

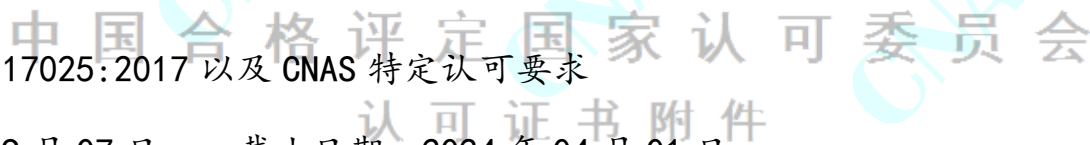
名称：湖南长量技术服务有限公司

地址：湖南省长沙经济技术开发区人民东路二段 169 号先进储能节能创意示范产业园 1 栋 502，9 栋 102

注册号：CNAS L7598

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

生效日期：2020 年 09 月 07 日 截止日期：2024 年 04 月 01 日



附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
测量设备							
几何量							
1	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-07
				(1000~2000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2020-09-07
2	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.1) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2020-09-07
				(0.1~3) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	(100~500) mm	$U=2\mu\text{m}$		2020-09-07
4	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R(1~25) mm	$U=(7\sim 9)\mu\text{m}$		2020-09-07
5	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~200) mm	$U=(0.3\sim 0.8)\mu\text{m}$		2020-09-07
6	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-07
		角度		(0~90)°	$U=9'$		2020-09-07
7	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(50~500) mm	$U=2\mu\text{m}$	只校准三角直角尺、宽座直角尺、矩形直角尺、铸铁直角尺、刀口形直角尺。	2020-09-07
8	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	读数显微镜: (0~8) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09-07
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=2\mu\text{m}$		2020-09-07
9	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~1) mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10X~100X	$U_{rel}=1\%$		2020-09-07
10	*金相显微镜	长度	金相显微镜检定规程 JJG(教委)012	(0~1)mm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09-07
				10X~100X	$U_{rel}=1\%$		2020-09-07
11	*影像测量仪(二次元)	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~100)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2020-09-07
				(>100~300)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2020-09-07
12	*覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG818	(0~100) μm	$U=1.0\mu\text{m}$		2020-09-07
				(>100~500) μm	$U=3\mu\text{m}$		2020-09-07
				(>500~1250) μm	$U=5\mu\text{m}$		2020-09-07
13	橡胶测厚计	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	(0~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2020-09-07
14	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0.1~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2020-09-07
		力值		(25~200) cN	$U_{rel}=0.25\%$		2020-09-07
15	*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 (0.1~3.0) μm	$U_{rel}=8\%$		2020-09-07
16	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 3 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=7\%$		2020-09-07
18	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	螺距(0.4~6) mm	$U=(3\sim 5) \mu m$		2020-09-07
19	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.045~5) mm	$U=3 \mu m$		2020-09-07
				(>5~125) mm	$U=0.02mm$		2020-09-07
20	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~10) mm	$U=0.03mm$		2020-09-07
				(10~100) mm	$U=0.04mm$		2020-09-07
21	*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 JJF1110	楔形塞尺: (0~50) mm	$U=0.04mm$		2020-09-07
				对角检测尺: (0~2) m	$U=0.5mm$		2020-09-07
				垂直度、内外直角检测尺: (0~90)°	$U=0.1^\circ$		2020-09-07
				百格网: (0.1~100) mm	$U=4 \mu m$		2020-09-07
22	*位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0.1~500) mm	$U=0.02\%+0.1mm$		2020-09-07
23	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~50) mm / 标距 < 300mm	$U=0.9 \mu m$		2020-09-07
				(0.1~50) mm / 标距 \geq 300mm	$U_{rel}=0.18\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 4 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~600) mm	$U=0.04$ mm		2020-09-07
24	*引伸计标定义	长度	引伸计标定义校准规范 JJF1096	(0~25) mm	$U=2$ μ m		2020-09-07
25	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	(0~160) μ m	$U=0.4$ μ m		2020-09-07
26	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF1141	(-50~+50) °	$U=0.20$ °		2020-09-07
27	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(0~10) m/km	$U=0.06$ m/km		2020-09-07
28	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	(0~2) mm	$U=0.5$ μ m		2020-09-07
				(0~25) mm	$U=0.8$ μ m		2020-09-07
29	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0.1~1000) mm	$U=0.3$ mm+ 0.13×10^{-3} L		2020-09-07
30	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~1000) mm	$U=8$ μ m+ 7×10^{-6} L_n		2020-09-07
31	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~1000) mm	$U=8$ μ m+ 7×10^{-6} L_n		2020-09-07
32	*指示表 (百分表和千分表)	长度	指示表 (指针式和数显式) 检定规程 JJG34	(0~10) mm 分度值: 0.01mm	$U=5.4$ μ m		2020-09-07
				(0~1) mm 分度值: 0.001mm	$U=2.2$ μ m		2020-09-07
33	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	百分表 (0~0.8) mm	$U=3.3$ μ m		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				千分表 (0~0.2) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2020-09-07
34	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(2~100) mm 分度值: 0.01 mm	$U=3.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(10~100) mm 分度值: 0.001 mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2020-09-07
35	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~100) mm 分度值: 0.01mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2020-09-07
36	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~10)mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(10~30)mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(30~50)mm	$U=4.2 \mu\text{m}$		2020-09-07
37	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~100)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(100~200)mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(200~300)mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(300~400)mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(400~500)mm	$U=4.6 \mu\text{m}$		2020-09-07
38	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

第 6 页 共 66 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
39	*内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~10.12) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(10.12~100) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
40	*测厚表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~10) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2020-09-07
41	光滑极限量规 (含针规)	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	(0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2020-09-07
42	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6} L_n$		2020-09-07
43	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(1600×1600) mm 桥 距: (0~270) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(1600×1600) mm 桥 距: (270~465) mm	$U=4.5 \mu\text{m}$		2020-09-07
				(1600×1600) mm 桥 距: (465~490) mm	$U=5.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
44	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG33	(0~360)° 分度值; 2'	$U=1'$		2020-09-07
45	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	X、Y、Z 轴: (0~125) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$	不做具有四轴和影像功能的测量机	2020-09-07
				X、Y、Z 轴: (>125~1000) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	X、Y轴: (0~200) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$	不做光学分度头、光学分度台示值误差	2020-09-07
47	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~200) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2020-09-07
48	*胶砂试模	长度	胶砂试模检定规程 JJG (建材) 122	(0~300) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(6~6.5) kg	$U=10\text{g}$		2020-09-07
49	柔性周径尺	长度	柔性周径尺 JJG 670	(0~5) m	$U=(0.2+0.1 \times 10^{-3}L)\text{mm}$		2020-09-07
50	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$U=(0.08+0.02 \times 10^{-3}L)\text{mm}$		2020-09-07
51	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~100) m	$U=(0.6+0.2 \times 10^{-3}L)\text{mm}$		2020-09-07
52	针规、三针	直径	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-09-07
53	*混凝土钢筋位置测定仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	钢筋直径: 8mm~50mm	$U=0.7\text{mm}$		2020-09-07
				保护层厚度 $\leq 200\text{mm}$	$U=0.7\text{mm}$		2020-09-07
				楼板厚度 $\leq 300\text{mm}$	$U=0.7\text{mm}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 8 页 共 66 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
54	*透气法比表面积仪	直径	透气法比表面积仪检定规程 JJG (建材) 107	(1~13) mm	$U=0.04\text{mm}$	不做透气试验	2020-09-07
55	*混凝土裂缝宽度及深度测量仪	宽度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度(0.1~10) mm	$U=0.18\text{mm}$		2020-09-07
		深度		深度(35~500) mm	$U=3.0\text{mm}$		2020-09-07
56	*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	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
57	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2~90) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
58	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG (苏) 54	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-07
59	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG (交通) 025	(0~10) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2020-09-07
		杠杆比		2: 1	$U=0.001$		2020-09-07
		指示表		(0~10) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2020-09-07
		测头尺寸		(0~200) mm	$U=0.5\text{mm}$		2020-09-07
		扰度		(0~1) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-09-07
60	*八轮连续式路面平整度测量仪	长度	八轮连续式路面平整度测量仪检定规程 JJG (交通) 024	(0~200) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-09-07
		直径		(100~200) mm	$U=0.10\text{mm}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		硬度		HA (55~70)	$U=2HA$		2020-09-07
61	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0~5)m	$U=1.1\text{mm}$		2020-09-07
62	*关节臂式坐标测量机	一致性	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	25mm	$U=9\mu\text{m}$		2020-09-07
		长度		(0~1)m	$U=(10+2\times 10^{-6}L)\mu\text{m}$		2020-09-07
63	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	$-30^\circ \sim +30^\circ$	$U=8'$		2020-09-07
64	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	(1~10)mm	$U=0.06\text{mm}$		2020-09-07
65	路面渗水系数测量仪	长度	路面渗水系数测量仪检定规程 JJG (交通) 104	(40~60)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(0~6200)g	$U=0.2\text{g}$		2020-09-07
		容积		(50~600)mL	$U=0.3\text{mL}$		2020-09-07
66	混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校验方法 SL 131, 混凝土坍落度仪校准规范 JJF (浙) 1093	(0~600)mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07
67	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	(0~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2020-09-07
		粗糙度		(1~100) μm	$U=0.05\mu\text{m}$		2020-09-07
68	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) μm	$U=1.5\mu\text{m}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直线度		$(0\sim 2) \mu\text{m}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
69	灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG (交通) 120	$(2.5\sim 500)\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-07
70	切土环刀	内径	切土环刀校验方法 SL 110	$(50\sim 80)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2020-09-07
		高度		$(20\sim 50)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2020-09-07
71	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	$(1\sim 50)\text{mm}$	$U=6 \mu\text{m}$		2020-09-07
72	圆盘取样器	直径	圆盘取样器校准规范 JJF (纺织) 061	$(110\sim 115)\text{mm}$	$U=0.12\text{mm}$		2020-09-07
73	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	$(500\sim 700)\text{mm}$	$U=5.2 \mu\text{m}$		2020-09-07
				$(700\sim 900)\text{mm}$	$U=6.8 \mu\text{m}$		2020-09-07
				$(900\sim 1000)\text{mm}$	$U=7.7 \mu\text{m}$		2020-09-07
74	测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0\sim 500)\text{mm}$	$U=(0.1+2\times 10^{-6}L) \mu\text{m}$		2020-09-07
75	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	$(0\sim 500)\text{mm}$	$U=(1.2+3\times 10^{-6}L) \mu\text{m}$		2020-09-07
		垂直度		$(0\sim 50) \mu\text{m}$	$U=5 \mu\text{m}$		2020-09-07
76	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	$(0\sim 50)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 11 页 共 66 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
77	沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG (交通) 055	(0~100) mm	$U_{rel}=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		温度		(-30~300) °C	$U_{rel}=0.1^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
力学							
1	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.1~30) N·m	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-07
2	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(4~2000) N·m	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-07
3	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.1~500) N	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
4	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U_{rel}=0.1\%FS$		2020-09-07
5	*弹性元件式精密压力表及真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U_{rel}=0.2\%FS$		2020-09-07
6	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 (膜盒压力表)	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52	(-0.1~60) MPa	$U_{rel}=0.2\%FS$		2020-09-07
7	*A 型邵氏硬度计	长度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~2.54) mm	$U_{rel}=0.01\text{mm}$		2020-09-07
		力值		(0~8) N	$U_{rel}=0.02\text{N}$		2020-09-07
8	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(500~800) HL	$U_{rel}=9HL$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(90~125) HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-07
				(>125~225) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
				(>225~350) HBW	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
10	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(80~88) HRA	$U=0.7HRA$		2020-09-07
				(20~100) HRB	$U=0.8HRB$		2020-09-07
				(20~70) HRC	$U=0.9HRC$		2020-09-07
11	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(100~1000) HV	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
12	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	(0~200) g	$U=2.9mg$		2020-09-07
				(>200~1000) g	$U=7mg$		2020-09-07
				(>1~5) kg	$U=29mg$		2020-09-07
				(>5~30) kg	$U=50mg$		2020-09-07
13	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~1) kg	$U=0.5g$		2020-09-07
				(>1~50) kg	$U=3.1g$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

第 13 页 共 66 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
				(>50~3000) kg	$U=0.56\text{kg}$		2020-09-07
				(>3~120) t	$U=1\text{kg}\sim 12\text{kg}$		2020-09-07
14	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~3000) kg	$U=0.81\text{kg}$		2020-09-07
15	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1mg~20g	$U=0.09\text{mg}$		2020-09-07
				(>20~200) g	$U=0.4\text{mg}$		2020-09-07
				(>0.2~1) kg	$U=3\text{mg}$		2020-09-07
				(>1~5) kg	$U=0.08\text{g}$		2020-09-07
				(>5~25) kg	$U=0.35\text{g}$		2020-09-07
16	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.1~5) kN	$U_{\text{rel}}=0.45\%$		2020-09-07
17	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)123	(57~294) r/min	$U=3\text{r/min}$		2020-09-07
		时间		(30~89) s	$U=0.3\text{s}$		2020-09-07
		质量		(0.5~1) kg	$U=0.2\text{g}$		2020-09-07
		长度		(1.5~201) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJJG(建材)104, 水泥净浆搅拌机检定规程 JJJG(浙)114	(57~295) r/min	$U=0.74\text{r/min}$		2020-09-07
		时间		(30~90) s	$U=0.3\text{s}$		2020-09-07
		长度		(1.5~202) mm	$U=0.19\text{mm}$		2020-09-07
19	*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(建材)126	(10~285) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(3440~3460) g	$U=0.12\text{g}$		2020-09-07
20	*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	$0^\circ \sim 45^\circ$	$U=0.10^\circ$		2020-09-07
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(0~300) g	$U=0.12\text{g}$		2020-09-07
21	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台检定规程 JJG918	(0.75~0.90) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-09-07
		频率		(46.7~50) Hz	$U=0.2\text{Hz}$		2020-09-07
22	*振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	(0.1~0.6) mm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2020-09-07
23	*测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(0.1~200) m/s^2 (20~80) Hz	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-09-07
		速度		(0.1~100) mm/s (20~80) Hz	$U_{\text{rel}}=6\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(0.1~0.6) mm (20~80) Hz	$U_{rel}=3\%$		2020-09-07
24	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.25\%$	只做打击中心距离和摆锤力矩	2020-09-07
		长度		(0.1~500) mm	$U_{rel}=0.25\%$		2020-09-07
25	*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	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.25\%$	只做打击中心距离和摆锤力矩	2020-09-07
		长度		(0.1~500) mm	$U_{rel}=0.25\%$		2020-09-07
26	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.45\%$	仅校准弹簧荷重、拉压试验机	2020-09-07
27	*拉力、压力、万能材料试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	(0.1~0.5) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-07
				(>0.5~100) kN	$U_{rel}=0.41\%$		2020-09-07
				(>100~6500) kN	$U_{rel}=0.50\%$		2020-09-07
28	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(0.1~6.5) MN	$U_{rel}=0.8\%$		2020-09-07
29	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG391	(0.1~500) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG669	(0.01~50000) kg	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-07
31	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0.1~2.5) MPa	$U_{rel}=1.1\%$		2020-09-07
32	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(0.1~6) MPa	$U_{rel}=0.087\%$		2020-09-07
33	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~100) g	$U=0.1g$		2020-09-07
				(>100~200) g	$U=0.2g$		2020-09-07
				(>200~500) g	$U=0.4g$		2020-09-07
				>500g~1kg	$U=1g$		2020-09-07
34	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0~20) g	$U=0.2mg$		2020-09-07
				(>20~200) g	$U=2.1mg$		2020-09-07
				>200g~1kg	$U=6.1mg$		2020-09-07
35	*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 JJG1014	(0.1~2.5) t	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
				(>2.5~10) t	$U_{rel}=0.46\%$		2020-09-07
36	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) mL	$U=1\mu L$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 17 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLCC-MRA	(>1~10)mL	$U=4 \mu\text{L}$		2020-09-07
				(>10~20)mL	$U=6 \mu\text{L}$		2020-09-07
				(>20~100)mL	$U=0.02\text{mL}$		2020-09-07
				(>0.1~0.2)L	$U=0.04\text{mL}$		2020-09-07
				(>0.2~0.5)L	$U=0.07\text{mL}$		2020-09-07
				(>0.5~1)L	$U=0.13\text{mL}$		2020-09-07
37	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(5~20) μL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2020-09-07
				(>20~100) μL	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2020-09-07
				(>0.1~0.5)mL	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-07
				(>0.5~1)mL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2020-09-07
				(>1~10)mL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2020-09-07
38	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(0.1~5)kN	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2020-09-07
				(>5~10)kN	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>10~25) kN	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
				(>25~30) kN	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
39	*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	15mm	$U=0.1\text{mm}$		2020-09-07
		时间		60s	$U=0.3\text{s}$		2020-09-07
		质量		6.25kg	$U=0.02\text{kg}$		2020-09-07
40	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态) 检定规程 JJG 860	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2020-09-07
41	热球式风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJG (建设) 0001	(0.5~2) m/s	$U=0.16\text{m/s}$		2020-09-07
				(>2~10) m/s	$U=0.20\text{m/s}$		2020-09-07
				(>10~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2020-09-07
42	矿用风速表	风速	矿用风速表检定规程 JJG (煤炭) 01	(0.5~2) m/s	$U=0.16\text{m/s}$		2020-09-07
				(>2~10) m/s	$U=0.20\text{m/s}$		2020-09-07
				(>10~30) m/s	$U=0.26\text{m/s}$		2020-09-07
43	风量仪	风量	风量仪校准规范 JJF (苏) 179	(100~3500) m ³ /h	$U_{rel}=8\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	数字风量罩	风量	数字风量罩校准规范 JJF (闽) 1068	(100~3500)m ³ /h	$U_{rel}=8\%$		2020-09-07
45	*转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~35000) r/min	$U_{rel}=0.05\%$		2020-09-07
46	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-07
47	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤) 检定规程 JJG 648	10kg~50t	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-07
48	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器(定量自动衡器) 检定规程 JJG 564	(0.1~150) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-07
49	*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	(5~50) mL	$U=1.2\text{mL}$		2020-09-07
				(>50~100) mL	$U=1.8\text{mL}$		2020-09-07
				(>100~500) mL	$U=2.7\text{mL}$		2020-09-07
50	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
51	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(0.1~150) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
52	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
53	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*回弹仪	力值	回弹仪检定规程 JJG 817	(0.4~0.8)N	$U=0.05N$		2020-09-07
		刚度		(600~1200)N/m	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-07
		率定值		(70~90)	$U=0.9$		2020-09-07
		长度		(0.01~300)mm	$U=0.04mm$		2020-09-07
55	*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, 雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG (交通) 093	(0~300)mm	$U=0.7mm$		2020-09-07
		质量		(0~1000)g	$U=0.10g$		2020-09-07
56	*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	(0~500)mm	$U=0.7mm$		2020-09-07
		转速		(10~1000)r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-07
		时间		(0~3600)s	$U=0.7s$		2020-09-07
57	*水泥负压筛析仪	压力	水泥负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-0.1~0)MPa	$U=0.2\%FS$		2020-09-07
58	*水泥混凝土稠度试验仪	质量	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG (苏) 50	(2700~8750)g	$U=0.6g$		2020-09-07
		长度		(9~11)mm	$U=0.04mm$		2020-09-07
59	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG (交通) 108	(0~6000)g	$U=0.6g$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
60	*土工击实仪	转速	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(5~60) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-07
		长度		(0~1000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2020-09-07
		长度		轻型: (298~302) mm	$U=0.80\text{mm}$		2020-09-07
		质量		重型: (448~452) mm	$U=0.80\text{mm}$		2020-09-07
61	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG (交通) 137	(0~500) mm	$U=0.10\text{mm}$		2020-09-07
		频次		(0~240) 次/分	$U=0.70$ 次/分		2020-09-07
		时间		(0~999) s	$U=0.7\text{s}$		2020-09-07
		质量		(0~6000) g	$U=0.8\text{g}$		2020-09-07
62	*水泥混凝土拌和物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌和物含气量测定仪检定规程 JJG (交通) 094, 混凝土拌和物含气量测定仪(气压式) 校验方法 SL 132	(0.01~0.16) MPa	$U=0.3\%FS$		2020-09-07
63	*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	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 22 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG (交通) 069	(0~200) g	$U=0.02g$		2020-09-07
		角度		(0~360)°	$U=0.1°$		2020-09-07
		长度		(30~50) mm	$U=0.12mm$		2020-09-07
		时间		(0~5) s	$U=0.1s$		2020-09-07
65	*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	(0.01~1) kN	$U_{rel}=1.6%$		2020-09-07
		长度		(0~300) mm	$U=0.06mm$		2020-09-07
66	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4527~4545) g	$U=1.2g$		2020-09-07
				(10200~10220) g	$U=1.2g$		2020-09-07
		长度		(0~500) mm	$U=0.8mm$		2020-09-07
67	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG (建材) 105, 水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG (交通) 050	(0~150) mm	$U=0.04mm$		2020-09-07
		质量		(0~300) g	$U=0.22g$		2020-09-07
68	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG (交通) 092	(0~250) mL	$U=0.40mL$		2020-09-07
69	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	杠杆式:(10~4800)N	$U_{rel}=0.41%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				气压式: (10~4800)N	$U_{rel}=0.41\%$		2020-09-07
70	*摆式摩擦系数测定仪	长度	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG (交通) 053	(405~415) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07
				(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(27~37) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-07
				(1.47~1.53) kg	$U=5\text{g}$		2020-09-07
		硬度		(50~60) HA	$U=2\text{HA}$		2020-09-07
71	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(0~1) t	$U=1.2\text{kg}$		2020-09-07
				(>1~10) t	$U=10\text{kg}$		2020-09-07
72	*桩基静载仪	压力	水运工程 桩基静载仪检定规程 JJG (交通) 028	(0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2020-09-07
		力值		(1~500) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-07
		位移		(0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-09-07
73	*水泥电动抗折试验机	力值	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG (建材) 101, 水泥电动抗折试验机检定规程 JJG (交通) 048	(0.1~5) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*水泥胶砂搅拌机	位移	水泥胶砂搅拌机检定规程 JIG (建材) 102	(1~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		转速		(10~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2020-09-07
		时间		(10~200) s	$U=0.3\text{s}$		2020-09-07
75	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(10~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2020-09-07
76	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0~6) kg	$U=0.6\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~2000) mm	$U=1.4\text{mm}$		2020-09-07
77	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2020-09-07
78	突起路标耐冲击性能测试仪	质量	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG (交通) 080	(0~1000) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07
79	反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG (交通) 083	(0~1000) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07
80	反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG (交通) 084	(0~1000) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 25 页 共 66 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
81	车载式路面激光构造深度仪	长度	车载式路面激光构造深度仪检定规程 JJG (交通) 112	(0~80)mm	$U=0.3\text{mm}$		2020-09-07
82	沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG (交通) 119	(0~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		容积		(0~50)mL	$U=0.002\text{mL}$		2020-09-07
		质量		(0~50)g	$U=0.002\text{g}$		2020-09-07
83	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	(1~100)m/s ² (20Hz~2000Hz)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2020-09-07
84	承载比检测仪	长度	承载比检测仪检定规程 JJG (交通) 106	(50~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		力值		(0.1~100)kN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2020-09-07
85	加速磨光机	转速	加速磨光机检定规程 JJG (交通) 054	(100~500)r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2020-09-07
		长度		(0~500)mm	$U=0.4\text{mm}$		2020-09-07
86	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	(0~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
87	水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG (交通) 096	(0~5)kg	$U=0.5\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~10)mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
88	沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG (交通) 064	(0~60)L	$U=0.24\text{L}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(30~100) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-07
89	沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG (交通) 105	(0.1~120) kPa	$U=0.3\%FS$		2020-09-07
90	沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG (交通) 132	(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-07
		长度		(0~5) mm	$U=0.008mm$		2020-09-07
91	钢构件镀锌层附着性能测定仪	质量	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG (交通) 082	(0~5) kg	$U=0.4g$		2020-09-07
		长度		(0~500) mm	$U=0.3mm$		2020-09-07
92	水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台检定规程 JJG (建材) 103	振幅: (0.1~10) mm	$U_{rel}=8\%$		2020-09-07
		频率		(10~60) Hz	$U=0.2Hz$		2020-09-07
93	静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF 1439	(8~85) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
94	漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF (石化) 002	(995~1005) g	$U=0.1g$		2020-09-07
		长度		(95~500) mm	$U=0.3mm$		2020-09-07
95	*基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.6\%(160Hz)$		2020-09-07
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
96	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~100)mm/s (20~1000)Hz	$U_{rel}=3.8\%$		2020-09-07
97	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	1Hz~200kHz	$U_{rel}=7.4 \times 10^{-6}$		2020-09-07
		电压		1mV~100V	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
98	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG 907	(0.1~120)t	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-07
热学							
1	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电阻: (-200~0) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C} \sim 0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电阻: (0~800) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C} \sim 1.1^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电偶: (-200~0) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C} \sim 0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电偶: (0~1300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C} \sim 1.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
2	*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	配热电阻: (-200~0) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C} \sim 0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电阻: (0~800) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C} \sim 1.7^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电偶 (-200~0) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C} \sim 1.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				配热电偶 (0~1300) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C} \sim 2.0^{\circ}\text{C}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 28 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF1101	$(-50\sim 0) ^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>0\sim 100) ^\circ\text{C}$	$U=0.7^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>100\sim 200) ^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2020-09-07
		30%RH~90%RH		$U=2.0\%RH$	2020-09-07		
4	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	$(190\sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}\sim 0.7^\circ\text{C}$		2020-09-07
		速率		$(0.1\sim 25) \text{g}/10\text{min}$	$U=(0.2\sim 0.8) \text{g}/10\text{min}$		2020-09-07
5	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙)1125	$(30\sim 70) ^\circ\text{C}$	$U=0.7^\circ\text{C}$		2020-09-07
		沉降率		$(1\sim 50) \text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	$U=0.7\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2020-09-07
6	*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	$(10\sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2020-09-07
7	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	$(-30\sim 200) ^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2020-09-07
8	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规 程 JJG856	$(50\sim 500) ^\circ\text{C}$	$U=4.0^\circ\text{C}$		2020-09-07
9	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规 程 JJG229	$(-10\sim 600) ^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2020-09-07
10	工作用廉金属热电偶	温度	工作用廉金属热电偶检定 JJG351	$(-10\sim 200) ^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 29 页 共 66 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
				(>200~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
11	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	(-10~0) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>0~+300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
12	机械式温湿温度计 (表)	温度	机械式温湿温度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.5\%RH$		2020-09-07
13	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	(0~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>200~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
14	数字温湿温度计	温度	数字温湿温度计检定规程 JJG(苏)99	(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.5\%RH$		2020-09-07
15	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG310	(-10~+300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
16	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	(-30~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>100~300) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG226	$(-10\sim 0)^\circ\text{C}$	$U= (0.5\sim 0.8)^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>0\sim +300)^\circ\text{C}$	$U= (0.8\sim 1.2)^\circ\text{C}$		2020-09-07
18	*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	$(-200\sim 0)^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>0\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>200\sim 1370)^\circ\text{C}$	$U=0.9^\circ\text{C}$		2020-09-07
19	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	$(0\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>200\sim 1300)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$		2020-09-07
20	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	$(200\sim 800)^\circ\text{C}$	$U= (1.4\sim 2.6)^\circ\text{C}$		2020-09-07
21	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	$(0\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>200\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2020-09-07
22	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	$(-10\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2020-09-07
23	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF (浙) 1051	$(20\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		升温速率		(0~140) °C/h	$U=0.4^{\circ}\text{C/h}$		2020-09-07
		变形量		(0~100) mm	$U=0.14\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(0~5000) g	$U=0.5\text{g}$		2020-09-07
24	*沥青软化点仪	温度	沥青软化点仪检定规程 JJG (交通) 057	(0~180) °C	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		质量		(3.50±0.05) g	$U=0.01\text{g}$		2020-09-07
		长度		(6.0~19.8) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
25	*沥青延度仪	拉伸速率	沥青延度仪检定规程 JJG (交通) 023	(5~60) mm/min	$U=0.1\text{mm/min}$		2020-09-07
		温度		(4~26) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		长度		(0~2000) mm	$U=1.0\text{mm}$		2020-09-07
26	*崩解时限测试仪	位移	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	55mm	$U=0.22\text{mm}$	时间参量, 只做吊篮往返频率。	2020-09-07
		时间		(290~310) s	$U=0.2\text{s}$		2020-09-07
		温度		(27~47) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
27	*水泥安定性试验用沸煮箱	时间	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG (建材) 109	(25~180) min	$U=0.01\text{min}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 32 页 共 66 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
		温度		(20~100) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		功率		(900~4400) W	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2020-09-07
28	*沥青针入度仪	温度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(0~50) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		针体几何量		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2020-09-07
		质量		(2~202) g	$U=0.01\text{g}$		2020-09-07
		长度		(0~40) mm	$U=0.012\text{mm}$		2020-09-07
		时间		(0~60) s	$U=0.08\text{s}$		2020-09-07
29	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~300V	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2020-09-07
		直流电流		10mA~100mA	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2020-09-07
		交流电压		1mV~300V (45~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2020-09-07
		交流电流		10mA~10A (45~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-09-07
		直流电阻		10 Ω ~100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2020-09-07
		热电阻		(-200~850) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		热电偶		(-10~1200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
30	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG (交通) 056	(0~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		转速		(5~18) r/min	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2020-09-07
		时间		(0.01~3600) s	$U=1.7\text{s}$		2020-09-07
31	*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	(0~900) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		时间		(0.01~3600) s	$U=1.7\text{s}$		2020-09-07
		质量		(100~3000) g	$U=0.02\text{g}$		2020-09-07
32	*温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	内置传感器: (-10~150) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				外置传感器: (-10~300) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
33	工作用数字温度计	温度	工作用数字温度计校准规范 JJF (鲁) 90	(-10~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~1200) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
34	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	K 型: (-10~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~1200) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	N 型: (-10~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				E 型: (-10~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~800) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				J 型: (-10~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				(>300~700) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
				T 型: (-10~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
35	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-10~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
36	*水泥及混凝土标准养护箱	温度	水泥及混凝土标准养护箱检定规程 JJG (苏) 35	(15~85) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
		湿度		30%RH~99%RH	$U=1.5\%RH$		2020-09-07
37	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
38	*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)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-07
39	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校验方法 SL 134	(-20~10) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 35 页 共 66 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
光学							
1	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	(8000~30000) cd	$U_{rel}=5.4\%$		2020-09-07
		光轴偏移值		上 3° ~ 下 3°	$U=2.0'$		2020-09-07
				左 3° ~ 右 3°	$U=2.0'$		2020-09-07
2	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(>1~20000) lx	$U_{rel}=5.2\%$		2020-09-07
		时间		(0~20) s	$U=0.5s$		2020-09-07
3	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	$R_{457}: 1\sim 100$	$U=2.5$	不检工作标准白板	2020-09-07
4	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(30~3000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		2020-09-07
5	*镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	ISO-2813 : (0~120) GU	2.0GU		2020-09-07
6	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 1~100	$U=2.5$		2020-09-07
				x, y: 全色域	$U=0.008$		2020-09-07
化学							
1	*可见分光光度计	透射比	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(0~100)%	$U=0.5\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波长		(360~700) nm	$U=0.5$ nm		2020-09-07
2	*紫外可见分光光度计	透射比	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(0~100)%	$U=0.5\%$		2020-09-07
		波长		(190~700) nm	$U=0.5$ nm		2020-09-07
3	*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	火焰法测铜: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U=0.006\mu\text{g/mL}$		2020-09-07
				石墨炉法测镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.5\text{pg}$		2020-09-07
4	*pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	电计: (0~14) pH	$U=0.02\text{pH}$		2020-09-07
				仪器: (0~14) pH	$U=0.04\text{pH}$		2020-09-07
5	*电导率仪	电导	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: $1\mu\text{S}\sim 20\mu\text{S}$	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2020-09-07
				电子单元: $20\mu\text{S}\sim 200\mu\text{S}$	$U_{\text{rel}}=0.29\%$		2020-09-07
				电子单元: $200\mu\text{S}\sim 2000\mu\text{S}$	$U_{\text{rel}}=0.26\%$		2020-09-07
				仪器: $2\mu\text{S}\sim 20\text{mS}$	$U_{\text{rel}}=0.47\%$		2020-09-07
6	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-45^\circ\sim +45^\circ$	$U=0.004^\circ$		2020-09-07
7	*薄层色谱扫描仪	线性误差	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0.01~0.5) mg/mL	$U=0.002\text{mg/mL}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 37 页 共 66 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
8	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪 JJG1044	(10~5000) μg	$U= (1.0\sim 50) \mu\text{g}$		2020-09-07
9	*烘干法水分测定仪	水分含量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	5%~100%	$U=0.05\%$		2020-09-07
		质量		1mg~500g	$U=0.8\text{mg}$		2020-09-07
10	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.6\text{cm}^{-1}$		2020-09-07
11	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	$\leq 0.008 \text{ mmol/L, (Na)}$	$U=0.003\text{mmol/L}$		2020-09-07
				$\leq 0.004 \text{ mmol/L, (K)}$	$U=0.002\text{mmol/L}$		2020-09-07
12	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	0.1mg/L~1000mg/L, (有机碳)	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2020-09-07
				0.1mg/L~1000mg/L, (无机碳)	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2020-09-07
13	*水中油份浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	0mg/L~10mg/L, (A类)	$U=0.3\text{mg/L}$		2020-09-07
				10mg/L~1000mg/L, (A类)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2020-09-07
				10mg/L~1000mg/L, (B类)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2020-09-07
14	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/mL,}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2020-09-07
15	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	$\leq 0.4\text{ng, (As)}$	$U=0.04\text{ng}$		2020-09-07



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	生效日期
				$\leq 0.4\text{ng}$, (Sb)	$U_{rel}=0.04\text{ng}$		2020-09-07
16	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	$\geq 800\text{mV}\cdot\text{ml}/\text{mg}$, (TCD)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
		检出限		$\leq 5 \times 10^{-10}\text{ g/s}$, (FID)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
				$\leq 5 \times 10^{-10}\text{ g/s}$, (FPD, 硫)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
				$\leq 1 \times 10^{-10}\text{ g/s}$, (FPD, 磷)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
				$\leq 5 \times 10^{-12}\text{ g/s}$, (NPD, 氮)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
				$\leq 1 \times 10^{-11}\text{ g/s}$, (NPD, 磷)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
				$\leq 5 \times 10^{-12}\text{ g/mL}$, (ECD)	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
17	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10: 1$; 飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50: 1$	$U_{rel}=15\%$		2020-09-07
18	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	$\leq 5 \times 10^{-8}\text{ g/mL}$, (紫外-可见光/二极管阵列检测器)	$U_{rel}=6\%$		2020-09-07
				$\leq 5 \times 10^{-9}\text{ g/mL}$, (荧光检测器)	$U_{rel}=5.7\%$		2020-09-07
				$\leq 5 \times 10^{-6}\text{ g/mL}$, (示差折光率检测器)	$U_{rel}=6.2\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL, (蒸发光散射检测器)	$U_{rel}=6.8\%$		2020-09-07
19	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆 (ESI+, APCI+): $\geq 30:1$, 三重四极杆 (ESI-): $\geq 10:1$, 四极杆-离子阱: $\geq 10:1$	$U_{rel}=10\%$		2020-09-07
20	*红外碳硫分析仪	碳含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	(0.005~4.00)%	$U=0.005\% \sim 0.02\%$		2020-09-07
		硫含量		(0.003~0.200)%	$U=0.001\% \sim 0.003\%$		2020-09-07
21	*生物化学需氧量(BOD ₅)测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD ₅)测定仪检定规程 JJG 824	(0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=6.0\%$		2020-09-07
22	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26000~27000)J/g	$U=36\text{J/g}$		2020-09-07
23	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	$\leq 30\text{ng/L}$, (Be)	$U_{rel}=6.2\%$		2020-09-07
				$\leq 10\text{ng/L}$, (In)	$U_{rel}=6.0\%$		2020-09-07
				$\leq 10\text{ng/L}$, (Bi)	$U_{rel}=6.2\%$		2020-09-07
24	*离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$, (电导检测器)	$U_{rel}=8.2\%$		2020-09-07
				$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$, (紫外可见检测器)	$U_{rel}=8.5\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$, (电化学检测器)	$U_{\text{rel}}=8.2\%$		2020-09-07
25	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	$\leq 0.03\text{mg/mL}$, (ICP)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-07
				$\leq 0.02\text{mg/mL}$, (直读光谱仪)	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2020-09-07
26	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	$(-2000 \sim 2000) \text{mV}$	$U=0.7 \text{mV}$		2020-09-07
		pH		$(0 \sim 14) \text{pH}$	$U=0.02 \text{pH}$		2020-09-07
27	*离子计	pX	离子计检定规程 JJG757	$(0 \sim 14) \text{pX}$	$U=0.02 \text{pX}$		2020-09-07
28	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	$(360 \sim 700) \text{nm}$	$U=1.3 \text{nm}$		2020-09-07
		吸光度		$(0.001 \sim 4.000) \text{Abs}$	$U=0.020 \text{Abs}$		2020-09-07
29	*微波消解仪	温度	微波消解装置校准规范 JJF (CL) 001	$(0 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2020-09-07
		压力		$(0.1 \sim 10) \text{MPa}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-07
30	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	$(0 \sim 10) \text{BSU}$	0.22BSU		2020-09-07
31	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	$0 \sim 98.6\%$	$U=0.7\%$		2020-09-07
32	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	$(0.1 \sim 18.0) \times 10^{-2}$, (CO_2)	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1190	$(0.1 \sim 10000) \times 10^{-6}$, (HC)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-09-07
				$(0.1 \sim 8) \times 10^{-2}$, (CO)	$U_{rel}=4.4\%$		2020-09-07
				$(0.1 \sim 25.0) \times 10^{-2}$, (O ₂)	$U_{rel}=3.5\%$		2020-09-07
				$(0.1 \sim 5000) \times 10^{-6}$, (NO)	$U_{rel}=3.7\%$		2020-09-07
33	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪 检定规程 JJG1089	$(1 \sim 400)$ mOsmol/kg	$U=3\text{mOsmol/kg}$		2020-09-07
				$(400 \sim 800)$ mOsmol/kg	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
34	*化学需氧量 (COD) 测试仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪 检定规程 JJG975	$(5 \sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2020-09-07
35	*橡胶圆盘摆动硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪 检定规程 JJG(化)101	$(100 \sim 200)$ °C	$U=0.6$ °C	只校温度	2020-09-07
36	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	$(1000 \sim 100000)$ 个/28.3升	$U_{rel}=14\%$		2020-09-07
		粒径分布		$(0.3 \sim 10)$ μm	$U_{rel}=11\%$		2020-09-07
		流量		$(0.1 \sim 150)$ L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
37	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	$(1 \sim 5)$ μm	$U=0.24$ μm		2020-09-07
				$(>5 \sim 20)$ μm	$U=0.7$ μm		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>20~100) μm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2020-09-07
38	*微粒检测仪	取样体积	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(0.1~10) mL	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2020-09-07
		颗粒计数		(1000~3000) 个/mL	$U_{\text{rel}}=5\%$		2020-09-07
39	*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	$\leq 100\text{nm}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2020-09-07
				(200~300) nm	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2020-09-07
				(300~600) nm	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2020-09-07
				$\geq 600\text{nm}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2020-09-07
		温度		(0~90) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2020-09-07
40	*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	(0~15)%	$U=0.24\%$		2020-09-07
				(>15~30)%	$U=0.30\%$		2020-09-07
				(>30~50)%	$U=0.46\%$		2020-09-07
				(>50~80)%	$U=0.64\%$		2020-09-07
		折射率		(1.3330~1.5200) nD	$U=0.0004\text{nD}$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 43 页 共 66 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
41	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400)NTU	$U_{rel}=3.6\%$		2020-09-07
42	*元素分析仪	元素含量	元素分析仪校准规范 JJG 1321	钢铁 O: (1~100) × 10 ⁶ g/g	$U_{rel}=11\%$	中国合格评定国家认可委员会	2020-09-07
				钢铁 H: (0.1~10) × 10 ⁶ g/g	$U_{rel}=18\%$		2020-09-07
				钢铁 N: (1~1000) × 10 ⁶ g/g	$U_{rel}=7.4\%$		2020-09-07
				煤 C: 50%~85%	$U_{rel}=5.4\%$		2020-09-07
				凯氏定氮法: N: (1~99.9)%	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07
43	*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	(0.1~100)%LEL	$U_{rel}=2.2\%$		2020-09-07
44	*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	CO: (0.01~5)%	$U_{rel}=3.3\%$		2020-09-07
				CO ₂ : (0.01~15)%	$U_{rel}=2.8\%$		2020-09-07
45	*煤中全硫测定仪	温度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	(300~1300)°C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$	中国合格评定国家认可委员会	2020-09-07
		硫含量		0.01%~20%	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-07
46	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: ≤1.0ng	$U=0.1\text{ng}$	中国合格评定国家认可委员会	2020-09-07
		检出限		荧光类: ≤0.1ng	$U=0.03\text{ng}$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20) mg/L	$U=0.2$ mg/L		2020-09-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.4$ °C		2020-09-07
48	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(1~500) 度	$U=(1.0\sim4.3)$ 度		2020-09-07
49	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=4.0\%$		2020-09-07
50	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.01~10) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2020-09-07
51	*水质综合分析仪	pH	水质综合分析仪检定规程 JJG 715	0~14pH	$U=0.04$ pH		2020-09-07
		溶解氧		(0~20) mg/L	$U=0.2$ mg/L		2020-09-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.26$ °C		2020-09-07
		电导率		(10~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
		浊度		(1~400) NTU	$U_{rel}=4.0\%$		2020-09-07
		氧化还原电位		(-1000~1000) mV	$U=0.7$ mV		2020-09-07
52	*混凝土氯离子含量快速测定仪	电位	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG (交通) 134	(-2000~2000) mV	$U=0.7$ mV		2020-09-07
53	烟气分析仪	O ₂ 浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	(0.01~25) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 45 页 共 66 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
		CO 浓度		$(1\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2020-09-07
		SO ₂ 浓度		$(1\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2020-09-07
		NO 浓度		$(1\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2020-09-07
54	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	一甲基砷: (0.01~1.1) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-09-07
				二甲基砷: (0.01~1.1) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-09-07
				五价砷: (0.01~1.1) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-09-07
55	*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	$(1\sim 1000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2020-09-07
56	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	$(0.1\sim 30)\%$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2020-09-07
57	*空气质量自动监测系统	浓度	空气质量自动监测系统校准规范 JJF (冀) 119	CO: $(0.1\sim 50) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2020-09-07
				SO ₂ : $(1\sim 500) \text{nmol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2020-09-07
				NO ₂ : $(1\sim 500) \text{nmol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2020-09-07
58	林格曼烟气黑度望远镜	林格曼烟气黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJG (冀) 144	$(0\sim 5)$ 级	$U=0.2$ 级		2020-09-07
59	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪 JJG656	$(0.1\sim 500) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
电磁学							
1	*电线电缆火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁) 63	(0.5~200)kV (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$	只测电压	2020-09-07
2	*直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	(0.01~1)V	$U_{rel}=0.019\%$		2020-09-07
				(1~10)V	$U_{rel}=0.015\%$		2020-09-07
				(10~100)V	$U_{rel}=0.018\%$		2020-09-07
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.021\%$		2020-09-07
		直流电流		(0.001~1)A	$U_{rel}=0.11\%$		2020-09-07
				(1~3)A	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-07
				(3~75)A	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-07
3	*交流稳压电源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	(10~100)mV (45~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
				(0.1~1)V (45~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2020-09-07
				(1~100)V (45~1kHz)	$U_{rel}=0.10\%$		2020-09-07
				(100~750)V (45~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 47 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mA~1A(45~1kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-07
				(1~3)A(45~1kHz)	$U_{rel}=0.21\%$		2020-09-07
				(3~30)A(45~1kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2020-09-07
		频率		10Hz~100Hz	$U_{rel}=0.002\%$		2020-09-07
4	*交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	1mW~1W(45~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2020-09-07
				(1~10)W(45~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-09-07
				(10~100)W(45~1kHz)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-09-07
				(100~1000)W(45~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
				(1~5)kW(45~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
				(5~12)kW(45~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
5	*耐压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.1~15)kV(45~65Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
		直流电压		(0.1~15)kV	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
		交流电流		(0.1~1000)mA(45~65Hz)	$U_{rel}=0.40\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 48 页 共 66 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
		直流电流		(0.1~1000) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
		时间		(0.01~3600) s	$U_{rel}=0.11\%$		2020-09-07
6	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.65\%$		2020-09-07
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.36\%$		2020-09-07
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
				100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2020-09-07
7	*直流数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF1587	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.29\%$		2020-09-07
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
				(100~1000) Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2020-09-07
				(1~10) k Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2020-09-07
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2020-09-07
8	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	(0.001~0.1) Ω	$U_{rel}=5.9\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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-1000	$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2020-09-07
				$1 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-07
				$(10 \sim 100) \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
				$(100 \sim 1000) \Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-07
				$(1 \sim 10) k \Omega$	$U_{rel}=0.23\%$		2020-09-07
9	*钳型表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	$(0.1 \sim 1000) A$	$U_{rel}=1.1\%$		2020-09-07
		交流电流		$(0.1 \sim 1000) A (45 \sim 65Hz)$	$U_{rel}=1.1\%$		2020-09-07
10	*泄漏电流测量仪(表)	交流电流	泄露电流测试仪检定规程 JJG843	$(0.02 \sim 2) mA (45 \sim 65Hz)$	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
				$(2 \sim 20) mA (45 \sim 65Hz)$	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-07
				$(20 \sim 100) mA (45 \sim 65Hz)$	$U_{rel}=0.14\%$		2020-09-07
		交流电压		$(0.1 \sim 500) V (45 \sim 65Hz)$	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
		时间		$(1 \sim 3600) s$	$U_{rel}=0.11\%$		2020-09-07
11	*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	$(20 \sim 600) m \Omega$	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 50 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(5~75) A	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-07
		时间		(1~3600) s	$U_{rel}=0.11\%$		2020-09-07
12	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2020-09-07
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-07
		电压		(10~5000) V	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
13	*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 JJG1052	100A	$U=0.65A$		2020-09-07
		电阻		200A	$U=0.69A$		2020-09-07
				(0.1~200) m Ω	$U=0.1\mu\Omega \sim 0.1m\Omega$		2020-09-07
14	*直流分流器	电阻	直流分流器 JJG1069	(0.1~10) m Ω	$U_{rel}=0.1\%$	只测 200A 以下	2020-09-07
15	*超声波探伤仪	衰减量	超声波探伤仪检定规程 JJG746	(0~60) dB	$U=0.24dB$		2020-09-07
16	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.058\%$		2020-09-07



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	生效日期
		恒定电压		(0.1~30)V	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-07
		直流电流		(0.1~60)A	$U_{rel}=0.22\%$		2020-09-07
		恒定电流		(0.1~60)A	$U_{rel}=0.22\%$		2020-09-07
17	*指针式电流表、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 JJG124	(0.1~1000V)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
		直流电流		(0.1~20A)	$U_{rel}=0.18\%$		2020-09-07
		交流电压		(10mV~1000V) (50Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2020-09-07
		交流电流		(10 μ A~20A) (50Hz)	$U_{rel}=0.31\%$		2020-09-07
		直流电阻		1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=2.5\% \sim 0.35\%$		2020-09-07
		功率		1mW~10kW (50Hz)	$U_{rel}=0.45\%$		2020-09-07
18	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	0.01 Ω	$U=2.6m\Omega$		2020-09-07
				0.1 Ω	$U=3.2m\Omega$		2020-09-07
				1 Ω	$U=5m\Omega$		2020-09-07
				10 Ω	$U=10m\Omega$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100 Ω	$U_{rel}=18m\Omega$		2020-09-07
19	*安规综合测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJJG 795, 绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005, 泄露电流测试仪检定规程 JJG843, 接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(0.5~10) kV	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
		交流电压		0.5kV~10kV (50Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
		直流电流		(0.5~100) mA	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-07
		交流电流		(0.5~100) mA (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-07
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-07
		绝缘电阻		100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2020-09-07
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.6\%$		2020-09-07
		绝缘电阻测试电压		(0.1~10) kV	$U_{rel}=0.8\%$		2020-09-07
		交流泄露电压		(1~750) V (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
交流泄露电流	10 μ A ~ 100mA (50Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2020-09-07			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		接地电阻		(10~600) m Ω	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-07
		接地电阻 测试电流		(0.1~2.5) A	$U_{rel}=0.30\%$		2020-09-07
				(2.5~30) A	$U_{rel}=0.35\%$		2020-09-07
20	*低频电子电压表	电压	低频电子电压表检定规程 JJG782	0.1mV~500mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2020-09-07
				500mV~50V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2020-09-07
				50V~300V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-07
21	*静电腕带 / 脚盘测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	1k Ω ~200M Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-07
22	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	(10^3 ~ 10^{10}) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-09-07
23	*直流标准电流源	电流	直流标准电流源检定规程 JJG (军工) 69	10mA~50A	$U_{rel}=0.28\%$		2020-09-07
24	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	(0.1~20) kV (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
		直流电压		(1~20) kV	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
25	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG690	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	JJG-1001 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.6\%$		2020-09-07
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=3.4\%$		2020-09-07
				(0.1~1)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-07
				(1~2.5)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2020-09-07
26	*半导体晶体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	(0.2~2)V	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
				(2~20)V	$U_{rel}=0.3\%$		2020-09-07
				(20~200)V	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
				(200~1000)V	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-07
		电流		(0.1~2) mA	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
				(2~20) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-07
				(20~200) mA	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
				(0.2~2) A	$U_{rel}=0.8\%$		2020-09-07
				(2~20) A	$U_{rel}=0.8\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*数字电压表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	20mV~330mV	$l=8 \mu V+6 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				0.33V~3.3V	$80 \mu V+4 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				3.3V~33V	$0.8mV+4 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				33V~330V	$4.4mV+6 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				330V~1020V	$87mV+3 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
		交流电压		10mV~33mV/(45Hz-10kHz)	$23 \mu V+1.7 \times 10^{-3} V_x$		2020-09-07
		33mV~330mV/(45Hz-10kHz)		$24 \mu V+6 \times 10^{-4} V_x$	2020-09-07		
		0.33V~3.3V/(45Hz-10kHz)		$0.1mV+3 \times 10^{-4} V_x$	2020-09-07		
		3.3V~33V/(45Hz-10kHz)		$0.9mV+5 \times 10^{-4} V_x$	2020-09-07		
		33V~330V/(45Hz-10kHz)		$9.5mV+6 \times 10^{-4} V_x$	2020-09-07		
330V~1000V/(45Hz-10kHz)	$0.12V+6 \times 10^{-4} V_x$	2020-09-07					
28	*数字电流表	直流电流	数字多用表校准规范 JJF1587	0.03mA~3.3mA	$0.09 \mu A+1 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
				3.3mA~33mA	$0.7 \mu A+1 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	33mA~330mA	$7.9 \mu\text{A} + 1 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
				0.33A~2.2A	$80 \mu\text{A} + 3 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
				2.2A~11A	$0.6\text{mA} + 7 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
				11A~20A	$12\text{mA} + 2 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
		交流电流		0.03mA~3.3mA/(45Hz-1kHz)	$0.4 \mu\text{A} + 1.2 \times 10^{-3} I_x$		2020-09-07
				3.3mA~33mA/(45Hz-1kHz)	$3.5 \mu\text{A} + 1 \times 10^{-3} I_x$		2020-09-07
				33mA~330mA/(45Hz-1kHz)	$35 \mu\text{A} + 1 \times 10^{-3} I_x$		2020-09-07
				0.33A~2.2A/(45Hz-1kHz)	$0.4\text{mA} + 1.2 \times 10^{-3} I_x$		2020-09-07
				2.2A~11A/(45Hz-1kHz)	$2.5\text{mA} + 7 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
				11A~20A/(45Hz-1kHz)	$13\text{mA} + 2 \times 10^{-4} I_x$		2020-09-07
29	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	20mV~330mV	$8 \mu\text{V} + 6 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				0.33V~3.3V	$80 \mu\text{V} + 4 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07
				3.3V~33V	$0.8\text{mV} + 4 \times 10^{-5} V_x$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	33V~330V	$4.4\text{mV}+6\times 10^{-5}V_x$		2020-09-07
				330V~1000V	$87\text{mV}+3\times 10^{-5}V_x$		2020-09-07
				10mV~33mV/(45Hz-10kHz)	$23\mu\text{V}+1.7\times 10^{-3}V_x$		2020-09-07
				33mV~330mV/(45Hz-10kHz)	$24\mu\text{V}+6\times 10^{-4}V_x$		2020-09-07
				0.33V~3.3V/(45Hz-10kHz)	$0.1\text{mV}+3\times 10^{-4}V_x$		2020-09-07
				3.3V~33V/(45Hz-10kHz)	$0.9\text{mV}+5\times 10^{-4}V_x$		2020-09-07
				33V~330V/(45Hz-10kHz)	$9.5\text{mV}+6\times 10^{-4}V_x$		2020-09-07
				330V~1000V/(45Hz-10kHz)	$0.12\text{V}+6\times 10^{-4}V_x$		2020-09-07
		直流电流	JJG 1001-2015 合格评定国家认可委员会 认可	0.03mA~3.3mA	$0.09\mu\text{A}+1\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				3.3mA~33mA	$0.7\mu\text{A}+1\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				33mA~330mA	$7.9\mu\text{A}+1\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				0.33A~2.2A	$80\mu\text{A}+3\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				2.2A~11A	$0.6\text{mA}+7\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 认可	11A~20A	$12\text{mA}+2\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				0.03mA~3.3mA/(45Hz-1kHz)	$0.4\mu\text{A}+1.2\times 10^{-3}I_x$		2020-09-07
				3.3mA~33mA/(45Hz-1kHz)	$3.5\mu\text{A}+1\times 10^{-3}I_x$		2020-09-07
				33mA~330mA/(45Hz-1kHz)	$35\mu\text{A}+1\times 10^{-3}I_x$		2020-09-07
				0.33A~2.2A/(45Hz-1kHz)	$0.4\text{mA}+1.2\times 10^{-3}I_x$		2020-09-07
				2.2A~11A/(45Hz-1kHz)	$2.5\text{mA}+7\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
				11A~20A/(45Hz-1kHz)	$13\text{mA}+2\times 10^{-4}I_x$		2020-09-07
		直流电阻	合格评定 认可	10Ω~33Ω	$18\text{m}\Omega+1\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07
				33Ω~330Ω	$18\text{m}\Omega+1\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07
				0.33kΩ~3.3kΩ	$90\text{m}\Omega+1\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07
				3.3kΩ~33kΩ	$0.9\Omega+1\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07
				33kΩ~330kΩ	$8.4\Omega+1\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07
				0.33MΩ~3.3MΩ	$80\Omega+2\times 10^{-4}R_x$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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		3.3M Ω ~ 11.0M Ω	$U=1.5 \times 10^{-4} R_x + 580 \Omega$		2020-09-07
				11.0M Ω ~ 33.0M Ω	$U=2.9 \times 10^{-4} R_x + 580 \Omega$		2020-09-07
				33.0M Ω ~ 110.0M Ω	$U=5.8 \times 10^{-4} R_x + 58k \Omega$		2020-09-07
				110.0M Ω ~ 330.0M Ω	$U=3.5 \times 10^{-3} R_x + 58k \Omega$		2020-09-07
30	*钢筋锈蚀测量仪	电压测量	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(20mV~10V)	$U_{rel}=0.08\%$		2020-09-07
		电压输出		(10mV~10V)	$U_{rel}=0.14\%$		2020-09-07
		电流输出		(1mA~1A)	$U_{rel}=0.26\%$		2020-09-07
31	*电阻应变仪	应变值	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(10 $\mu \epsilon$ ~ 100 $\mu \epsilon$)	$U_{rel}=0.99\%$		2020-09-07
				(100 $\mu \epsilon$ ~ 1000 $\mu \epsilon$)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
				(1000 $\mu \epsilon$ ~ 20000 $\mu \epsilon$)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-07
32	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪校准规范 JJG 1112	(200mV~1000V)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
		交流电压		(200mV~750V) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-09-07
		直流电流		(10mA~30A)	$U_{rel}=0.16\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

第 60 页 共 66 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流		(10mA~30A) (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-07
		频率		(40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2020-09-07
33	*数据采集系统	直流电压	数据采集系统校准规范 JJF 1048	(25~100)mV	$U_{rel}=0.011\%$		2020-09-07
				(>100mV~1V)	$U_{rel}=0.015\%$		2020-09-07
				(>1~10)V	$U_{rel}=0.024\%$		2020-09-07
				(>10~100)V	$U_{rel}=0.038\%$		2020-09-07
				(>100V~1kV)	$U_{rel}=0.052\%$		2020-09-07
				(25~100)mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2020-09-07
		交流电压		(>100mV~1V) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.022\%$		2020-09-07
				(>1~10)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.025\%$		2020-09-07
				(>10~100)V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.046\%$		2020-09-07
				(>100V~1kV) (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.085\%$		2020-09-07
				直流电流	(50~400) μ A		$U_{rel}=0.015\%$



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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	$>400 \mu\text{A} \sim 40\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.017\%$		2020-09-07
				$(>40 \sim 400) \text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2020-09-07
				$(>400\text{mA} \sim 4\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.043\%$		2020-09-07
				$(>4 \sim 30) \text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.046\%$		2020-09-07
		交流电流		$(1 \sim 40) \text{mA}$ (50Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.019\%$		2020-09-07
				$(>40 \sim 400) \text{mA}$ (50Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.035\%$		2020-09-07
				$(>400\text{mA} \sim 4\text{A})$ (50Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.058\%$		2020-09-07
				$(>4 \sim 20) \text{A}$ (50Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.082\%$		2020-09-07
		电阻		$(0.1 \sim 10) \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2020-09-07
				$(10 \sim 1000) \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2020-09-07
				$(0.1 \sim 1) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2020-09-07
				$(1 \sim 10) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2020-09-07
				$(10 \sim 100) \text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	中国合格评定国家认可委员会	$(-200\sim 0)^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>0\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2020-09-07
				$(>200\sim 1370)^\circ\text{C}$	$U=0.9^\circ\text{C}$		2020-09-07
34	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$(0.001\sim 10000)\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2020-09-07
35	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	$(45\text{Hz}\sim 10\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=2.4\times 10^{-3}$		2020-09-07
36	*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, 耐电压测试仪 JJG 795	$(0.1\sim 200)\ \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2020-09-07
		直流电压		$(0.1\sim 200)\ \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2020-09-07
37	*防雷元件测试仪	起始动作电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF (桂) 18	$(0.1\sim 2)\ \text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.94\%$		2020-09-07
		恒定电流		$(1\sim 1000)\ \text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2020-09-07
		泄漏电流		$(1\sim 200)\ \mu\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2020-09-07
38	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	$300\text{Hz}\sim 6\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=3.5\times 10^{-5}$		2020-09-07
39	*电量变送器	直流电压	测量用变频电量变送器校准规范 JJF 1558	$10\text{mV}\sim 100\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2020-09-07
		交流电压		$10\text{mV}\sim 100\text{V}\ (45\text{Hz}\sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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		1mA~100mA	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-07
		交流电流		1mA~100mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2020-09-07
		交流电压		(10~700)V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2020-09-07
				(700~2000)V	$U_{rel}=2.0\%$		2020-09-07
		直流电压		(10~700)V	$U_{rel}=0.4\%$		2020-09-07
				(700~2000)V	$U_{rel}=1.1\%$		2020-09-07
		泄漏电流		(0.1~100)mA	$U_{rel}=1.4\%$		2020-09-07
40	*线缆测试仪		线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-09-07
		绝缘电阻		10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2020-09-07
				10M Ω ~200M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2020-09-07
		线缆直流电阻		0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2020-09-07
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2020-09-07
				10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2020-09-07



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2020-09-07
				100m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2020-09-07
时间/频率							
1	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG237	数字电秒表: (0.001~600)s;	$U=0.003s$		2020-09-07
				机械秒表: (1~3600)s	$U=0.006s$		2020-09-07
				电子秒表: (1~3600)s	$U=0.003s$		2020-09-07
2	*时间继电器	时间间隔	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.01~999.9)s	$U=0.006s\sim 0.010s$		2020-09-07
3	*高压开关机械特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪 检定规程 JJG 1120	开闸时间: (1.0~1000.0)ms	$U=0.019ms$		2020-09-07
				合闸时间: (1.0~1000.0)ms	$U=0.013ms$		2020-09-07
				跳闸时间: (1.0~1000.0)ms	$U=0.020ms$		2020-09-07
4	*示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG262	1mV~200V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-09-07
		时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.2\%$		2020-09-07
		频带宽度		1MHz~300MHz	$U_{rel}=1.0\%$		2020-09-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲瞬态响应	JJG 1004-2015	1ns~20ns	$U_{rel}=1.6\%$		2020-09-07

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L7598

在线扫码获取验证