检测报警器校准规范 JJF (黑) 11	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2023-03-24
127	*便携式甲醛测定仪	浓度	便携式甲醛测定仪检定规程 JJG (粤) 025	(0.01~10) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2023-03-24
128	*水泥中铬测定仪	浓度	水泥中铬测定仪校准规范 JJF (鲁) 117	(0.01~1.5) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-03-24
129	*水中挥发酚在线监测仪	浓度	水中挥发酚在线监测仪校准规范 JJF 1977	(0.01~1) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-03-24
130	*纯水/超纯水系统监测仪表	电导率	纯水超纯水系统监测仪表 (电导率) JJF (湘) 09	仪器: (19~100) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$	不做比对校准法	2023-03-24
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
				电子单元: (0.05~100000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\% \sim 0.2\%$		2023-03-24
131	*溴价、溴指数测定仪	溴指数	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	(0.2~1000) $\text{mg}/100\text{g}$	$U= (0.84 \sim 27) \text{mg}/100\text{g}$		2023-03-24
		溴价		(0.1~300) $\text{g}/100\text{g}$	$U= (0.14 \sim 6) \text{g}/100\text{g}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
132	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测浓度	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG1151	五价砷: ≤ 1.0 ng	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
				一甲基砷: ≤ 0.7 ng	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
				二甲基砷: ≤ 0.7 ng	$U_{rel}=10\%$		2023-03-24
70. 专用测量仪器							
7001. 纺织、皮革专用测量仪器							
1	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(110~120) mm	$U=0.3$ mm		2023-03-24
2	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	(0~50) mm	$U=0.02$ mm		2023-03-24
3	毛细管效应仪	长度	毛细管效应仪校准规范 JJF(纺织)056	(0~200) mm	$U=0.06$ mm		2023-03-24
4	*垂直法织物折痕回复性测定仪	力值	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF(纺织)032	(9~11) N	$U=0.01$ N		2023-03-24
		长度		(15~18) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
		时间		(0~5) min	$U=0.5$ s		2023-03-24
5	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	(30~120) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
		压力		(0.001~4) MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~90) s	$U=0.5$ s		2023-03-24
6	*汗渍色牢度仪	力值	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	(45~55)N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(10~300) mm	$U=0.06$ mm		2023-03-24
7	*条粗测长仪	长度	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织)001	(0~1000)mm	$U=0.3$ mm		2023-03-24
		质量		(1~5)kg	$U=2$ g		2023-03-24
8	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0~10)mm	$U=0.006$ mm		2023-03-24
		质量		(0.1~6000)g	$U=0.3$ g		2023-03-24
9	*织物起毛起球仪(圆轨迹法)	转速	织物起毛起球仪(圆轨迹法)校准规范 JJF(纺织)031	(50~70) r/min	$U=0.5$ r/min		2023-03-24
		质量		(100~1000) g	$U=0.2$ g		2023-03-24
10	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(0~500)mm	$U=0.1$ mm		2023-03-24
		力值		(1~175) cN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
11	*电子式单纤维强力仪	力值	电子式单纤维强力仪校准规范 JJF(纺织)016	(1~200) cN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
12	*染色摩擦色牢度仪	力值	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	(8~10)N	$U=0.05$ N		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 183 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直径		(15~30) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-03-24
		长度		(90~110) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-03-24
13	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(10~25) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
14	*电子式单纱强力机(仪)	力值	电子式单纱强力机(仪)校准规范 JJF(纺织)047	(1~5000) cN	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2023-03-24
15	*纱线耐磨性能测试仪	频率	纱线耐磨性能测试仪校准规范 JJF(纺织)050	(1~100) 次/分	$U=1$ 次/分		2023-03-24
		力值		(1~35) cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
16	*缕纱测长机	转速	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~250) r/min	$U=2\text{r/min}$		2023-03-24
		时间		(0~999) s	$U=0.01\text{s}$		2023-03-24
		长度		(0~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-03-24
		力值		(5~200) cN	$U=1.5\text{cN}$		2023-03-24
17	*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	$U=0.1\text{mm}$		2023-03-24
		力值		(5~200) cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
18	*手摇捻度机	长度	手摇捻度机校准规范 JJF(纺织)009	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(5~50) g	$U=0.1g$		2023-03-24
19	*滚箱式起毛起球仪	转速	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织)053	(55~65) r/min	$U=1 r/min$		2023-03-24
20	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(40~50) r/min	$U=1r/min$		2023-03-24
		长度		(20~65) mm	$U=0.1mm$		2023-03-24
		质量		(0~1000) g	$U=1g$		2023-03-24
21	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织)043	(0~1000) mm	$U=0.7mm$		2023-03-24
		时间		(0~999) s	$U=0.5s$		2023-03-24
		质量		(0~1) kg	$U=0.5g$		2023-03-24
22	*袜子横拉仪	长度	袜子横拉仪校准规范 JJF(纺织) 017	(0~300) mm	$U=0.03 mm$		2023-03-24
		速度		(30~50) mm/s	$U=0.4 mm/s$		2023-03-24
		力值		(1~25) N	$U_{rel}=0.16%$		2023-03-24
23	*摇黑板机	绕线密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织)012	(7~20) 根/厘米	$U_{rel}=1.2%$		2023-03-24
		质量		(0~50) g	$U=0.1g$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 185 页 共 225

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
24	*棉卷均匀度机	质量	棉卷均匀度机校准规范 JJF(纺织)003	(0.1~1) kg	$U=0.8g$		2023-03-24
		长度		(1~1000) mm	$U=1.8mm$		2023-03-24
		线速度		(1~3000) mm/min	$U=30mm/min$		2023-03-24
25	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织)026	(20~95) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) min	$U=1s$		2023-03-24
		转速		(1~100) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		长度		(0~300) mm	$U=0.05mm$		2023-03-24
26	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(0~100) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2023-03-24
		转速		(1~2000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		长度		(0~600) mm	$U=0.5mm$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24
27	*日晒气候色牢度试验仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)051	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度		10%RH~95%RH	$U=2.0\%RH$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2023-03-24
		转速		(0.1~60) r/min	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		辐照度		(0.1~500) W/m ²	$U_{rel}=13\%$		2023-03-24
28	*熨烫升华色牢度仪	温度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	(30~300) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2023-03-24
		长度		(1~200) mm	$U=0.04mm$		2023-03-24
		力值		(0.5~20) N	$U=0.02N$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24
29	*原棉水分测定仪	压缩作用力	原棉水分测定仪检定规程 JJG845	(10~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		直流电压		(1~200) V	$U=0.5V$		2023-03-24
		回潮率		(1~15)%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		温度		(0~50) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24
30	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织) 059	(30~300) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(1~6000) g	$U=0.3g$		2023-03-24
		气流速度		(0.2~5) m/s	$U=0.3m/s$		2023-03-24
		换气次数		(5~80) 次/小时	$U=2$ 次/小时		2023-03-24
31	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF (纺织) 011	(30~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-03-24
		质量		(1~6000) g	$U=0.3g$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24
32	*纺织品水平燃烧试验仪	长度	纺织品水平燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 094	(0~400) mm	$U=0.04mm$		2023-03-24
		时间		(0~3600) s	$U=0.14s$		2023-03-24
33	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF (纺织) 065	(0~1) mm	$U=0.50 \mu m$		2023-03-24
34	*纺织滚筒式烘干机	温度	纺织滚筒式烘干机校准规范 JJF (纺织) 072	(0~150) °C	$U=1.4^{\circ}C$		2023-03-24
		转速		(0.1~2000) r/min	$U=1.0r/min$		2023-03-24
		长度		(0~1000) mm	$U=0.4mm$		2023-03-24
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*耐光黄变色牢度试验仪	温度	耐光黄变色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)079	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
		转速		(0~10) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-03-24
7002. 机动车专用测量仪器							
1	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	(30~75)%	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
2	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台 JJG 1174	(500~3000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-03-24
		频率		(0.1~200) 次/分	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
3	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.6~2.5) MPa	$U=0.22\%\text{FS}$		2023-03-24
4	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	直径	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195	(1600~1800) mm	$U=4\text{mm}$		2023-03-24
		力值		(0.2~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
		速度		(30~320) km/h	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2023-03-24
5	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	0.1N~100kN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
		频率		(0.01~100) Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 189 页 共 225

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
		吸收率		(0.1~10) %	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
6	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(0.1~50000) N	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
7	*车轮动平衡机	长度	车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	(0.01~500) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		分离比		(0.1~12.5) %	$U=5\%$		2023-03-24
		不平衡量		(0.1~200) g	$U=2.6\text{g}$		2023-03-24
		相位		(0.1~360) °	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
8	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	二氧化碳: (0.1~20) %	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
				一氧化碳: (0.1~16) %	$U_{rel}=1.6\%$		2023-03-24
				碳氢化合物: (1~9999) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
				一氧化氮: (1~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
				氧气: (0.01~25) %	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24
		时间		(0.1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
9	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF1271	20Hz~1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 190 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度功率谱密度		$(0.1 \sim 50) (m \cdot s^{-2})^2/Hz$	$U_{rel}=5\%$		2023-03-24
		加速度		$(1 \sim 100) m/s^2$	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
10	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台 JJG 906	$(50 \sim 20000) N$	$U_{rel}=1.0\%$	只做静态校准	2023-03-24
11	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF 1194	$(0.5 \sim 100) kN$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		压入速度		$(47.5 \sim 50.5) mm/min$	$U=1.0 mm/min$		2023-03-24
		位移		$(0 \sim 150) mm$	$U=0.5 mm$		2023-03-24
12	*驻车制动性能测试仪	力值	机动车驻车制动性能测试装置校准规范 JJF 1671	$(0.01 \sim 20) kN$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
13	*汽车加载制动检验台	轴重	汽车加载制动检验台检定规程 JJG 1160	$(10 \sim 10000) kg$	$U_{rel}=0.4\%$	只做静态校准	2023-03-24
		制动力		$(0.05 \sim 20) kN$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
7004. 造纸、纸张专用测量仪器							
1	*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	$(0.01 \sim 3) mm$	$U=3.5 \mu m$		2023-03-24
2	*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	$(0 \sim 4) mm$	$U=0.8 \mu m$		2023-03-24
		压力		$(90 \sim 110) kPa$	$U=1.5 kPa$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*瓦楞纸板厚度测定仪	长度	瓦楞纸板厚度测定仪检定规程 JJG (轻工) 50.2	(0~20) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
4	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG (轻工) 64	(100~1000) mN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
		速度		(0.1~1.2) mm/s	$U=0.06\text{mm/s}$		2023-03-24
		长度		(0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
5	*纸板挺度测定仪	力矩	纸板挺度测定仪检定规程 JJG (轻工) 57	(1~500) mN·m	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
		速度		(1~200) °/min	$U=0.5^\circ/\text{min}$		2023-03-24
6	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG (轻工) 56	(6~48) J	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(20~110) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
7	*纸与纸板平滑度仪	压力	纸和纸板平滑度测定仪 (别克法) 校准规范 JJF (轻工) 139	(-0.1~0) MPa	$U=0.9\%FS$		2023-03-24
		容积		(0~500) mL	$U=0.3\text{mL}$		2023-03-24
		长度		(0~100) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
8	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪校准规范 JJF (轻工) 59	(4.9~14.7) N	$U=0.1\text{N}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(100~140)°	$U=0.1^\circ$		2023-03-24
		频率		(150~200)次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
9	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF(轻工)115	(20~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
10	*纸板压缩强度试验机	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(轻工)49	(0.1~3) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
11	*佛格式纸与纸板耐磨试验机	力值	佛格式纸与纸板耐磨试验机检定规程 JJG(轻工)70	(1~30)N	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
		频率		(140~180) 次/分	$U=3$ 次/分		2023-03-24
12	*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	(95~105) cm ²	$U=0.1$ cm ²		2023-03-24
		质量		(9~11) kg	$U=0.01$ kg		2023-03-24
13	*纸与纸板油墨吸收性测试仪	时间	纸与纸板油墨吸收性测试仪检定规程 JJG(轻工)68	(100~130) s	$U=2$ s		2023-03-24
		长度		(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
		速度		(0~20) cm/min	$U=0.1$ mm/min		2023-03-24
14	*纸张透油度测定仪	长度	纸张透油度测定仪检定规程 JJG(轻工)65	(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
		压力		(0~50) kPa	$U=2.5\%$ FS		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*肖伯尔式纸张耐折度仪	力值	肖伯尔式纸张耐折度仪检定规程 JJG (轻工) 60	(7.55~9.81)N	$U=0.03N$		2023-03-24
		频率		(100~120) 次/分	$U=2$ 次/分		2023-03-24
16	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG (轻工) 115	100N~50kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		速度		(0~100)mm/min	$U=1$ mm/min		2023-03-24
17	*实验室 PFI 磨浆机	转速	实验室 PFI 磨浆机检定规程 JJG (轻工) 72	(22~26) r/s	$U=0.1$ r/s		2023-03-24
		质量		(0~6) kg	$U=2$ g		2023-03-24
18	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG (轻工) 58.2	(20~1000) N	$U_{rel}=0.38\%$		2023-03-24
19	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.1~10)MPa	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
20	*实验室 VALLEY 打浆机	转速	实验室 VALLEY 打浆机检定规程 JJG (轻工) 74	(10~10000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		力值		(0.5~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		直径		(0.01~200) mm	$U=0.03$ mm		2023-03-24
21	*纸浆打浆测定仪	容量	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG (轻工) 53	(0~1000) mL	$U=2.5$ mL		2023-03-24
		时间		(0~30) min	$U=0.8$ s		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(50~100) mm/s	$U=2$ mm/s		2023-03-24
22	*纸与纸板透气度测定仪	容量	纸与纸板透气度测定仪检定规程 JJG (轻工) 51	(0.5~5) L	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		压力		-2500Pa~2500Pa	$U=0.7\%$ FS		2023-03-24
		面积		(1~1000) mm ²	$U=0.04$ mm ²		2023-03-24
7005. 医学专用测量仪器							
1	*酶标仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$U=0.01$		2023-03-24
		波长		(400~620) nm	$U=1.2$ nm		2023-03-24
2	*尿液分析仪	相对密度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	1.005~1.025	$U=0.006$		2023-03-24
		尿蛋白浓度		(0.1~2.1) g/L	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		尿糖浓度		(0.1~52) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24
		酸度 (pH)		5.5~7.5	$U=0.3$		2023-03-24
3	*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	0.4~1.0	$U=0.006$		2023-03-24
4	*血细胞分析仪	红细胞浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	$(2.02\sim 5.19) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=15\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 195 页 共 225

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
		白细胞浓度		$(3.58 \sim 17.8) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		血红蛋白浓度		$(61 \sim 156)$ g/L	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		血小板浓度		$(85 \sim 404) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
5	*血压计 (血压表)	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	$(0.1 \sim 40)$ kPa	$U=0.3$ kPa		2023-03-24
6	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)31	70%~100%	$U=5\%$		2023-03-24
		脉搏频率		$(30 \sim 240)$ 次/分	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
7006. 铁路专用测量仪器							
1	铁路机车车辆车轮检查器检具	长度	铁路机车车辆车轮检查器检具检定规程 JJG1155	$(0 \sim 1)$ mm	$U=0.05$ mm		2023-03-24
2	接触网几何参数测量仪	接触线高度	接触网几何参数测量仪检定规程 JJG(铁道)150	$(5100 \sim 6500)$ mm	$U=1$ mm		2023-03-24
		拉出值		$(-600 \sim +600)$ mm	$U=1.5$ mm		2023-03-24
		轨距		$(1410 \sim 1470)$ mm	$U=0.15$ mm		2023-03-24
		高度		$(1410 \sim 1470)$ mm	$U=0.15$ mm		2023-03-24
3	*标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	$(1410 \sim 1470)$ mm	$U=0.08$ mm		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-200~+200)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
4	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具第2部分:轮径测量器检定规程 JJG 1081.2	(760~860)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-03-24
5	钢轨直度测量仪	直线度	钢轨直度测量仪检定规程 JJG(铁道)167	(0~1000)mm	$U=0.015\text{mm}$		2023-03-24
6	机车车辆车钩中心高度测量尺	长度	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺检定规程 JJG 1150	(0~1000)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-03-24
7	机车车辆车轮轮缘踏面样板	长度	机车车辆车轮轮缘踏面样板检定规程 JJG(铁道)175	(0~200)mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-03-24
8	*铁路机车车辆专用压力表	压力	铁路机车车辆专用压力表检定规程 JJG(铁道)193	(0~1000)kPa	$U=2.4\text{kPa}$		2023-03-24
7007. 化工专用测量仪器							
1	*硫化试验机	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化工)101	(20~300)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
		长度		(0~200)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		扭矩		(0.1~20)Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
		力值		(0.5~20)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-03-24
2	*橡胶门尼黏度计	温度	橡胶门尼黏度计校准规范 JJF(石化)037	(0.1~200)℃	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 197 页 共 225

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
		闭合力		(8~12) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		转速		(0.02~2) r/min	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		门尼黏度		(0~200) 门尼值	$U=0.008$ 门尼值		2023-03-24
3	*平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化)015	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		平行度		(0~0.5) mm/m	$U=0.05\text{mm/m}$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
7008. 建筑、交通专用测量仪器							
1	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	角度	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材) 105	(40~46) °	$U=3'$		2023-03-24
		长度		(0~85) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(295~305) g	$U=0.1\text{g}$		2023-03-24
2	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	针: (1.00~1.02) mm	$U=0.02\text{mm}$	只做手动式。	2023-03-24
				示值: (1~45) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(99.95~100.05) g	$U=0.02\text{g}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*土壤液塑限检测仪	长度	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(0~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(70~110) g	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
		角度		(29~31)°	$U=6'$		2023-03-24
		时间		(4.9~5.1) s	$U=0.13\text{s}$		2023-03-24
4	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪校准规范 JJF(浙) 1168	(9.8~20.2) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
				(98~202) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
				(265~355) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-03-24
5	非金属建材塑限测定仪	角度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(8~45)°	$U=0.10^\circ$	不做沥青针入度仪。	2023-03-24
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(50~305) g	$U=0.12\text{g}$		2023-03-24
6	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(10~135) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		角度		(55~65)°	$U=6'$		2023-03-24
7	*水泥安定性试验用雷氏夹	长度	水泥安定性试验用雷氏夹检定规程 JJG(建材) 111	(1~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 199 页 共 225

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(苏) 67	(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-03-24
9	碳化深度测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	(0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-03-24
10	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材) 110	(-50~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(295~305) g	$U=0.02\text{g}$		2023-03-24
11	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(10~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-03-24
12	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.960~3.000) g/cm ³	0.003g/cm ³	只做机械式。	2023-03-24
13	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(50~2000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(5~165) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
14	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2500~4500) g	$U=0.18\text{g}$		2023-03-24
		长度		(48~52) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-03-24
				(295~455) mm	$U=1\text{mm}$		2023-03-24
15	*水泥胶砂耐磨性试验机	转速	水泥胶砂耐磨性试验机检定规程 JJG(建材) 125	(17~630) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		力值		(190~420) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 200 页 共 225

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		(3~154) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
16	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102	(60~145) r/min	$U=0.8$ r/min		2023-03-24
		时间		(170~190) s	$U=0.5$ s		2023-03-24
		长度		(1~198) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
17	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(10~60) V	$U=0.03$ V		2023-03-24
		直流电流		(10~300) mA	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
		时间		(10~999) s	$U=0.8$ s		2023-03-24
		温度		(5~95) °C	$U=0.5$ °C		2023-03-24
18	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	输出: 10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
				测量: 10mV~10V	$U_{rel}=0.16\%$		2023-03-24
		直流电流		(20~200) μ A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
				200 μ A~1A	$U_{rel}=0.32\%$		2023-03-24
19	*水泥细度负压筛析仪	转速	水泥负压筛析仪检定规程 JJF 1827	(25~35) r/min	$U=0.1$ r/min		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(-100~0) hPa	$U=0.5\%FS$		2023-03-24
20	*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	(4500~10300) g	$U=2g$		2023-03-24
		长度		(68~158) mm	$U=0.07mm$		2023-03-24
				(450~460) mm	$U=1mm$		2023-03-24
		频次		(55~65) 次/分	$U=1.2$ 次/分		2023-03-24
21	*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	$U=0.3r/min$		2023-03-24
		质量		(390~445) g	$U=0.07g$		2023-03-24
		长度		(44~50) mm	$U=0.07mm$		2023-03-24
				(95~715) mm	$U=1mm$		2023-03-24
22	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(30~420) mm	$U=0.06mm$		2023-03-24
		质量		(990~1010) g	$U=0.5g$		2023-03-24
		时间		(30~1200) s	$U=0.5s$		2023-03-24
23	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(浙) 114	(57~295) r/min	$U=1.2$ r/min		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 202 页 共 225

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
24	*行星式胶砂搅拌机	时间	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(浙) 119	(30~120) s	$U=0.3s$		2023-03-24
		长度		(0.5~160) mm	$U=0.04mm$		2023-03-24
		转速		(57~295) r/min	$U=1.2 r/min$		2023-03-24
		时间		(30~90) s	$U=0.3s$		2023-03-24
25	*混凝土试验用振动台	振动频率	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏)60	(47~53) Hz	$U=2.0Hz$		2023-03-24
		振动位移		(0.4~0.6) mm	$U=0.06mm$		2023-03-24
26	*水泥安定性试验沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(浙)120	(10~415) mm	$U=0.3mm$		2023-03-24
		温度		(20~60) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24
		功率		(900~4400) W	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		时间		(30~180) min	$U=1s$		2023-03-24
27	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通)072	(50~950) °C	$U=1.2^{\circ}C$		2023-03-24
		时间		(1~25) min	$U=1s$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(100~3000) g	$U=0.1g$		2023-03-24
		长度		(1~330) mm	$U=0.5mm$		2023-03-24
28	*混凝土标准养护箱	温度	混凝土标准养护箱校准规范 JJF(辽)95	(20~80) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24
		湿度		5%RH~95%RH	$U=2.0\%RH$		2023-03-24
29	钢筋保护层厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(12~50) mm	$U=0.8mm$		2023-03-24
30	混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	(0~310) mm	$U=0.07mm$		2023-03-24
31	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~15) mm	$U=0.04mm$	不做垂直度检测尺、内外直角检测尺。	2023-03-24
				(100~2100) mm	$U=0.3mm$		2023-03-24
		坡度		(0~50) mm/m	$U=0.19mm/m$		2023-03-24
32	*水泥胶砂试体成型振实台	位移	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(14~16) mm	$U=0.05mm$		2023-03-24
		质量		(12~13.5) kg	$U=4g$		2023-03-24
		时间		(58~62) s	$U=0.3s$		2023-03-24
33	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	(58~62) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 204 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~52) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		频次		(190~240) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-03-24
		压强		(40~44) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2023-03-24
				(0.6~0.8) MPa (60°C)	$U=0.01\text{MPa}$		2023-03-24
34	*沥青离心式抽提仪	长度	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(0.04~0.11) mm	$U=6\ \mu\text{m}$	试验筛不可在现场校准。	2023-03-24
		转速		(2800~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
35	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0~24) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-03-24
36	*沥青混合料最大理论相对密度仪	压力和真空	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(-100~120) kPa	$U=0.5\%\text{FS}$	只做预留核查口的。	2023-03-24
		时间		(0.1~2) min	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
37	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(0.1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-03-24
		长度		(48~152) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(1200~1300) g	$U=1.2\text{g}$		2023-03-24
		速度		(1.00~1.25) mm/min	$U=0.05\text{mm/min}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0~6)MPa	$U=0.02\text{MPa}$		2023-03-24
39	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪 JJG(交通)134	(0.001~0.100)mol/L	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-03-24
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-03-24
40	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通)056	(20~200)°C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-03-24
		转速		(4.5~6.5)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-03-24
		时间		(1~150)min	$U=0.5\text{s}$		2023-03-24
		气体流量		(3800~4200)mL/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-03-24
41	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(9.8~300)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-03-24
		质量		(4000~4700)g	$U=0.12\text{g}$		2023-03-24
		时间		(22~28)s	$U=0.4\text{s}$		2023-03-24
42	混凝土裂缝宽度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0.01~10)mm	$U=8\mu\text{m}$		2023-03-24
43	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏)217	(0~500)mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-03-24
44	*防水卷材不透水仪	压力	防水卷材不透水仪校准规范 JJF(津)03	(0~0.6)MPa	$U=0.005\text{MPa}$		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 206 页 共 225

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
45	*桩基静载荷测试分析仪	压力	桩基静载荷测试分析仪校准规范 JJF (闽) 1035	(0~60) MPa	$U=0.04$ MPa		2023-03-24
		位移		(0~50) mm	$U=0.01$ mm		2023-03-24
46	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF (冀) 197	(1~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(5~142) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
47	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF (桂) 82	(360~660) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		时间		(1~8) min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		长度		(65~85) mm	$U=0.2$ mm		2023-03-24
48	*数显式粘结强度检测仪	力值	数显式粘结强度检测仪校准规范 JJF (闽) 1014	(0.1~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
49	量水器	容量	量水器校准规范 JJF (新) 48	(100~225) mL	$U=0.05$ mL		2023-03-24
50	*回弹仪专用钢砧	质量	回弹仪专用钢砧检定规程 JJG (皖) 44	(10~46) kg	$U=0.1$ kg		2023-03-24
		硬度		(58~62) HRC	$U_{rel}=1.7\%$		2023-03-24
51	*便携式建筑用拉拔仪	力值	便携式建筑用拉拔仪校准规范 JJF (建材) 142	(0.1~1000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
52	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG (交通) 119	(20~30) mL	$U=0.005$ mL		2023-03-24



No. CNAS L6592

第 207 页 共 225

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
53	*沥青标准粘度计	质量	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(1~40) g	$U=0.002$ g		2023-03-24
		长度		(1~75) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
		温度		(30~70) °C	$U=0.4$ °C		2023-03-24
		长度		(3~90) mm	$U=0.04$ mm		2023-03-24
7010. 电工电子电器专用测量仪器							
1	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	交流电压 (参考电压)	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙) 1082	(1~300) V/(45~65) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		交流电流 (全电流, 阻性电流)		(0.1~100) mA/(45~65) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		相位角		0° ~360°	$U=0.1$ °		2023-03-24
2	*焓差实验室	温度	焓差实验室校准规范 JJF(机械) 1005	-30°C~300°C 热电偶	$U=0.2$ °C		2023-03-24
				-30°C~150°C 铂电阻	$U=0.02$ °C		2023-03-24
		压力		1.25Pa~500Pa 静压差	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				0.1MPa~6MPa	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	50V~450V (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		电流		50mA~100A (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		频率		50Hz~60Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		功率		0.1kW~1.5kW (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		风速		5m/s~30m/s	$U_{rel}=3.5\%$		2023-03-24
		转速		30r/min~10000 r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
3	*闪络击穿试验装置	电压	闪络击穿试验装置校准规范 JJG (机械) 73	0.1kV~10kV (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		电流		0.5mA~100mA (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
		时间		60s~240s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
4	*电池充放电测试仪 (电池过充过放测试仪)	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF (军工) 108, 电池充放电测试系统校准规范 JJF (电子) 0016	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA~300A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				300A~1000A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
		直流电阻		10m Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mW~10kW	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		放电容量		0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		充电电流 上升时间		10 μ s~10ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		温度		0 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	$U=0.4^{\circ}$ C		2023-03-24
5	*动力电池测试系统	充放、放电电压	动力电池测试系统检定规范 JJG(粤)044	100mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		充电、放电电流		10mA~1000A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
		充放电时间		10 μ s~10ms	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
6	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	0.1V~800V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		电池内阻		1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
				10m Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
7	*数据采集器	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~220)mV	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
				(0.22~220)V	$U_{rel}=0.001\%$		2023-03-24
				(220~1000)V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 210 页 共 225

序号	测量仪器名称	被测量	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 委员会 认可	(10~2.2) mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				(2.2~22) mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
				(22~220) mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				(0.22~1000) V (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-03-24
		直流电流		(10~220) μ A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				(0.22~22) mA	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				(22~220) mA	$U_{rel}=0.03\%$		2023-03-24
				(0.22~11) A	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电流		100 μ A~220 mA (40Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				(0.22~2.2) A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-03-24
				(0.22~2.2) A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2023-03-24
				(2.2~11) A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
			(2.2~11) A (1~5) kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24	



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10) Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2023-03-24
				100K Ω ~ 1 M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2023-03-24
				1 M Ω ~ 10 M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2023-03-24
				10 M Ω ~ 100 M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-03-24
8	*洗衣机综合参数测量仪	绕组电阻	洗衣机综合参数测试仪校准规范 JJF (机械) 018	0.1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2023-03-24
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
		泄漏电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		接地电阻		(0.05~0.12) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2023-03-24
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		功率		1W~500W, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压		(10~300) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
9	*电冰箱性能综合测试装置	电压	电冰箱性能综合测试装置校准规范 JJF (机械) 1006	(100~300) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		电流		(0.2~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-03-24
		功率		(10~300) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		温度		(-0~+100) °C	$t=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
10	*电子消毒碗柜综合性能测试装置	功率	电子消毒碗柜综合性能测试装置检定规程 JJG (机械) 191	100W~1000W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		泄漏电流		(0.2~2) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
		接地电阻		(0.05~0.12) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2023-03-24
11	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	100V~5000V	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		波前时间		0.1 μs ~1.5 μs	$U_{rel}=1\%$		2023-03-24
12	*风扇电机电性能检测装置	电压	风扇电机电性能检测装置校准规范 JJF (机械) 068	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-03-24
		电流		(0.2~50) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率		(10~600) V (0.1~50) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		泄漏电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2023-03-24
13	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJJ(浙)1087	(0.1~0.6) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电极电流		1mA~1A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		滴液时间间隔		(1~100) s	$U=0.5s$		2023-03-24
		截面尺寸(距离)		(1~150) mm	$U=0.04mm$		2023-03-24
		斜度(夹角)		0° ~90°	$U=0.3^\circ$		2023-03-24
		表面作用力		(0.1~10) N	$U=0.02N$		2023-03-24
14	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJJ(浙)1065	(1 ~ 10000) 匝	$U_{rel}=0.13\%$		2023-03-24
15	*火花机	交流电压	火花试验机检定规程 JJG(苏)74	(0.1~50) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24
		直流电压		(0.1~50) kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度、稳定性		20s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
16	*变频电源	交流电压	三相变频电源校准规范 JJF(电子) 0026, 交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工) 85	1V~300V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电流		1A~100A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		交流功率		(0.1W~20kW) 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		频率		40Hz ~ 1000 Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		失真度 (总谐波畸变率)		0.01%~30%	$U_{rel}=2.0\%$		2023-03-24
		负载调整率		0.01% ~5%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		电压调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
17	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V~10V	$U_{rel}=0.011\%$		2023-03-24
				10V~100V	$U_{rel}=0.009\%$		2023-03-24
				100V~1000V	$U_{rel}=0.007\%$		2023-03-24
		直流电流		1mA~3A	$U_{rel}=0.05\%$		2023-03-24
		3A~30A		$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	30A~300A	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
				300A~1000A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24
		1 Ω ~100k Ω		$U_{rel}=0.5\%$	2023-03-24		
		0.1W~10kW		$U_{rel}=0.3\%$	2023-03-24		
18	*基准镇流器	电压电流比(阻抗)	基准镇流器校准规范 JJF 1502	(30~1000) Ω (30V~300V, 0.1A~10A, 50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2023-03-24
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U=0.001$		2023-03-24
19	*漆包绕组线实验仪器设备软化击穿试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备检定方法第8部分:软化击穿试验仪 JB/T 4279.8	(100 \pm 10)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电流		(5 \pm 0.5)mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
		温度差		$\pm 2^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		时间		(1~120)s	$U=0.5\text{s}$		2023-03-24
20	*漆包绕组线试验仪器设备击穿电压试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备检定方法第11部分:击穿电压试验仪 JB/T 4279.11	(0.2~100)kV (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		交流电流		(5 \pm 0.5)mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		升压速度		(20~500)V/s	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		200℃下 温度差		$\pm 5^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
21	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(100~1000)℃	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		时间		(1~60)min	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
		长度		(0.01~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
		压力		(0.1~1.2)N	$U=0.02\text{N}$		2023-03-24
22	*针焰试验仪	长度	针焰试验仪校准规范 JJF(桂)93	(0~300)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
		温度		(50~1200)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		角度		(0~360)°	$U=0.2^{\circ}$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600)s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24
23	*水平垂直燃烧 试验仪	长度	水平垂直燃烧试验仪校准 规范 JJF(桂)76	(0~300)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-03-24
		温度		(50~1200)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-03-24
		角度		(0~360)°	$U=0.2^{\circ}$		2023-03-24
		时间		(0.1~3600)s	$U=0.2\text{s}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*示波器差分探头	共模抑制比	示波器差分探头校准规范 JJF (电子) 30306	(18~90) dB	$U_{rel}=1.9\text{dB}$		2023-03-24
		直流衰减系数		1~1000	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		频带宽度		(0.01~1000) MHz	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		上升时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		输入电阻		(0.01~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
25	*示波器电压探头/高压探头	直流电压/衰减比	示波器高压探头校准规范 JJF(电子) 30304, 示波器电压探头校准规范 JJF 1437	(0.01~40) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-03-24
		交流电压/衰减比		(0.01kV~40kV) 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-03-24
		频带宽度		(DC~3200) MHz	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		频率响应		9kHz~6GHz	$U_{rel}=0.8\text{dB}$		2023-03-24
		上升时间		150ps~1s	$U_{rel}=6.0\%$		2023-03-24
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-03-24
		输入电容		5pF~50pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
26	*示波器电流探头	衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	1~1000	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	$\pm (1\text{mA} \sim 11\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
		交流电流		$\pm (11\text{A} \sim 1000\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-03-24
		频带宽度		$1\text{mA} \sim 11\text{A} (40\text{Hz} \sim 1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-03-24
		上升时间		$11\text{A} \sim 1000\text{A} (40\text{Hz} \sim 1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-03-24
				$(0.01 \sim 300)\text{MHz}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-03-24
27	*电浪涌发生器	开路电压	浪涌冲击(模拟器)校准规范 JJF 1741	$\pm (0.5\text{kV} \sim 20\text{kV})$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-03-24
		短路电流		$(1 \sim 5000)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-03-24
		波前时间		$1\text{ns} \sim 5\text{s}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-03-24
		半波时间		$(15 \sim 1000)\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-03-24
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=3^\circ$		2023-03-24
		开路电压下冲		$0.01\% \sim 30\%$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-03-24
28	*电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度发生器	电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	$(1 \sim 300)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		持续/间隔时间		1ms~100s	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
		上升/下降时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		相位角		1°~360°	$U_{rel}=4\%$		2023-03-24
		负载调整率		0.1%~10%	$U_{rel}=2\%$		2023-03-24
29	静电放电模拟器	充电电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	$\pm (0.01\sim 30)$ kV	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		上升时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		放电电流		$\pm (1\sim 30)$ A	$U_{rel}=7\%$		2023-03-24
30	*电波暗室	归一化场地衰减	电波暗室校准规范 JJF(电子)30805	30MHz~1GHz	$U=2.0$ dB		2023-03-24
				1GHz~18GHz	$U=2.6$ dB		2023-03-24
		均匀性		80MHz~1GHz	$U=1.3$ dB		2023-03-24
				1GHz~6GHz	$U=1.8$ dB		2023-03-24
31	*电火花检漏仪	脉冲电压	电火花检漏仪校准规范 JJF(鲁)101	(1~30) kV	$U_{rel}=5.0\%$		2023-03-24
32	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	(1~750) V 40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.1A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-03-24
		交流功率		1W~10kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-03-24
		功率因素		0.01~1	$U=0.02$		2023-03-24
33	*高压开关动作特性测试仪	时间 (合闸时间、分闸时间、合闸同期性、分闸同期性、弹跳时间)	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG 1120	1ms~1200ms	$U=0.06ms$		2023-03-24
34	*变压器有载开关测试仪	过渡电阻	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF (浙) 1084	(0.1~80) Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2023-03-24
		过渡时间		(1~900) ms	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
35	*变压器绕组变形测试仪	扫描频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF (浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-03-24
		衰减量		(+10~-80) dB	$U=0.2dB$		2023-03-24
36	*连续波干扰模拟器	频率	连续波干扰模拟器校准规范 JJF(电子) 30813	9kHz~3GHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-120~60) dBm, 9kHz~400MHz	$U=0.4$ dB		2023-03-24
		输出谐波抑制比		9kHz~3GHz	$U=1.0$ dB		2023-03-24
		监测功率		(-50~30) dBm	$U=0.3$ dB		2023-03-24
		调幅度		5%~99% (100kHz~3GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-03-24
		调制脉冲占空比		10%~90% (100kHz~3GHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		调幅频率		2Hz~1kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2023-03-24
37	*电快速瞬变脉冲群发生器	脉冲电压	电快速瞬变脉冲群模拟器 校准规范 JJF 1672	$\pm (0.1 \sim 4)$ kV	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		脉冲上升时间		1ns~1ms	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		脉冲宽度、持续时间、周期		1ns~1s	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
		脉冲重复频率		1kHz~200kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-03-24
38	*脉冲电流法局部放电测试仪	截止频率	脉冲电流法局部放电测试仪 校准规范 JJF 1616	10kHz~500kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-03-24
		电荷量(测量)		(1~10000) pC	$U_{rel}=1.8\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲分辨时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2~200) μ s	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		脉冲重复频率		100Hz	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		脉冲个数		$10\sim 5\times 10^5$	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		上升时间 (校准脉冲发生器)		(10~60) ns	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		电荷量 (校准脉冲发生器)		(1~500) pC	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
39	*高频火花试验机	交流电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF(机械)1047	0.1kV~20kV (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2023-03-24
		频率		100Hz~1MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		灵敏度		20次	$U=1$ 次		2023-03-24
		稳定性		20次	$U=1$ 次		2023-03-24
40	*电缆故障闪测仪	测试距离	电缆故障闪测仪校准规范 JJF(浙)1164	20m~20km	$U_{rel}=0.1\%$		2023-03-24
41	*振荡波发生器	开路电压	振荡波发生器校准规范 JJF(浙)1059	$\pm(0.1\sim 6.0)$ kV	$U_{rel}=4.0\%$		2023-03-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开路电压 上升时间	合格评定 国家认可委员会 附件	10ns~10μs	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		振荡频率 /重复频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.17\%$		2023-03-24
		峰值衰减		40%~110%	$U_{rel}=4.5\%$		2023-03-24
		脉冲电流 峰值		±(1A~1000A)	$U_{rel}=3.3\%$		2023-03-24
		短路电流 上升时间		10ns~10μs	$U_{rel}=6\%$		2023-03-24
		输出阻抗		5Ω~500Ω	$U_{rel}=4.3\%$		2023-03-24
42	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	脉冲幅度	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子) 0019	±(1~4000)V	$U_{rel}=3\%$		2023-03-24
		试验电压		(1~100)V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		上升/下降时间		1ns~10ms	$U_{rel}=5.4\%$		2023-03-24
		脉冲宽度 /重复时间		100ns~3s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-03-24
43	*阻尼正弦瞬变信号发生器	脉冲频率	阻尼正弦瞬变信号发生器校准规范 JJF(电子) 30812	5kHz~120MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24
		最大开路电压		(0.01~10)kV	$U_{rel}=4.0\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

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
		阻尼因子		5~30	$U_{rel}=4.0\%$		2023-03-24
		信号重复率		(0.5~50)Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2023-03-24
		脉冲宽度		1 μ s~1ms	$U_{rel}=0.3\%$		2023-03-24
44	*电流注入钳	插入损耗	电磁发射和敏感度测量设备校准规范第7部分：电流注入探头 JJF(军工)27.7	(0~80) dB (300kHz~500MHz)	$U=1.4$ dB		2023-03-24
45	*谐波和闪烁分析仪	交流电流	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205-2008	0.05A~50A	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流电压		110V~240V	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		电流频率响应		5A (50Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		交流功率		0.1W~24kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-03-24
		电流谐波		(2~40)次, (0.01~5)A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-03-24



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证