

名称：深圳新广行检测技术有限公司

地址：广东省深圳市南山区西丽街道旺棠工业区 18 栋 216 室

注册号：CNAS L4802

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2018 年 11 月 26 日 截止日期：2022 年 11 月 10 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
几何量						
1	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~5)m	$U= (0.1\sim 0.2) \text{ mm}$	
				(5~50)m	$U= (0.2\sim 1.2) \text{ mm}$	
2	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~25)mm	$U=0.8 \mu \text{ m}$	
				(25~50)mm	$U=1.6 \mu \text{ m}$	
				(50~75)mm	$U=1.9 \mu \text{ m}$	



No. CNAS L4802

第 1 页 共 77 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
				(75~100) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$	
3	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~300) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$	
4	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100) mm	$U=0.15 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$	
				(>100~291.8) mm	$U=0.37 \mu\text{m}+3.7 \times 10^{-6}L$	
5	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	螺纹塞规: M1.2~M20	$U=3.6 \mu\text{m}$	
				螺纹塞规: >M20~M50	$U=4.0 \mu\text{m}$	
				螺纹塞规: >M50~M100	$U=4.5 \mu\text{m}$	
				螺纹环规: M2~M20	$U=4.2 \mu\text{m}$	
				螺纹环规: >M20~M50	$U=4.6 \mu\text{m}$	
				螺纹环规: >M50~M100	$U=5.0 \mu\text{m}$	
6	刀口形直尺	长度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~300) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$	
7	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.020~125) mm	$U=(0.005\sim0.03)\text{mm}$	
8	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	百分表检定仪: (0~25) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$	
				千分表检定仪: (0~2) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
9	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	外径类(0~50)mm	$U=1.4 \mu\text{m}$	
				外径类(>50~100)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$	
				外径类(>100~300)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$	
				数显外径类(0~50)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$	
				数显外径类(>50~100)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$	
				数显外径类(>100~300)mm	$U=1.4 \mu\text{m}$	
10	*杠杆式千分尺、 杠杆式卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~25)mm	$U=0.9 \mu\text{m}$	
				(25~50)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$	
				(50~75)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$	
				(75~100)mm	$U=1.8 \mu\text{m}$	
11	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	光面塞规: $\Phi(1\sim 100)\text{mm}$	$U=0.5 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L$	
				光面环规: $\Phi(16\sim 100)\text{mm}$	$U=0.7 \mu\text{m} + 6 \times 10^{-6}L$	
12	内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~75)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$	
				(75~125)mm	$U=2.2 \mu\text{m}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(125~150) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$	
13	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表: (6~450) mm 内径千分表: (10~450) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$ $U=1.2 \mu\text{m}$	
14	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0.5~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$	
15	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~50) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$	
				(50~125) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$	
				(125~150) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$	
				(150~250) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$	
				(250~300) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$	
16	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~300) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$	
17	指示表	长度	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG34	百分表 (0~3) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$	
				百分表 (3~5) mm	$U=3.5 \mu\text{m}$	
				百分表 (5~10) mm	$U=4.4 \mu\text{m}$	
				千分表 (0~1) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				千分表(1~2)mm	$U=1.8 \mu\text{m}$	
18	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1245	(0~400)mm (400~600)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$ $U=4.0 \mu\text{m}$	
19	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF (纺织)020	(0~10)mm	$U=3 \mu\text{m}$	
20	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~300)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$	
21	*橡胶测厚计	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~30)mm	$U=3 \mu\text{m}$	
22	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~50)mm (50~100)mm	$U=3.2 \mu\text{m}$ $U=3.5 \mu\text{m}$	
23	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.10)mm (0.10~3.0)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$ $U=2.0 \mu\text{m}$	
24	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~100)mm	$U=0.4 \mu\text{m}+0.33 \times 10^{-5}L$	
25	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~10)mm (10~30)mm (30~50)mm	$U=4.4 \mu\text{m}$ $U=5.1 \mu\text{m}$ $U=5.8 \mu\text{m}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
26	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.3~10) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$	
				(10~50) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$	
27	深度百分表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~10) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$	
				(10~50) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$	
				(50~100) mm	$U=3.5 \mu\text{m}$	
28	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	厚度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~1000) μm	$U=2 \mu\text{m}+2\%H$	
29	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.118~6.585) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$	
30	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆百分表: (0~0.8) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$	
				杠杆千分表: (0~0.2) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$	
31	*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 JJF1306	Au/Ni, Sn/Cu, Cu/Fe, Ni/Fe, Ni/Cu (0~15) μm	$U=0.01 \mu\text{m}+9.6\%H$	
32	*圆度、圆柱度测量仪	圆度	圆度 圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0~15) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$	只做径向、轴向误差
33	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG33	(0~360) °	$U=1.3'$	
34	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0.1~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
35	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~300) mm	$U=0.03$ mm	
36	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(0~100) μ m	$U=0.2$ μ m	
37	*锡膏厚度测量仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(40~400) μ m	$U=0.01$ μ m+9.6%H	
38	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0.1~30) mm	$U=1.3$ μ m	
39	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(0~100) μ m	$U=0.2$ μ m	
40	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~500) mm	$U=2.0$ μ m	
41	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~50) μ m	$U=0.4$ μ m	
				(50~150) μ m	$U=1.2$ μ m	
42	*接触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) μ m	$U_{rel}=5.5\%$	
43	*计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0.01~5) m	$U_{rel}=0.3\%$	
44	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	(0~1000) μ m	$U=(0.6\sim 0.9)$ μ m	
45	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~75) mm	$U=32$ μ m	
				(75~200) mm	$U=44$ μ m	
46	*光栅测微仪	长度	光栅式测微仪检定规程 JJG 989	(0~10) mm	$U=0.29$ μ m	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(10~30) mm	$U=0.32 \mu\text{m}$	
				(30~50) mm	$U=0.33 \mu\text{m}$	
				(50~100) mm	$U=0.39 \mu\text{m}$	
47	*跳动检查仪(偏摆检查仪)	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(1~500) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$	
48	条式水平仪	角度	框式、条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.08) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$	
49	*金相显微镜	长度	金相显微镜检定规程 JJG(教委)012	(0.1~1) mm	$U_{\text{rel}}=3\%$	
50	框式水平仪	角度	框式、条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.08) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$	
51	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 4JJG704	(0~100) mm	$U=0.02\text{mm}$	
		角度		(0~320) °	$U=5'$	
52	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=(7\sim 20) \mu\text{m}$	
53	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0.1~1) mm	$U_{\text{rel}}=1\%$	
54	*螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6) mm	$U=(3\sim 5) \mu\text{m}$	
55	*半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(0.5~4) mm	$U=6.0 \mu\text{m}$	
				(4~25) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
56	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准 JJF1132	(0~180)°	$U=3'$	
57	*钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2)m	$U=0.05\text{mm}$	
58	*水泥标准筛	长度	水泥标准筛检定规程 JJG(建材)106	(0.045~100)mm	$U=(0.006\sim0.6)\text{mm}$	
59	*碳化深度测量尺	长度	碳化深度测量尺校准规范 JJF(豫)162	(0~8)mm	$U=0.10\text{mm}$	
60	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪检定规程 JJG(苏)36	(9.6~600)mm	$U=(0.03\sim0.10)\text{mm}$	
61	*百格网	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	(0.1~1000)mm	$U_{rel}=0.18\%$	
62	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(0~50)mm	$U=0.15\text{mm}$	
63	*湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	(0~3000) μm	梳规: $U = 2.8 \mu\text{m}$	
				(0~3000) μm	轮规: $U = (0.2\sim1.2) \mu\text{m}$	
64	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	分度值 0.01mm: (0~10)mm	$U=5 \mu\text{m}$	
				分度值 0.01mm: (10~30)mm	$U=10 \mu\text{m}$	
				分度值 0.001mm (0~1)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$	
65	*接触角测试仪	角度	偏光测试仪校准规范 JJF(闽)1066	(15~165)°	$U=0.5^\circ$	
66	*直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(20~200)mm	$U=2 \mu\text{m}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
67	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	(100mm ~ 160mm)	$U=3.2 \mu\text{m}$	
				(160mm ~ 200mm)	$U=3.4 \mu\text{m}$	
68	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	(0~400) μm	$U=0.26 \mu\text{m}$	
69	*比表面积仪 (透气法)	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG (建材) 107	(3~65) mm	$U=0.05\text{mm}$	
70	*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	(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$	
71	*胶砂试模	长度	胶砂试模检定规程 JJG (建材) 122	(0.05~1000) mm	$U=(0.007\sim0.6) \text{mm}$	
		质量		(1~6500) g	$U_{\text{rel}}=0.02\%$	
72	*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	$U=0.01\text{mm}$	
73	*接触式轮廓测量仪	长度	接触 (触针) 式表面轮廓测量仪校准规范 JJF (闽) 1043	(0~300) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$	
		角度		(15~135) °	$U=0.0020^\circ$	
74	*偏光测试仪	角度	偏光测试仪校准规范 JJF (闽) 1066	-20° ~ +20°	$U=0.03^\circ$	
75	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF (纺织) 061	(10~200) mm	$U=0.02\text{mm}$	
76	*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	$U=(0.007\sim0.03) \text{mm}$	
		质量		(0~200) g	$U=0.06\text{g}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		角度		(10~40)°	$U=6'$	
		时间		(4.9~5.1) s	$U=0.03s$	
77	*混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(10~35) mm	$U=3mm$	
				(35~200) mm	$U=7mm$	
78	*楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=15mm$	
79	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏)67	(0~300) mm	$U=0.03mm$	
80	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~200) mm	$U=4.0 \mu m$	
81	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	游标类: (0~300) mm	$U=0.02mm$	
				游标类: (300~1000) mm	$U=0.04mm$	
				带表类: (0~300) mm	$U=0.02mm$	
				带表类: (300~1000) mm	$U=0.04mm$	
				数显类: (0~300) mm	$U=0.01mm$	
				数显类: (300~1000) mm	$U=0.04mm$	
				深度类: (0~300) mm	$U=0.01mm$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
82	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	游标类: (0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$	
				游标类: (300~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$	
				带表类: (0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$	
				带表类: (300~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$	
				数显类: (0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$	
				数显类: (300~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$	
83	*雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(建材) 110	(0~200) mm	$U=0.3\text{mm}$	
		质量		300g	$U=0.03\text{g}$	
84	*织物胀破强度仪	上夹环孔径	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织) 048	(0~50) mm	$U=0.04\text{ mm}$	
		下夹环孔径		(0~50) mm	$U=0.04\text{ mm}$	
		时间		(0~360) s	$U=0.30\text{ s}$	
85	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪 JJG(交通) 025	(1~5000) mm	$U=0.3\text{mm}$	
86	*家用和类似用途插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF(浙) 1119	(0~200) mm	$U=(0.003\sim 0.04)\text{ mm}$	
		角度		(0~360) °	$U=3'$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
87	低温冲击试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备 检定方法 第 2 部分: 低温冲击试验装置 JB/T4278. 2	(10~200) mm	$U=0.10\text{mm}$	
		压力		(100~1500) g	$U=1\text{g}$	
88	直流电阻测量装置夹具	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第 2 部分: 直流电阻试验装置 JB/T4279. 2	(1~100) mm	$U=0.03\text{mm}$	
				(200~1000) mm	$U=(0.03\sim 0.2)\text{mm}$	
89	耐磨试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备 检定方法 第 4 部分: 耐磨试验装置 JB/T4278. 4	(40~100) mm	$U=0.10\text{mm}$	
		质量		(500~1500) g	$U=1\text{g}$	
90	*土工环刀	长度	土工环刀校准方法 JTJZ 01-06 JTJZ 01-06	(20~80) mm	$U=0.03\text{mm}$	
91	*细集料棱角性测定仪	长度	细集料棱角性测定仪校准方法 JTJZ 02-07	(10~150) mm	$U=0.1\text{mm}$	
		角度		56~64) °	$U=5'$	
92	*坍落度测定仪	长度	坍落度测定仪校准方法 JTJZ 03-13	(0~300) mm	$U=0.1\text{mm}$	
93	*灌砂筒	长度	灌砂筒校准方法 JTJZ 05-01	(10~300) mm	$U=0.5\text{mm}$	
94	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏)54-2006	(0~300) mm	$U=0.06\text{mm}$	
95	*包装件跌落试验机	高度	包装件跌落试验机检定规程 JJG (粤)045	(0~2) m	$U=2\text{mm}$	
		角度		(0~180) °	$U=0.5^\circ$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 13 页 共 77 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
96	*伸长试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第3部分: 伸长试验仪 JB/T4279.3	(1~300)mm	$U=0.10\text{mm}$	
		伸长率		(10~50)%	$U=0.2\%$	
		速度		(240~360)mm/min	$U=10\text{mm/min}$	
97	*沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(1.00~200)mm	$U=(0.03\sim0.05)\text{mm}$	
		质量		(2.45~100.05)g	$U=0.02\text{g}$	
98	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(5~100)mm	$U=0.15\text{mm}$	
99	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF (纺织) 043	(0~1000)mm	$U=0.7\text{mm}$	
		转速		(0~999) s	$U=0.01\text{s}$	
100	*条粗测长仪	长度	条粗测长仪校准规范 JJF (纺织) 001	(0~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$	
		质量		(0~6)kg	$U=10\text{g}$	
101	*棉卷均匀度机	长度	棉卷均匀度机校准规范 JJF (纺织) 003	(0~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$	
		质量		(0~1)kg	$U=0.5\text{g}$	
102	*手摇捻度机	长度	手摇捻度机校准规范 JJF (纺织) 009	(0~300)mm	$U=0.10\text{mm}$	
		质量		(0~100)g	$U=1\text{g}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 14 页 共 77 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
103	*纱线捻度机	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF (纺织) 010	(0~500) mm	$U=0.3\text{mm}$	
		力值		(0.5~200) cN	$U_{\text{rel}}=1.8\%$	
104	*缕纱测长机	时间	缕纱测长机校准规范 JJF (纺织) 019	(0~999) s	$U=0.01\text{s}$	
		长度		(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$	
105	*纺织检针机	长度	纺织检针机校准规范 JJF (纺织) 080	(100~2000) mm	$U=1.0\text{mm}$	
106	*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	(10~150) mm	$U=0.03\text{mm}$	
		角度		(15~360) °	$U=6'$	
107	*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	$U=0.1\text{mm}$	
		质量		(0~1) kg	$U=0.5\text{g}$	
108	电线低温卷绕试验机	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 11 部分: 低温卷绕试验机 JB/T4278.11	(1~150) mm	$U=0.03\text{mm}$	
		转速		(10~20) r/min	$U=0.15\text{r/min}$	
109	高温压力试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 12 部分: 高温压力试验装置 JB/T4278.12	(0.69~0.71) mm	$U=0.003\text{mm}$	
		质量		(1~5) kg	$U=2\text{g}$	
110	单根绝缘电线	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 5 部分: 单根绝缘电	(1~150) mm	$U=0.03\text{mm}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
	验装置		电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T4278.5	(200~2000) mm	$U=1$ mm	
		角度		(0~45)°	$U=0.5$ °	
		时间		(10~60) s	$U=1.0$ s	
111	*CBR 试验装置	长度	CBR 试验装置校准方法 JTJZ01-07	(50~200) mm	$U=0.03$ mm	
		质量		(1~2000) g	$U=0.5$ g	
热学						
1	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-30~300) °C	$U=0.3$ °C	
2	温度变送器(带传感器)	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻(-30~250) °C	$U=0.08$ °C	
				配热电偶(-30~300) °C	$U=0.4$ °C	
3	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(室温~300) °C	$U=(0.3\sim0.8)$ °C	
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	(-30~300) °C	$U=(0.2\sim0.6)$ °C	
5	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-30~300) °C	$U=0.3$ °C	
6	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(50~1000) °C	$U=1.0$ °C	
		长度		(0~200) mm	$U=0.02$ mm	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		力值		(0~10)N	$U=0.1N$	
		时间		(1~600)s	$U=0.12s$	
7	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	RTD: (-200~+850)°C TC: (0~1600)°C	$U=(0.6\sim0.9)^\circ C$ $U=(1.0\sim1.2)^\circ C$	
8	*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	RTD: (-50~0)°C RTD: (0~800)°C TC: (-50~0)°C TC: (0~1300)°C	$U=(0.3\sim0.2)^\circ C$ $U=(0.2\sim0.5)^\circ C$ $U=(0.3\sim0.2)^\circ C$ $U=(0.2\sim0.8)^\circ C$	
9	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-30~300)°C	$U=0.3^\circ C$	
10	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120)°C	$U=0.3^\circ C$	
11	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(-100~300)°C	$U=(0.09\sim0.15)^\circ C$	
12	工业铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-30~300)°C	$U=0.3^\circ C$	
13	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~250)°C	$U=0.4^\circ C$	
14	*马弗炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(室温~1300)°C	$U=(0.7\sim1.4)^\circ C$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
15	*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 JJF 1308	(室温~150) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$	
16	工作用廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-30~300) °C	$U=(0.2\sim0.6)^{\circ}\text{C}$	
17	机械温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	
		湿度		(20~90)%RH	$U=2.0\%RH$	
18	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	(-30~300) °C	$U=(0.3\sim0.8)^{\circ}\text{C}$	
19	*温度变送器(不带传感器)	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻(-200~800) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$	
				配热电偶(-200~1300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
20	*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 1JJF (浙) 1051	(室温~300) °C	$U=(0.4\sim0.5)^{\circ}\text{C}$	
		升温速率		(0.1~140) °C/h	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}/\text{h}$	
		位移		(0.5~10) mm	$U=4\mu\text{m}$	
		力值		(0.01~50) N	$U=0.02\text{N}$	
21	*模拟温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	RTD: (-100~0) °C	$U=(0.5\sim0.3)^{\circ}\text{C}$	
				RTD: (0~800) °C	$U=(0.3\sim1.0)^{\circ}\text{C}$	
				TC: (-100~0) °C	$U=(0.5\sim0.3)^{\circ}\text{C}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 18 页 共 77 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
				TC: (0~1300) °C	$U= (0.3\sim 1.2) ^\circ\text{C}$	
22	*环境试验设备	温度 相对湿度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-80~250) °C (20~95) %RH	$U= (0.5\sim 1.0) ^\circ\text{C}$ $U=2.0\%RH$	
23	*盐雾试验设备	温度 沉降量	盐雾试验设备技术性能校准规范 JJF (闽) 1044	(30~95) °C (0~5) mL/(h•80cm ²)	$U=0.4^\circ\text{C}$ $U=0.06\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	
24	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	TC 测量: (-270~1372) °C RTD 测量: (-200~850) °C TC 输出: (-270~1300) °C RTD 输出: (-200~850) °C	$U= (0.2\sim 0.5) ^\circ\text{C}$ $U= (0.2\sim 0.4) ^\circ\text{C}$ $U= (0.2\sim 0.5) ^\circ\text{C}$ $U= (0.2\sim 0.4) ^\circ\text{C}$	
25	*氧弹、空气弹老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第9部分: 氧弹、空气弹老化试验箱 JB/T 4278.9	(50~250) °C	$U=1.0^\circ\text{C}$	
26	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-30~300) °C	$U= (0.2\sim 0.4) ^\circ\text{C}$	
27	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG 310	(-30~300) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$	
28	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0~1000) g	$U=0.001\text{g}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		水分		0%~100%	$U_{rel}=0.07\%$	
29	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织)011	(30~250) °C	$U= (0.3\sim0.5) ^\circ\text{C}$	
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	室温~250) °C	$U= (0.3\sim0.5) ^\circ\text{C}$	
31	*闪点测试仪	温度	开口 闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: 75°C~175°C	$U_{rel}=3.9\%$	
				开口: 75°C~175°C	$U_{rel}=3.9\%$	
32	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF1629	(50~600) °C	$U=1.0^\circ\text{C}$	
33	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(粤)047	(-5~40) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$	
		湿度		(20~95)%RH	$U=2\%RH$	
34	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	(-200~850) °C 配热电阻, 分度值 0.1 °C	$U= (0.3\sim0.7) ^\circ\text{C}$	
				(-250~1300) °C 配热电偶, 分度值 0.1 °C	$U= (0.6\sim1.0) ^\circ\text{C}$	
35	工业用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-30~300) °C	$U=0.06^\circ\text{C}$	
36	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽) 118	(-60~100) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$	
37	*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	$U=0.4^\circ\text{C}$	
		转速		(5~50) r/min	$U= (0.08\sim0.52) \text{r/min}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		时间		(60~1800) s	$U=1$ s	
38	*水泥安定性试验 煮沸箱	长度	水泥安定性试验煮沸箱 JJG(建 材) 109	(0~1000) mm	$U=0.2$ mm	
		温度		(20~90) °C	$U=1.5$ °C	
		功率		(0.01~5) kW	$U_{rel}=0.01$ %	
39	**成束燃烧试验 装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备 检定方法 第 15 部分: 成束燃烧 试验装置 JB/T 4278.15	(0~300) mm	$U=0.03$ mm	
		温度		(0~1295) °C	$U=1.0$ °C	
40	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (苏) 96	(0~150) °C	$U=0.2$ °C	
		压力		(0~500) kPa	$U=4.8$ kPa	
41	*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	(RT~200) °	$U=1.5$ °C	
		转速		(1~2000) r/min	$U_{rel}=0.8$ %	
		时间		10s~4h	$U_{rel}=1.2$ %	
42	*焊锡试验仪	温度	漆包绕组线试验仪器设备检定方 法 第 14 部分: 焊锡试验仪 JB/T4279.14	(100~500) °C	$U=(1.0~1.5)$ °C	
43	*耐溶剂试验仪	温度	漆包绕组线试验仪器设备检定方 法 第 10 部分: 耐溶剂试验仪 JB/T4279.10	(60~100) °C	$U=0.5$ °C	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 21 页 共 77 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
		角度		(10~90)°	$U=1.0^\circ$	
		力值		(1~10)N	$U=0.05N$	
44	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(0~400)°C	$U=0.6^\circ C$	
		流速		(0.1~25)g/10min	$U=(0.5\sim 0.8)g/10min$	
45	*溶出度测定仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF (浙) 1096	(室温~200)°C	$U=0.5^\circ C$	
		转速		(1~800)rpm	$U_{rel}=0.4\%$	
46	*耐黄变试验机	温度	耐光黄变色牢度试验仪校准规范 JJF (纺织) 079	(RT~200)°	$U=1.5^\circ C$	
		转速		(1~100)r/min	$U_{rel}=0.8\%$	
		时间		30s~4h	$U_{rel}=1.2\%$	
47	*崩解测试仪	长度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~100)mm	$U=0.1mm$	
		温度		(0~90)°C	$U=0.5^\circ C$	
		频率		(0.1~60)次/分	$U_{rel}=3.5\%$	
48	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 029	(0~150)mm	$U=0.03mm$	
		温度		(0~250)°C	$U=1.2^\circ C$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		时间		(0~600) s	$U=0.1$ s	
49	**耐火试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备 检定方法 第14部分: 耐火试验 装置 JB/T 4278.14	(0~300) mm	$U=0.03$ mm	
		温度		(0~1295) °C	$U=1.0$ °C	
		电压		(0.01~1000) V	$U_{rel}=0.1\%$	
		电流		(0.01~3) A	$U_{rel}=0.1\%$	
50	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军 工) 18	(20~80) °C	$U=0.8$ °C	
		沙尘浓度		(0.1~15) g/m ³	$U=(0.1\sim2)$ g/m ³	
		风速		(0.1~40) m/s	$U=0.8$ m/s	
		沙尘沉降 速率		(4~8) g/(m ² ·d)	$U=1$ g/(m ² ·d)	
力学						
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	1mg~30kg	$U=0.07$ mg~0.18g	
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~30kg	$U=0.07$ mg~0.18g	
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~30kg	$U=0.07$ mg~0.18g	
4	*电子配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG(闽) 1040	2g~30 kg	$U=(0.02\sim12)$ g	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(30~500) kg	$U=2g\sim 0.25kg$	
				(500~3000) kg	$U=0.3kg$	
5	*转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$	
6	*非金属万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	0.01N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$	
7	*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	0.01N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$	
8	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机 JJG (轻工) 115	0.01N~200kN	$U_{rel}=0.4\%$	
9	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.01N~1000kN	$U_{rel}=0.4\%$	
10	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	0.03N~5kN	$U_{rel}=0.4\%$	
11	*非金属薄板抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.1~20) kN	$U_{rel}=0.4\%$	
12	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.1~1000) Nm	$U_{rel}=1.5\%$	
13	*量仪测力仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.03~15) N	$U_{rel}=0.2\%$	
14	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)123	(0~500) r/min	$U=1r/min$	
		时间		(0~999) s	$U=0.3s$	
		长度		(1~300) mm	$U=0.3mm$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
15	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG (建材) 102	(0~500) r/min	$U=1\text{r/min}$	
		时间		(0~999) s	$U=0.3\text{s}$	
		长度		(1~300) mm	$U=0.3\text{mm}$	
16	*纸与纸板破裂强度试验机	压力	纸与纸板耐破度测定仪检定规程 JJG (轻工) 61	(1~2000) kPa	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	
		长度		(0~50) mm	$U=0.10\text{mm}$	
17	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	1N~200kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
18	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (建材) 104	(10~500) r/min	$U=1\text{r/min}$	
		长度		(0~200) mm	$U=0.3\text{mm}$	
		时间		1s~29min	$U=0.3\text{s}$	
19	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG (轻工) 49	(50~5000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
20	*扭矩仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~100) Nm	$U_{\text{rel}}=0.7\%$	
21	*水泥抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.6~6) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
22	*测功机	转速	测功装置检定规程 JJG 653	(5~4000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	限于非接触式
		扭矩		(0.01~50) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
23	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(0~300)mm	$U=0.03\text{mm}$	
		力值		(0.01~100)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
24	*水泥胶砂振动台	转速	水泥胶砂振动台检定规程 JJG 918	(2800~3000)r/min, (46.7~55.0)Hz	$U=1\text{r/min}, U=0.05\text{Hz}$	
		长度		位移(0.1~50)mm	$U_{\text{rel}}=3\%$	
		时间		1s~29min	$U=0.12\text{s}$	
25	*耐洗色牢度试验机	转速	耐洗色牢度试验机校准规范 JJG(纺织) 026	(0~300)r/min	$U=0.5\text{r/min}$	
		时间		(0~30)min	$U=0.20\text{s}$	
		温度		(0~100)℃	$U=0.4\text{℃}$	
26	*胶砂试体成型振实台	振幅	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材) 124	14.7mm~15.3mm	$U=0.1\text{mm}$	
		时间		(40~80)s	$U=0.2\text{s}$	
		质量		(1~30)kg	$U=0.05\text{kg}$	
27	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(建材) 126	(1~30) kg	$U=2\text{g}$	
		时间		(1~60) s	$U=0.3\text{s}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		长度		(0~300) mm	$U=0.1\text{mm}$	
28	*织物缩水率试验机	转速	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052	(0~300)r/min	$U=0.5\text{r/min}$	
		时间		(0~30)min	$U=0.20\text{s}$	
		温度		(0~100)°C	$U=0.4\text{°C}$	
29	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(0.01~200)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
30	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG (轻工) 64	(100~1000)mN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$	
		速度		(0.1~5) mm/s	$U=0.06\text{mm/s}$	
31	*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	(1~2000)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	
		长度		(5~200)mm	$U=(0.005\sim0.07)\text{mm}$	
32	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG (交通) 066	(0.01~50)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
		速度		(0~100)mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$	
33	*贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(650~900)N	$U=1.3\text{N}$	
		长度		(0~20)mm	$U=0.05\text{mm}$	
34	*直接剪切仪	质量	直接剪切仪检定规程 JJD 1025	(200~6200)g	$U=0.18\text{g}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
35	*AKRON 磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG(化工) 103	(0~200)N	$U=0.10N$	
		转速		(0~1000) r/min	$U=0.6r/min$	
		硬度		(60~100) HA	$U=1.2HA$	
		长度		(0~200) mm	$U=0.06mm$	
36	*漆膜摆式硬度计	时间	漆膜摆式硬度计检定规程 JJG(化) 011	(250~500) s	$U=1.1 s$	
		质量		(50~300) g	$U=0.1 g$	
		长度		(100~500) mm	$U=0.20 mm$	
37	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJF(轻工) 59	(0~50)N	$U=0.1N$	
		角度		(0~360)°	$U=0.1°$	
		频率		(1~200) 次/分钟	$U_{rel}=0.2\%$	
38	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~6) MPa	$U=0.06\%FS$	
39	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~6) MPa	$U=0.13\%FS$	
40	铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	(40~50)°	$U=0.3°$	
		质量		(1~1000) g	$U=0.1g$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 28 页 共 77 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
41	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF1445	落锤高度 (0.1~5) m	$U=(0.6\sim2)$ mm	
		质量		落锤质量 (0~30) kg	$U=6$ mg~1.3 g	
		长度		落锤锤头半径 (0~300) mm	$U=0.06$ mm	
42	*扭转疲劳试验机	扭矩	扭转疲劳试验机检定规程 JJG 1136	(0.1~100) Nm	$U_{rel}=0.4\%$	
		角度		(0~320) °	$U=0.5$ °	
		电压		(10~400) V	$U_{rel}=0.5\%$	
		电流		(0.2~60) A	$U_{rel}=0.5\%$	
43	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=3$ HLD	
44	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(125~225) HBW	$U_{rel}=2\%$	
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.5\%$	
45	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(2500~4500) g	$U=0.18$ g	
		长度		(2~500) mm	$U=(0.07\sim1.0)$ mm	
46	*摆式摩擦系数测定仪	质量	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG (交通) 053	(1200~1700) g	$U=0.12$ g	
		长度		(6~600) mm	$U=1.2$ mm	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		力值		(20~35)N	$U=0.13N$	
47	*加速磨光机	长度	加速磨光机 JJG (交通) 054	(0.01~600)mm	$U=(0.06\sim0.12)$ mm	
		转速		(100~500)r/min	$U=0.7r/min$	
		硬度		(10~70)HD	$U=1.3HD$	
		力值		(300~500)N	$U=1.2N$	
48	*实验室用砂浆搅拌机	长度	实验室用砂浆搅拌机检定规程 JJG (苏) 56	(230~380)mm	$U=0.6mm$	
		转速		(10~150)r/min	$U=0.30r/min$	
49	*维勃稠度仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG (苏) 50	(0~300)mm	$U=(0.06\sim0.6)$ mm	
		质量		(2500~3200)g	$U=0.18g$	
50	*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	(20~50)r/min	$U=0.3r/min$	
		质量		(390~445)g	$U=0.07g$	
		长度		(30~100)mm	$U=0.07$ mm	
51	*水泥负压筛析仪	长度	水泥负压筛析仪检定规程 JJG (苏) 58	(160~180)mm	$U=0.05mm$	
		转速		(20~40)r/min	$U=0.30r/min$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 30 页 共 77 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
52	*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	(4.536~10.21) kg	$U= (0.18\sim 1.2) g$	
		长度		(12.7~457.2) mm	$U= (0.07\sim 1.0) mm$	
		速度		(45~75) r/min	$U=1.2 r/min$	
		速度		(10~320) km/h	$U_{rel}=0.32\%$	
53	*沥青混合料拌和机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(0~100) r/min	$U= (0.11\sim 0.28) r/min$	
		时间		0.01s~1h	$U= (0.11\sim 0.42) s$	
		温度		(40~300) °C	$U= (0.25\sim 0.59) °C$	
54	*沥青延度测定仪	速度	沥青延度仪检定规程 JJG (交通) 023	拉伸速度 (1~5) cm/min	$U= (0.03\sim 0.09) cm/min$	
		长度		(1~100) mm	$U=0.10mm$	
		温度		(0~50) °C	$U=0.3°C$	
55	*沥青软化点仪	长度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通) 057	(6.4~30) mm	$U=0.13mm$	
		质量		(2~5) g	$U=0.02g$	
		温度		(30~200) °C	$U=0.4°C$	
56	*动平衡机	不平衡量	动平衡机检定规程 JJG(苏) 68, 车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	(0.05~150) g • mm/kg	$U=0.3g • mm/kg$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
57	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计(试行)检定规程 JJG 944	(0~20)HW	$U=0.3HW$	
58	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0.01~100) N.m	$U_{rel}=0.24\%$	
		长度		(1~500)mm	$U_{rel}=0.2\%$	
59	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	(0.01~100) N.m	$U_{rel}=0.24\%$	
		长度		(1~500)mm	$U_{rel}=0.2\%$	
60	*摩擦色牢度仪	力值	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 027	摩擦头重力(8~10)N	$U=0.05N$	
		长度		摩擦头直径(1~30)mm	$U=0.05mm$	
		长度		摩擦行程(90~110)mm	$U=0.5mm$	
61	*纸与纸板定量测定仪(克重仪)	质量	纸与纸板D定量测定仪 JJG(轻工) 54.2	(0~51)g	$U=0.02g$	
62	纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪 JJG(轻工) 55	(95~105)cm ²	0.1cm ²	
		质量		(9~11)kg	$U=0.01kg$	
63	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	(0~500)N	$U=0.03N$	
		转速		(10~120) r/min	$U=2$ r/min	
64	*纸与纸板撕裂度仪	力值	纸与纸板撕裂度仪检定规程 JJG(轻工) 63	(0.01~500)N	$U_{rel}=0.4\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
65	*撕裂度仪	力值	摆锤式撕裂度仪校准规范 JJF1553	(1~2000) mN	$U_{rel}=0.8\%$	
66	*纸与纸板油墨吸收性试验仪	时间	纸与纸板油墨吸收性试验仪检定 规程 JJG (轻工) 68	(10~200) s	$U=2s$	
67	*实验室用 PFI 磨浆机	转速	实验室 PFI 磨浆机检定规程 JJG (轻工) 72	(10~3000) r/min	$U=1.2r/min$	
68	*弯折(弯曲)试验机	角度	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	(0~360)°	$U=0.4^\circ$	
		力值		(0.1~200) N	$U_{rel}=0.4\%$	
		频率		(0~300) 次/分	$U=0.4$ 次/分	
69	*差压式气密性检漏仪	压力	差压式气密性检漏仪 JJG (粤) 042	(-0.1~0.1) MPa	$U=0.2\%FS$	
70	*指针式微压差表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	(-5000~5000) Pa	$U=1.2\%FS$	
71	*混凝土抗渗仪	长度	混凝土抗渗仪检定规程 JJG (粤) 051	(0~300) mm	$U=0.05mm$	
		压力		(0.01~4) MPa	$U_{rel}=0.6\%$	
72	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~6) MPa	$U=0.3\%FS$	
73	*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 JJG 49	(-0.1~6) MPa	$U=0.1\%FS$	
74	*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	(-0.1~6) MPa	$U=0.3\%FS$	
				(1~60) MPa	$U_{rel}=(0.5\sim1.1)\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
75	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~6)MPa	$U=0.13\%FS$	
76	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~200g	$U=(0.02\sim0.66)$ mg	
				200g~2kg	$U=(0.66\sim10)$ mg	
				(2~30)kg	$U=10\text{mg}\sim3\text{g}$	
77	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	2g~30 kg	$U=(0.02\sim12)$ g	
				(30~500) kg	$U=2\text{g}\sim0.25\text{kg}$	
				(500~3000) kg	$U=0.3\text{kg}$	
78	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	2g~30kg	$U=(0.02\sim12)$ g	
				(30~500) kg	$U=2\text{g}\sim0.25\text{kg}$	
				(500~3000) kg	$U=0.3\text{kg}$	
79	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	2g~30 kg	$U=(0.02\sim12)$ g	
				(30~500) kg	$U=(2\text{g}\sim0.25\text{kg})$	
				(500~3000) kg	$U=0.3\text{kg}$	



No. CNAS L4802

第 34 页 共 77 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
80	*公路运输模拟试验台 (振动试验台)	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF 1271	(5~500) Hz	$U=0.5$ Hz	
81	*离心机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(1~20000) r/min	$U_{rel}=1.0\%$	
82	*寿命试验机	角度	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG (化) 103	(0~360)°	$U=0.2$ °	
		力值		(0.01~100) N	$U_{rel}=0.4\%$	
		转速		(0.1~500) r/min	$U_{rel}=0.2\%$	
83	*硫化试验机	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化) 101	(0~300)°C	$U=0.5$ °C	
		力值		(0.1~50000) N	$U_{rel}=0.4\%$	
84	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 92	(0.01~200) r/min	$U_{rel}=0.5\%$	
		时间		10s~60min	$U_{rel}=0.05\%$	
85	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG 583	(0.01~200) kN	$U_{rel}=0.4\%$	
86	*旋转疲劳试验机	角度	旋转纯弯曲疲劳试验机检定规程 JJG 652	(0~360)°	$U=0.5$ °	
		力值		(0.01~500) N	$U_{rel}=0.4\%$	
87	*轴向疲劳试验机	力值	轴向加载疲劳试验机检定规程 JJG 556	(0.01~200) kN	$U_{rel}=0.4\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
88	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276	(0.01~200) kN	$U_{rel}=0.4\%$	
89	*棉卷均匀度机	长度	棉卷均匀度机校准规范 JJF (纺织) 003	(0~5) m	$U=0.5\text{mm}$	
		质量		(0.1~50) kg	$U=1.5\text{g}$	
90	*织物悬垂性测定仪	转速	织物悬垂性测定仪校准规范 JJF (纺织) 033	(0~300) r/min	$U=1.2\text{r/min}$	
		时间		(0~500) s	$U=0.4\text{s}$	
		长度		(0~500) mm	$U=0.3\text{mm}$	
91	*容量筒	长度	容量筒校准方法 JTJZ 02-08	(0~500) mm	$U=0.3\text{mm}$	
		容积		(0.1~30) L	$U=0.3\text{mL}$	
92	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~24) mL	$U_{rel}=0.1\%$	
93	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.1~100) mL	$U=(0.003\sim0.04)\text{ mL}$	
				(100~1000) mL	$U=(0.01\sim0.10)\text{ mL}$	
				(1000~5000) mL	$U=(0.12\sim0.25)\text{ mL}$	
94	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~100) mL	$U=(0.003\sim0.04)\text{ mL}$	
				(100~1000) mL	$U=(0.01\sim0.10)\text{ mL}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(1000~5000)mL	$U= (0.12\sim 0.25) \text{ mL}$	
95	*摆锤式纸张抗张力试验机	力值	摆锤式纸张抗张力试验机检定规程 JJG (轻工) 58.1	(2~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
96	*摆锤式织物强力机	力值	摆锤式织物强力机校准规范 JJF (纺织) 014	(5~3000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
97	*摆锤式织物破裂强力机	力值	摆锤式织物破裂强力机校准规范 JJF (纺织) 015	(5~3000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
98	*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	(1~1000) cN	$U_{\text{rel}}=0.25\%$	
99	*落锤式织物撕裂仪	力值	落锤式织物撕裂仪校准规范 JJF (纺织) 049	(1~500)N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	
100	*电子单纱强力机	力值	电子单纱强力仪校准规范 JJF (纺织) 047	(1~5000) cN	$U_{\text{rel}}=0.25\%$	
101	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF (纺织) 036	(10~100) r/min	$U=1\text{r/min}$	
		长度		(10~100) mm	$U=0.1\text{mm}$	
102	*纱线耐磨仪	频率	纱线耐磨仪校准规范 JJF (纺织) 050	(1~500) 次/分钟	$U=0.5 \text{ 次/分钟}$	
103	*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	(10~100) r/min	$U=1 \text{ r/min}$	
104	*Y381 型摇黑板机	转速	Y381 型摇黑板机校准规范 JJF (纺织) 012	(100~500) r/min	$U=1 \text{ r/min}$	
105	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	5%~75%	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
106	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(100~500) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	
				(500~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	
				(1000~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	
107	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工)17	(50~150) mm/h	$U=3\text{mm/h}$	
		长度		(0.5~15.0) mm	$U=0.2\text{mm}$	
		风速		(1~20) m/s	$U=0.8\text{m/s}$	
108	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	角度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(40~50)°	$U=0.06^\circ$	
		长度		Φ (0~25) mm	$U=0.02\text{mm}$	
		质量		(0~100) mm	$U=0.05\text{mm}$	
109	*砂浆稠度仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~150) mm	$U=0.05\text{mm}$	
		角度		(40~50)°	$U=0.06^\circ$	
		质量		(0.01~500) g	$U=0.3\text{g}$	
110	*袜子横拉仪	长度	袜子横拉仪检定规程 JJF(纺织)025	拉杆尺寸(4~18) mm	$U=0.03\text{ mm}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 38 页 共 77 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
		长度		拉杆行程示值(100~300)mm	$U=0.03$ mm	
		速度		拉杆移动速度(30~50)mm/s	$U=0.4$ mm/s	
		长度		制动冲程(0~5)mm	$U=0.03$ mm	
		力值		(0.1~25)N	$U_{rel}=0.16\%$	
111	回弹角测试仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第4部分:回弹角测试仪 JB/T4279.4	(5~50)mm	$U=0.03$ mm	
		转速		(5~10)r/min	$U=0.15$ r/min	
		力值		(0.10~2)N	$U=0.005$ N	
112	剥离测试仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第6部分:剥离测试仪 JB/T4279.6	(495~505)mm	$U=1$ mm	
		转速		(50~100)r/min	$U=2$ r/min	
		力值		(25~100)N	$U_{rel}=3\%$	
113	电线动态曲绕试验机	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第3部分:曲绕试验装置 JB/T4278.3	(10~200)mm	$U=0.10$ mm	
				(200~1000)mm	$U=1$ mm	
		速度		(0.2~0.5)m/s	$U=0.015$ m/s	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 39 页 共 77 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
		力值		(0.1~20)N	$U=15\text{mN}$	
		角度		(0~45)°	$U=0.5^\circ$	
114	*砂当量仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(0~500)mm	$U=0.1\text{mm}$	
		转速		(0~300)次/分钟	$U=0.8$ 次/分钟	
		时间		5s~30min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$	
		质量		(0~2)kg	$U=1.5\text{g}$	
115	*织物起毛起球仪	频率	织物起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 031	往复速率(1~80)次/分钟	$U=0.10$ 次/分钟	
116	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	(0.05~2)kg	$U=0.3\text{g}$	
		长度		(0~600)mm	$U=0.3\text{mm}$	
117	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJD 1021	(40~200)mm	$U=0.05\text{mm}$	
		质量		(500~6200)g	$U=0.3\text{g}$	
电学						
1	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	0.1mV~100mV	$U=0.002\% V_x+2 \mu\text{V}$	
				100mV~1V	$U=0.0011\% V_x+3 \mu\text{V}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 40 页 共 77 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
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1V~10V	$U=0.0012\%V_x+15\mu V$	
				10V~100V	$U=0.0018\%V_x+0.20mV$	
				100V~1000V	$U=0.0018\%V_x+1.8mV$	
				1mV~100mV (45Hz~10kHz)	$U=0.02\%V_x+5\mu V$	
				100mV~1V (45Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+5\mu V$	
				(1~10)V (45Hz~10kHz)	$U=0.012\%V_x+15\mu V$	
				10V~100V (45Hz~1kHz)	$U=0.018\%V_x+0.5mV$	
		100V~1000V (45Hz~1kHz)		$U=0.036\%V_x+11mV$		
		直流电流		(0.1~100) μA	$U=0.003\%I_x+0.002\mu A$	
				100 μA ~1mA	$U=0.003\%I_x+0.02\mu A$	
				1mA~10mA	$U=0.003\%I_x+0.2\mu A$	
				10mA~100mA	$U=0.004\%I_x+2\mu A$	
				100mA~1A	$U=0.022\%I_x+0.02mA$	
				1A~2.2A	$U=0.035\%I_x+51\mu A$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		交流电流	JJG-1001-2015 交流电流表检定规程	2.2A~11A	$U=0.07\%I_X+0.39\text{mA}$	
				19 μ A~100 μ A (45Hz~1kHz)	$U=0.08\%I_X+0.04\text{ }\mu\text{ A}$	
				100 μ A~100mA (45Hz~1kHz)	$U=0.08\%I_X+(0.3\text{ }\mu\text{ A}\sim 0.03\text{mA})$	
				100mA~1A (45Hz~1kHz)	$U=0.09\%I_X+0.3\text{mA}$	
				1A~2.2A (45Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_X+0.35\text{mA}$	
				2.2A~11A (45Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_X+2.4\text{mA}$	
		电阻	JJG-1001-2015 电阻器检定规程	0.1 Ω ~10 Ω	$U=0.003\%R_X+0.0001\text{ }\Omega$	
				10 Ω ~100 Ω	$U=0.0026\%R_X+0.0006\text{ }\Omega$	
				100 Ω ~1k Ω	$U=0.002\%R_X+0.01\text{ }\Omega$	
				1k Ω ~10k Ω	$U=0.002\%R_X+0.06\text{ }\Omega$	
				10k Ω ~100k Ω	$U=0.002\%R_X+0.6\text{ }\Omega$	
				100k Ω ~1M Ω	$U=0.003\%R_X+3\text{ }\Omega$	
				1M Ω ~10M Ω	$U=0.006\%R_X+12\text{ }\Omega$	
		10M Ω ~100M Ω	$U=0.06\%R_X+0.5\text{k }\Omega$			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				100M Ω ~ 300M Ω	$U=0.6\%R_x+5k\Omega$	
2	交流稳压电源 (变频电源)	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	1V~10V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.054\%$	
				10V~100V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.059\%$	
				100V~750V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.063\%$	
		交流电流		0.1A~0.2A (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.13\%$	
				0.2A~2A (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.097\%$	
				2A~20A (50Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.11\%$	
频率	(50Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.002\%$				
3	直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	0.2V~1V	$U_{rel}=0.019\%$	
				1V~10V	$U_{rel}=0.015\%$	
				10V~100V	$U_{rel}=0.018\%$	
				100V~400V	$U_{rel}=0.021\%$	
		直流电流		0.1A~0.2A	$U_{rel}=0.052\%$	
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.038\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				2A~30A	$U_{rel}=0.037\%$	
4	直流数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF1587-2016	0.001 Ω	$U_{rel}=0.023\%$	
				0.01 Ω	$U_{rel}=0.023\%$	
				0.1 Ω	$U_{rel}=0.024\%$	
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.042\%$	
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.035\%$	
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.034\%$	
				100 Ω ~1000 Ω	$U_{rel}=0.032\%$	
				1k Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.035\%$	
				10k~100k Ω	$U_{rel}=0.076\%$	
				0.1M Ω ~2M Ω	$U_{rel}=0.083\%$	
5	交、直流电压 电流表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	0.3mV~330mV	$U_{rel}=0.13\%$	
		交流电压		0.33V~1000V	$U_{rel}=0.12\%$	
				0.3mV~330mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 44 页 共 77 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
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.33V~33V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$	
				33V~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$	
				0.01mA~3.3mA	$U_{rel}=0.15\%$	
				3.3mA~330mA	$U_{rel}=0.14\%$	
		0.33A~11A		$U_{rel}=0.13\%$		
		交流电流		0.03mA~3.3mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.23\%$	
				3.3mA~33mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.20\%$	
				0.033A~2.2A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.19\%$	
2.2A~11A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$					
6	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$	
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$	
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$	
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 45 页 共 77 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
		电压		(0.01~10) kV	$U_{rel}=0.6\%$	
7	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表) 检定规程 JJG622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=1.0\%$	
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.6\%$	
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$	
		电压		(0.01~10) kV	$U_{rel}=0.6\%$	
8	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	0.001 Ω	$U_{rel}=0.023\%$	
				0.01 Ω	$U_{rel}=0.024\%$	
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.042\%$	
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.035\%$	
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.034\%$	
				100 Ω ~ 1000 Ω	$U_{rel}=0.032\%$	
9	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.056\%$	
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.019\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.017\%$	
				100 Ω ~ 1000 Ω	$U_{rel}=0.014\%$	
				1k Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.013\%$	
10	安规测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005, 泄漏电流测量仪检定规 程 JJG843, 接地导通电阻测试仪 检定规程 JJG984	(0.5~20) kV	$U_{rel}=1.0\%$	
		交流电压		(0.5~20) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.8\%$	
		直流电流		(0.5~100) mA	$U_{rel}=0.7\%$	
		交流电流		(0.5~200) mA (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$	
		时间		(10~360) s	$U_{rel}=0.7\%$	
		电阻		100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$	
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$	
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$	
		电压		10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6\%$	
	0.1kV~1kV	$U_{rel}=0.6\%$				



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 47 页 共 77 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
		交流电压	JLJG-MRA 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	50V~650V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$	
		交流电流		10 μ A~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$	
		电阻		20m Ω ~120m Ω	$U_{rel}=0.3\%$	
		电流		(1~50) A	$U_{rel}=0.6\%$	
11	*电线电缆火花试验机	直流电压	火花试验机校准规范 JJG (浙) 84	(0.5~30) kV	$U_{rel}=0.7\%$	
		交流电压		(0.5~30) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.3\%$	
12	高阻表	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG690	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$	
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.8\%$	
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$	
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=6.0\%$	
		电压		(0.05~10) kV	$U_{rel}=0.6\%$	
13	*电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	(0~33) V	$U=5.8 \times 10^{-5} V_X + 58 \mu V$	
				33V~1000V	$U=6.4 \times 10^{-5} V_X + 0.58mV$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		直流电流		(0.01~10) A	$U_{rel}=0.17\%$	
				(10~200) A	$U_{rel}=0.26\%$	
14	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=0.43\%$	
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.35\%$	
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.27\%$	
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.25\%$	
				100 Ω ~ 5000 Ω	$U_{rel}=0.23\%$	
15	电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1m Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.25\%$	
		直流电压		10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.06\%$	
		(0.1~100) V		$U_{rel}=0.15\%$		
16	钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0~2.2) A (45Hz~1kHz)	$U=1.2 \times 10^{-3} I_X + 2.3 \text{mA}$	
		直流电流		2.2A~11A (45Hz~1kHz)	$U=1.2 \times 10^{-3} I_X + 0.35 \text{mA}$	
		(0~2.2) A		$U_{rel}=0.35\%$		
		(0~2.2) A		$U=3.5 \times 10^{-4} I_X + 51 \mu \text{A}$		



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				2.2A~11A	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.39\text{mA}$	
				11A~1000A	$U_{\text{rel}}=0.35\%$	
				(0.01~10) Ω	$U_{\text{rel}}=0.25\%$	
17	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	10 Ω ~ 100 Ω	$U_{\text{rel}}=0.06\%$	
				100 Ω ~ 10k Ω	$U_{\text{rel}}=0.02\%$	
18	静电手环(带)/ 脚环(带)测试仪 (静电鞋测试仪)	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005, 静电腕带/脚盘测试仪 校准规范 JJF (电子) 31502	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{\text{rel}}=0.8\%$	
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	
19	数字功率计	电压	交流数字功率表检定规程 JJG780	(0.1~3.3)V (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$	
				3.3V~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.11\%$	
		电流		0.1A~2.2A (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.13\%$	
				2.2A~20A (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.11\%$	
		功率		10mW~330mW (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.14\%$	
				330mW~3.3W (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.13\%$	
				3.3W~3.3kW (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				3. 3kW~20kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$	
20	耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0, 1~20) kV	$U_{rel}=1.0\%$	
		交流电压		(0.1~20) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.8\%$	
		直流电流		(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.7\%$	
		交流电流		(0.1~200) mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$	
		时间		(1~360) s	$U_{rel}=0.7\%$	
21	漏电流测试仪	电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	(10~650) V	$U_{rel}=0.11\%$	
		电流		(0.0001~200) mA	$U_{rel}=0.2\%$	
22	接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	20m Ω ~ 120m Ω	$U_{rel}=0.3\%$	
		电流		1A~40A	$U_{rel}=0.6\%$	
23	*线材测试仪	耐压(交流)	线缆测试仪校准规范 JJF1457	(0.1~2) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.8\%$	
		耐压(直流)		(0.1~2) kV	$U_{rel}=1.0\%$	
		泄漏电流(交流)		(0.1~10) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$	
		泄漏电流(直流)		(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.7\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		导通电阻	JJC-MRA 火花试验机检定规程 JJG (苏) 74	0.1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
		绝缘电阻		200k Ω ~ 1000M Ω	$U_{rel}=1.8\%$	
		直流电压		(0.1~2) kV	$U_{rel}=0.3\%$	
24	高频火花机	交流电压	火花试验机检定规程 JJG (苏) 74	(0.1~15) kV	$U_{rel}=1.8\%$	
		频率		50Hz~10kHz	$U_{rel}=2\%$	
		击穿电流		(0.1~1) mA	$U_{rel}=1.2\%$	
25	表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$	
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.8\%$	
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.6\%$	
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6.0\%$	
		电压		(0.01~250) V	$U_{rel}=0.3\%$	
26	*漏电起痕测试仪	电压	漏电起痕测试仪校准规范 JJF(浙) 1087	(10~1000) V	$U_{rel}=0.5\%$	
		电流		(0.1~10) A	$U_{rel}=0.6\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		时间	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(1~3600) s	$U=0.26s$	
		长度		(0.5~150) mm	$U=0.03mm$	
		角度		(15.1~90) °	$U=0.5^{\circ}$	
		力值		(0.5~5) N	$U_{rel}=1.2\%$	
27	交流标准电压源	交流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(0.1~1000) V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$	
28	接地电阻测量仪检定装置	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	(10~500) m Ω	$U_{rel}=0.17\%$	
29	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	1m Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.1\% \sim 0.012\%$	
30	电容漏电流测量仪	直流电压	电容器漏电流测试仪 JJ (电子) 306003	(1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$	
		直流电流		(0.1~30) mA	$U_{rel}=0.4\%$	
31	数字高压表	交流电压	数字高压表校准规范 JJF(鲁)60	(0.01~10.0) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=0.5\%$	
		直流电压		(0.01~10.0) kV	$U_{rel}=0.3\%$	
32	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	(0.01~10.0) kV	$U_{rel}=1.2\%$	
		直流电压		(0.01~10.0) kV	$U_{rel}=1.2\%$	
33	直流电阻分压箱	分压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG531	(10~500) :1	$U_{rel}=0.04\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 53 页 共 77 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
34	直流标准电流源	直流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(0.01~200)A	$U_{rel}=0.5\%$	
35	*电快速瞬变脉冲群发生器	电压	电快速瞬变脉冲群发生器校准规范 JJF (电子) 30804	(0.1~8)kV	$U_{rel}=3\%$	
		时间		1ns~100ms	$U_{rel}=3\%$	
36	线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF (浙) 1065	(1~10000)T	$U_{rel}=0.2\%$	
				(10000~20000)T	$U_{rel}=0.25\%$	
37	工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG 496	(0.1~10.0)kV (45~65)Hz	$U_{rel}=0.5\%$	
38	电容表	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	100pF~1μF, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$	
				10nF~1000μF, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.4\%~0.6\%$	
39	直流标准电压源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$	
40	钳形接地电阻仪	电阻误差	钳形接地电阻仪 JJG 1054	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=8\%$	
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=2.4\%$	
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.4\%$	
				(10~10000) Ω	$U_{rel}=0.3\%$	
41	交流标准电流源	交流电流	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(0.01~200)A 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.8\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
42	带电绕组温升测量仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	$0.1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	
43	*电浪涌发生器	电压	电浪涌发生器校准规范 JJF(电子)30803	$(0.01 \sim 10)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
		时间		$1\text{ns} \sim 10\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
44	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	$(0.1 \sim 1000)\text{m}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$	
45	*冲击振荡电流干扰源	交流电流	冲击振荡电流干扰源校准规范 JJF(机械)1013	$(0.1 \sim 500)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
		视在波前时间		$(0.01 \sim 5)\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
		衰减率		$(0.01 \sim 100)\%$	$U_{\text{rel}}=6\%$	
46	*冲击全波电压试验装置	电压	20kV 及以下冲击全波电压试验装置校准规范 JJF(机械)020	$(0.01 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
		上升时间		$(0.01 \sim 5)\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
		半峰时间		$(0.01 \sim 5)\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
47	*静电放电发生器	电压	静电放电发生器校准规范 JJF(电子)30801	$(0.1 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
		上升时间		$1\text{ns} \sim 10\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
48	匝间绝缘耐压试验机	峰值电压	绕组匝间耐电压测试仪校准规范 JJF(机械)1018	$(0.1 \sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	
49	*插头综合测试仪	绝缘电阻	耐电压测试仪检定规程 JJG795, 电子式绝缘电阻表检定规程	$(0.01 \sim 1000)\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		交流电压	JJG1005	(0.1~10.0) kV 45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2\%$	
		交流电流		(0.1~50) mA 45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2\%$	
		时间		(1~1000) s	$U_{rel}=0.9\%$	
50	*钢筋锈蚀测量仪	输出电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	(0.1~20) V	$U_{rel}=0.26\%$	
		输出电流		(0.01~2) A	$U_{rel}=0.29\%$	
		电位测量		(0.1~10) V	$U_{rel}=0.32\%$	
51	相位表(功率因数表)	功率因数	工频单相相位表检定规程 JJG 440	-1~+1	$U=0.002$	
52	*电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化发生器校准规范 JJF(电子) 30802	(1~360) V	$U_{rel}=2.0\%$	
		负载电压		(1~360) V	$U_{rel}=5\%$	
		冲击电流		(1~50) A	$U_{rel}=5\%$	
		电压上冲、下冲时间		(1~5) μ s	$U_{rel}=8.0\%$	
		电压上升、下降时间		(1~5) μ s	$U_{rel}=8.0\%$	
		相位角		(1~360) °	$U=5^\circ$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		时间间隔		1ms~60s	$U_{rel}=8.0\%$	
53	*局部放电测量仪	截止频率	局部放电测量仪校准规范 DL/T 356	(10~500) kHz	$U_{rel}=4\%$	
		上升/衰减时间		3.5ns~60ns	$U_{rel}=1.8\%$	
		脉冲电压 (峰值)		100mV~10V	$U_{rel}=1.5\%$	
54	*匝比(变比)测试仪	频率	变压比电桥检定规程 JJG 970	100Hz~1MHz	$U_{rel}=0.2\%$	
		电压		(0.1~30)V	$U_{rel}=0.2\%$	
		匝比		(1~1000)	$U=0.5\%$	
55	*谐波分析仪	直流电压	谐波和闪烁分析仪 JJF 1205	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$	
				(0.01 ~ 16) V (16~850)Hz	$U_{rel}=0.13\%$	
		交流电压		(16 ~33) V (16~850)Hz	$U_{rel}=0.07\%$	
				(33 ~ 1000) V (16~850) Hz	$U_{rel}=0.03\%$	
		直流电流		(0.01~1.1) A	$U_{rel}=0.04\%$	
				(1.1~3) A	$U_{rel}=0.05\%$	
				(3~11) A	$U_{rel}=0.07\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		交流电流	JJG-1001 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~0.2) A (16~850) Hz	$U_{rel}=0.05\%$	
		直流功率		(0.2~11)A (16~850) Hz	$U_{rel}=0.03\%$	
		交流功率		0.01W~11kW	$U_{rel}=0.05\%$	
		频率		0.01 W~11kW (16~850)Hz	$U_{rel}=0.06\%$	
		谐波电压		(16~850)Hz	$U_{rel}=0.008\%$	
				(0.1~10)% (110~240)V	$U_{rel}=8\%$	
56	*电子整流器分析仪	输入电压	电子整流器分析仪 JJG(浙) 63	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.15\%$	
		输入电流		(0.01~11)A	$U_{rel}=0.15\%$	
		输入功率		(0.1~3000)W	$U_{rel}=0.18\%$	
		频率		20Hz~10kHz	$U_{rel}=0.10\%$	
		稳态电压		(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.15\%$	
		稳态灯电流		(0.01~11)A	$U_{rel}=0.15\%$	
		稳态灯管功率		(0.1~3000)W	$U_{rel}=0.18\%$	
启动灯电压	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.15\%$				



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		启动灯电流		(0.01~11)A	$U_{rel}=0.15\%$	
57	*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 (45~65)Hz	$U_{rel}=0.1\%$	
		直流电压		(1~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$	
		交流电流		(0.1~20)A (45~65)Hz	$U_{rel}=0.12\%$	
		直流电流		(0.1~20)A	$U_{rel}=0.10\%$	
58	*电机定子试验装置	输出电压	电机定子试验装置校准规范 JJF(闽) 1060	(0.1~10)kV	$U_{rel}=1.2\%$	
		漏电流		(0.1~100)mA	$U_{rel}=0.7\%$	
		绝缘电压		(0.1~5000)V	$U_{rel}=1.2\%$	
		绝缘电阻		100 Ω ~ 1000M Ω	$U_{rel}=0.5\%$	
		片间电阻		1m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.3\%$	
		匝间电压		(0.1~5)kV	$U_{rel}=1.5\%$	
		电容		10pF~10 μ F	$U_{rel}=0.3\%$	
59	*电容分选仪	电容	QS-31 型电容分选电桥试行检定规程 JJG(电子) 05024	100pF~1000nF (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$	
				1 μ F~10 μ F (100Hz)	$U_{rel}=0.3\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		频率		40Hz~300kHz	$U_{rel}=0.015\%$	
60	*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	(-1020~-10)V; (10~1020)V	$U_{rel}=0.07\%$	
		衰减时间		(1~99.9)s	$U_{rel}=0.28\%$	
61	*变压器综合测量仪	频率	军用 LCR 自动测量仪通用规范 SJ 20842, 线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙) 1065	10Hz~2MHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$	
		电压		0.01V~5V	$U_{rel}=0.5\%$	
		电阻		0.01 Ω ~190k Ω	$U_{rel}=0.2\%$	
		电感		1 μ H~1H	$U_{rel}=0.3\%$	
		圈数		(1~100) T	$U_{rel}=0.2\%$	
62	*变比/匝比测试仪	变比	变比电桥检定规程 JJG 970	(0.1~2000) T	$U_{rel}=0.05\%$	
63	*数字式交流电参数测量仪	电压	数字式电参数测量仪校准规范 JJF 1491	0.1V~3.3V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$	
				3.3V~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$	
		电流		0.1A~2.2A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$	
				2.2A~20A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$	
		功率		10mW~330mW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	330mW~3.3W (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$	
				3.3W~3.3kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$	
				3.3kW~22kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$	
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$	
		功率因数		0~1	$U=0.004$	
64	多功能校准仪	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	0mV~100mV	$U=1.1 \times 10^{-5} V_X + 0.0004\text{mV}$	
				100mV~1V	$U=1.0 \times 10^{-5} V_X + 0.0004\text{mV}$	
				1V~10V	$U=1.0 \times 10^{-5} V_X + 0.0006\text{mV}$	
				10V~100V	$U=1.2 \times 10^{-5} V_X + 0.04\text{mV}$	
				100V~1000V	$U=1.2 \times 10^{-5} V_X + 0.2\text{mV}$	
		交流电压		10mV~10V (40Hz~1kHz)	$U=8.1 \times 10^{-5} V_X + 0.3\text{mV}$	
				10V~100V (40Hz~1kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} V_X + 0.003\text{V}$	
				100V~1000V (40Hz~1kHz)	$U=4.7 \times 10^{-4} V_X + 0.03\text{V}$	
				直流电流	1 μ A~1mA	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA~10mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_X + 0.06 \mu A$	
				10mA~100mA	$U=4.1 \times 10^{-5} I_X + 0.6 \mu A$	
				100mA~1A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_X + 0.02 \mu A$	
				1mA~100mA (45Hz~100Hz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_X + 0.03mA$	
				100mA~1A (45Hz~100Hz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_X + 0.3mA$	
		电阻		0 Ω ~ 1k Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_X + 0.6m\Omega$	
				1k Ω ~ 10k Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_X + 6m\Omega$	
				10k Ω ~ 100k Ω	$U=1.2 \times 10^{-5} R_X + 0.06\Omega$	
				100k Ω ~ 1M Ω	$U=1.8 \times 10^{-5} R_X + 3\Omega$	
				1M Ω ~ 10M Ω	$U=5.8 \times 10^{-5} R_X + 0.2k\Omega$	
65	*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/T4279.11	(0.1~10) kV (45~65) Hz	$U_{rel}=1.5\%$	
		交流电流		(2~10) mA (45~65) Hz	$U_{rel}=1.5\%$	
		升压速度		(10~500) V/s	$U_{rel}=3\%$	
66	*低压漆膜连续性试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第 12 部分：低压漆膜连续性	(1~150) mm	$U=0.03mm$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		速度	试验仪 JB/T4279.12	(10~20)m/min	0.5m/min	
		直流电压		(10~100)V	$U_{rel}=0.5\%$	
		交流电压		(20~200)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.0\%$	
		交流电流		(2~20)mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5\%$	
67	*软化击穿试验仪	温度	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/T4279.8	(50~500) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$	
		时间间隔		(10~3600) s	$U=0.5\text{s}$	
		负荷重力		(1~5)N	$U=0.015\text{N}$	
				(5~50)N	$U=0.05\text{N}$	
68	*单向刮漆试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备检定方法 第9部分:单向刮漆试验仪 JB/T4279.9	(1~25)mm	$U=0.05\text{mm}$	
		移动速度		(50~500)mm/min	$U=10\text{mm/min}$	
		直流电压		(2~20)V	$U=0.10\text{V}$	
		直流电流		(5~50)mA	$U=0.15\text{mA}$	
		力值		(0.2~20)N	$U=0.02\text{N}$	
69	*剩余电流动作保护器测试仪	电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(0.01~3000)mA	$U_{rel}=0.13\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 63 页 共 77 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
无线电						
1	*同轴式衰减器	衰减电平	同轴式衰减器检定规程 JJG 387	(0~100) dB (250kHz~4GHz)	$U= (0.3\sim 1.5)$ dB	
2	*电视视频信号发生器	电平	电视视频信号发生器校准规范 JJF1235	1mV~1000mV	$U_{rel}=1.1\%$	
		时间		1ns~150 μ s	$U_{rel}=0.4\%$	
3	*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	(18~100) dB (50kHz~500MHz)	$U=1.6$ dB	
		直流衰减系数		1~1000	$U_{rel}=1.2\%$	
		频带宽度		50kHz~200MHz	$U_{rel}=12\%$	
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=8\%$	
		输入电阻		50 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.8\%$	
4	*调制度测量仪	调幅	调制度测量仪校准规范 JJF 1111	5%~99%, (fc:150kHz~1.3GHz), (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$	
		调频		10Hz~400kHz, (fc:150kHz~1.3GHz), (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$	
5	*选频电平表	电平	选频电平表检定规程 JJG777	(-100~+20) dB (20Hz~30MHz)	$U=0.2$ dB	
		频率		20Hz~30MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 64 页 共 77 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
		频率响应		(-100~+20) dB (20Hz~30MHz)	$U=0.2$ dB	
6	*FO 测试仪	频率	声频信号发生器检定规程 JJG607	10Hz~3kHz	$U_{rel}=0.2\%$	
7	*EMI 测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	9 kHz~3 GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$	
		电平		(-120~20) dBm	$U=0.3$ dB	
8	*驻极体传声器测试仪	频率	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF1145	20Hz~100kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$	
		电压		0.1mV~10V	$U_{rel}=0.1\%$	
		电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.4\%$	
9	*信纳表	信纳值	信纳表校准规范 JJF 1165	(0~20) dB	$U=0.2$ dB	
10	*射频通信测试仪	输出频率/ 电平	射频通信测试仪校准规范 JJF1065	10MHz~4.2GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$	
				(-130~+20) dBm	$U=0.22$ dB	
		调幅		5%~99%, (fc:150kHz~1.3GHz), AF: (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.8\%$	
		调相		0~400rad, (fc:150kHz~1.3GHz), AF: (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$	
		频率测量		100kHz~4GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		功率测量	JJG-1001 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-130~+20) dBm (100kHz~4GHz)	$U_{rel}=(0.3\sim0.5)$ dB	
		调幅测量		5%~99%, (fc:150kHz~1.3GHz), AF: (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.8\%$	
		调频测量		10Hz~400kHz, (fc:150kHz~1.3GHz), AF: (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.8\%$	
		调相测量		(0.1~100) rad, (fc:150kHz~1.3GHz), AF: (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$	
		音频频率		20Hz~200kHz	$U_{rel}=0.01\%$	
		电压		1mV~300V	$U_{rel}=0.5\%$	
		失真度		0.05%~30% (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=20\%$	
11	*音频分析仪	失真度	音频分析仪校准规范 JJF 1395	0.03%~30% (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=20\%$	
		电压		1mV~300V (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.3\%$	
		频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.5\%$	
12	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪检定规程 JJG 251	0.03%~30% (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=20\%$	
		电压		1mV~300V (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.3\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
13	*示波器电流探头	直流衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF (电子) 30305	1~100	$U_{rel}=1.2\%$	
		交/直流电流		1mA~1000A (DC~1kHz)	$U_{rel}=2.2\%$	
		频带宽度		50kHz~200MHz	$U_{rel}=12\%$	
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=8\%$	
14	*电子电压表(高频毫伏表)	交流电压	电子电压表检定规程 JJG 250	1mV~330V (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$	
		频率响应		1mV~3.3V ((10Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.3\%$	
				10Hz~15MHz (10mV~10V)	$U_{rel}=1.3\%$	
15	*电话分析仪	电平	双音多频电话机测试器检定规程 JJG(YD)032	(-30~0) dB	$U=0.18\text{dB}$	
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\%$	
16	*示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1:1~1:1000 (1V~10kV)	$U_{rel}=0.70\%$	
		频率响应		50kHz~200MHz	$U_{rel}=12\%$	
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=8\%$	
17	*矢量信号分析仪	频率	矢量信号分析仪校准规范 JJF 1128	10MHz~4GHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$	
		电平		(-120~20) dBm	$U=0.4\text{dB}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 67 页 共 77 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
		EVM	J14G-MRA 中国合格评定国家认可委员会 认可证书	(0.3~5)%	$U_{rel}=0.5\%$	
		相位		(0.17~5)°	$U=0.24^\circ$	
		FSK		(0.5~5)%	$U_{rel}=1.7\%$	
18	*电视信号场强仪	频率	电视信号场强仪检定规程 JJG1057	(48~862)MHz (DS1~DS56, Z1~Z43)	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$	
		电平		(30~120) dB μ V	$U=1$ dB	
19	*示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG262	(1mV~20V)/div	$U_{rel}=1.1\%$	
		扫描时间系数		(2ns~5s)/div	$U_{rel}=0.7\%$	
		带宽		(1~200) MHz	$U_{rel}=3.2\%$	
20	*网络分析仪	频率	网络分析仪 JJF (电子) 30501	10kHz~20GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$	
		功率电平		(-130~20) dBm	$U=0.22$ dB	
		传输幅度特性		(0~-50) dB	$U=0.20$ dB	
		反射系数模值		SWR:0~1.0 (≤ 4 GHz)	$U=0.05$	
21	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	100Hz~4GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$	
		电平		(-120~+20) dBm	$U=0.25$ dB	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
22	*波形监视器	幅度	JJG-120 波形监视器检定规程 JJG 120	(0.01~1.4)V (50~200) kHz	$U_{rel}=0.5\%$	
		幅频特性		(0.01~1.4)V (200kHz~ 10MHz)	$U_{rel}=1\%$	
				10mV~3V (50kHz~ 10MHz)	$U_{rel}=2\%$	
23	*低频阻抗分析仪	频率	HP4192A 低频阻抗分析仪(试行) 检定规程 JJG(电子) 05007	5Hz~10MHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$	
		阻抗		0.1 Ω ~100 Ω (5Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=2\%$	
				100 Ω ~10k Ω (5Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=0.07\%$	
				(10~100) k Ω (5Hz~ 200kHz)	$U_{rel}=0.1\%$	
24	*无源互调测试仪	载波输出 频率	JJF 1463 无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	50MHz~6GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$	
		功率		(20~48) dB 50MHz~ 6GHz	$U=0.22$ dB	
		无源互调 测量		(-120~-70) dBm 50MHz~6GHz	$U=0.6$ dB	
25	*杂音计	声压级	JJF 1167 杂音计校准规范 JJF 1167	(-120~40) dB (0.02~ 20) kHz	$U=0.2$ dB	
26	*扬声器测试仪	频率	JJG(电子)12037 DF5990A 型扬声器谐振频率测量 仪试行检定规程 JJG(电子)12037	20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-6}$	
		电压		(0.1~20)V	$U_{rel}=1.0\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
27	*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~5kHz	$U_{rel}=0.6\%$	
28	*射频阻抗材料分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF 1127	1MHz~3GHz	$U_{rel}=4\times 10^{-7}$	
		电平		-40dBm~+10dBm (10MHz~3GHz)	$U=0.3\text{dB}$	
		直流偏置电压		(-40~+40)V	$U_{rel}=0.20\%$	
		阻抗		50 Ω , 75 Ω (1MHz~3GHz)	$U_{rel}=2\%$	
29	*数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1mV~5V (50 Ω)	$U_{rel}=1.7\%$	
				1V~200V (1M Ω)	$U_{rel}=1.9\%$	
		时间		0.1ms~5s	$U_{rel}=0.16\%$	
		带宽		(DC~4GHz)	$U_{rel}=3.3\%$	
		上升时间		200ps~35ns	$U_{rel}=6.8\%$	
30	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG602	1Hz~1000kHz	$U_{rel}=0.01\%$	
		电压		(0.01~30)V (1Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$	
		失真度		(0.03~30)% (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=30\%$	
31	*音频(扫频)信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG607	10Hz~20kHz	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		电压		1mV~20V (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=1.5\%$	
		失真度		(0.03~30)% (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=20\%$	
32	*函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG840	1Hz~30MHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-7}$	
		电压		1mV~30V (1Hz~30MHz)	$U_{rel}=3.5\%$	
		失真度		(0.03~30)% (20Hz~200kHz)	$U_{rel}=30\%$	
33	*晶体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	40mV~330mV	$U=7.0 \times 10^{-5} V_X + 4 \mu V$	
				0.33V~3.3V	$U=5.8 \times 10^{-5} V_X + 6 \mu V$	
				3.3V~33V	$U=5.8 \times 10^{-5} V_X + 58 \mu V$	
				33V~330V	$U=6.4 \times 10^{-5} V_X + 0.58mV$	
				330V~1000V	$U=7.0 \times 10^{-5} V_X + 1.7mV$	
		电流		0.4mA~3.3mA	$U=1.5 \times 10^{-4} I_X + 0.06 \mu A$	
				3.3mA~33mA	$U=1.2 \times 10^{-4} I_X + 0.29 \mu A$	
				33mA~330mA	$U=1.2 \times 10^{-4} I_X + 3.9 \mu A$	
				0.33A~2.2A	$U=3.5 \times 10^{-4} I_X + 51 \mu A$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			JJG-1705 合格评定国家认可委员会 认可证书附件 人工电源网络校准规范 JJF 1705	2.2A~10A	$U=7.0 \times 10^{-4} I_X + 0.38\text{mA}$	
		阶梯电压		1mV~400V	$U_{\text{rel}}=4\%$	
		阶梯电流		1 μ A~10A	$U_{\text{rel}}=4\%$	
34	*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	$U=0.5\text{dB}$	
		阻抗		(5~50) Ω (9kHz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=5\%$	
35	*低频电子电压表	交流电压	低频电子电压表检定规程 JJG782	1mV~33mV (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	
				33mV~330mV (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.96\%$	
				330mV~3.3V (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.65\%$	
				3.3V~33V (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.63\%$	
				33V~300V (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.60\%$	
36	*晶体管筛选仪	直流电压	晶体管直流和低频参数测试仪检定规程 JJG 725	(0.1~700)V	$U_{\text{rel}}=0.8\%$	
		直流电流		1mA~1.1A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	
时间频率						
1	*秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	1s~24h	$U=0.01\text{s}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
2	*电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(1~3600) s	$U=0.01s$	
3	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.1\%$	
化学						
1	离子计	pX	离子计检定规程 JJG757	(0~14) pX	$U=0.002 pX$	
2	液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光、二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} g/mL$	$U_{rel}=6\%$	
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} g/mL$	$U_{rel}=6\%$	
				示差折光率、蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} g/mL$	$U_{rel}=7\%$	
3	原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计 JJG 694	火焰法测铜: $\leq 2 \times 10^{-2} \mu g/mL$	$U=2.5 \times 10^{-3} \mu g/mL$	
				石墨炉法测镉: $\leq 4 pg$	$U=0.2 pg$	
4	pH 计检定仪	电压	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-1000~1000) mV	$U=0.027\%FS$	
		电阻		(0.1~10) G Ω	$U_{rel}=0.3\%$	
5	酸度计 (pH 计)	pH	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	(0~14) pH	$U=0.01pH$	
6	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	(0.05~20000) $\mu S/cm$	$U=1.2\%FS$	
7	波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	(0.1~40) %	$U_{rel}=10\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L4802

第 73 页 共 77 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
8	气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: $\geq 800 \text{ mv} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
		检出限		FID: $\leq 1 \times 10^{-10} \text{ g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
		检出限		FPD: 硫 $\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/s}$; 磷 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{ g/s}$	$U_{\text{rel}}=6\%$	
				NPD: 氮 $\leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/s}$; 磷 $\leq 1 \times 10^{-11} \text{ g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
9	电感耦合等离子发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	$U=2.8 \times 10^{-4} \text{ mg/L}$	
				Ni: $\leq 1 \times 10^{-2} \text{ mg/L}$	$U=1.2 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	
				Mn: $\leq 2 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	$U=2.6 \times 10^{-4} \text{ mg/L}$	
				Cr、Cu: $\leq 7 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	$U=1 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	
				Ba: $\leq 1 \times 10^{-3} \text{ mg/L}$	$U=1.6 \times 10^{-4} \text{ mg/L}$	
10	卡尔费休水分仪	水分	卡尔. 费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	$0.1 \mu\text{g} \sim 100 \text{ mg}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$	
11	傅里叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	$(400 \sim 4000) \text{ cm}^{-1}$	0.5 cm^{-1}	
12	离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$	
13	能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047	$(0.1 \sim 1200) \text{ mg/kg}$	$\text{Cd}: U_{\text{rel}}=8\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
14	原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计 JJG 939-2009	Sb、As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=30\%$	
15	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	检出限 $\leq 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	
16	*直读光谱仪	检测限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
				Si: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
				Mn: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
				Cr: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
				Ni: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
				V: 检出限 $\leq 0.001\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$	
17	*酶标仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0.010~1.500)A	$U=0.02A$	
18	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	(0.001~1.000)A	$U=0.006A$	
19	*薄层色谱扫描仪	波长	薄层色谱扫描仪检定规程 JJG (冀) 059	(250~690)nm	$U=0.2\text{nm}$	
20	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1~10)BSU	0.3BSU	
21	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400)NTU	$U_{\text{rel}}=5\%$	
22	*紫外可见近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~380)nm	$U=0.4\text{nm}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		透射比 (吸光度)		(380~900) nm	$U=0.4\text{nm}$	
				(0~100)%	$U=0.5\%$	
23	旋转粘度计	粘度	旋转粘度计检定规程 JJG 1002	(2~100000) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	
光学						
1	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Wb: (0.1~100)	$U_{(y)}=2.1$	
2	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: (0~100)	$U_{(y)}=2.0$	
				色品坐标: x、y: (全色域)	$U_{(x)}, U_{(y)}=0.007$	
3	*光谱辐射分析仪	色温	光谱辐射分析仪检定规程/JJG (浙) 85	(1500~6500)K	$U=18\text{K}$	
		色度		x: (0~1) y: (0~1)	$U_{(x, y)}=0.02$	
		光通量		(50~1400) lm	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	
		亮度		(10~1000) cd/m^2	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	
4	*透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(0~100)%	$U=0.8\%$	
5	*光泽度计	光泽度	镜向光泽度计、光泽度板检定规程 JJG 696	(0~100) 光泽单位	$U=1.8$ 光泽单位	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
6	LED 光电综合测试仪	色温	瞬态光谱仪校准规范 JJF1329, 总光通量标准白炽灯检定规程 JJG247	(1500~6500)K	$U=18K$	
		光通量		(50~1400) lm	$U_{rel}=2.5\%$	
7	色温表	色温	色温表检定规程 JJG212	(2800~7000)K	$U=20K$	
8	漫透射视觉密度计	密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	D: (0.01~<2.0)	$U_{rel}=2.0\%$	
				D: (2.0~<4.0)	$U_{rel}=3.0\%$	
9	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(10~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.5\%$	
		色品坐标		x: (0~1) y: (0~1)	$U=0.02$	
10	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(5~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$	
11	光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(1~10000) lx	$U_{rel}=1.7\%$	
		分布色温		(1500~10000)K	$U=20K$	
12	澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1~5000) lx	$U_{rel}=4.2\%$	
13	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.7\%$	



在线扫码获取验证