

名称：山东普测计量检测有限公司

地址：山东省济南市高新区东区街道科兴路 892 号 5 层

注册号：CNAS L12559

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

生效日期：2022 年 07 月 11 日 截止日期：2025 年 09 月 04 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
几何量							
1	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~100) m	$U= (0.1\sim1.3) \text{ mm}$		2022-01-06
2	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~50) m	$U= (0.4\sim2.0) \text{ mm}$		2022-01-06
3	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	D (9~1700) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
				D (>1700~2500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
				D (>2500~3250) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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	校准规范	D (>3250~4000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-01-06
				D (>4000~4750) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
				D (>4750~5000) mm	$U=0.07\text{mm}$		2022-01-06
4	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=(0.04\sim0.05)\text{mm}$		2022-01-06
5	*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	$U=1.0\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2022-01-06
6	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~200) mm	$U=(1.0\sim1.8)\ \mu\text{m}$		2022-01-06
7	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(5~500) mm	$U=(2.0\sim4.0)\ \mu\text{m}$		2022-01-06
8	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~200) mm	$U=(1.0\sim2.0)\ \mu\text{m}$		2022-01-06
9	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~50) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				(50~100) mm	$U=1.6\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				(100~150) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				(150~200) mm	$U=2.3\ \mu\text{m}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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	JJC-MRA	(200~250) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(250~300) mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(300~350) mm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(350~400) mm	$U=4.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(400~450) mm	$U=4.5 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(450~500) mm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
10	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>100~300) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
11	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
12	指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG34	百分表: (0~10) mm	$U=(3.5\sim 9.0) \mu\text{m}$		2022-01-06
				千分表: (0~10) mm	$U=(1.0\sim 4.5) \mu\text{m}$		2022-01-06
13	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~10) mm	$U=(1.2\sim 5.9) \mu\text{m}$		2022-01-06
14	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~50) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 3 页 共 44 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
15	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表: (2~450) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				内径千分表: (10~400) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-01-06
16	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-06
17	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-06
18	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	指针式: (0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				数显式: (0~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
19	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(0~500) mm	$U=(3.1\sim3.4) \mu\text{m}$		2022-01-06
20	通用角度尺	角度	通用角度尺检定规程 JJF1959	(0~360) °	$U=0.6'$		2022-01-06
21	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=7\%$		2022-01-06
22	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	螺距: (0.40~6.35) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
		角度		牙型角: 55°, 60°	$U=6'$		2022-01-06
23	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>0.10~3.00) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2022-01-06
25	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	(0~150) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-01-06
26	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	环规: D (0~120) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
				塞规: D (3~120) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
27	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~200) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
28	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	(1~25) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-07-11
29	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.02~5) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>5~125) mm	$U=27 \mu\text{m}$		2022-01-06
30	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~80) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
		角度		(0~320) °	$U=8'$		2022-01-06
31	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~0.3) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-06
				标距: (0~600) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>50~100) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>100~150) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>150~200) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2022-01-06
33	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	深度百分表: (0~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				深度百分表: (50~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
				深度千分表: (0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-01-06
34	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-01-06
35	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
		放大倍数		物镜: 4X~100X	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-06
36	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	(0~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
		放大倍数		物镜: 5X~100X	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-06
37	刀口形直尺	长度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~175) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
				(>175~225) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>225~500) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-01-06
38	组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	直尺: (0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-01-06
		角度		角度尺: (0~180)°	$U=10'$		2022-01-06
39	水平尺	长度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2022-01-06
40	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109	弯曲度尺: (-15~+30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
				主尺: (0~500) mm	$U=0.14\text{mm}$		2022-01-06
41	尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙)1045	(0~25) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(25~200) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2022-01-06
42	内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙)1091	(0~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
43	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	(0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-06
				(>10~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-06
44	*漆膜耐洗刷试验仪	长度	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化)001	刷子尺寸 (15~95) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 7 页 共 44 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
		长度		刷子行程 (250~350) mm	$U=0.8\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(400~500) g	$U=0.16\text{g}$		2022-01-06
		频率		(35~40) 次/分	$U=0.6$ 次/分		2022-01-06
45	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~600) mm	$U=(0.10\sim0.22)$ mm		2022-01-06
46	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (冀) 137	齿间距 (0~10) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2022-01-06
		角度		(15~40) °	$U=8'$		2022-01-06
		长度		单刃刀片厚度 (0.3~0.5) mm	$U=0.006\text{mm}$		2022-01-06
热学							
1	*数字式温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电阻: (0~600) °C	$U=0.12\text{°C}$		2022-01-06
				配热电偶: (0~1600) °C	$U=0.23\text{°C}$		2022-01-06
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: (0~600) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-01-06
				配热电偶: (0~1600) °C	$U=1.3\text{°C}$		2022-01-06
3	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	不带传感器, 配热电阻: (0~600) °C	$U=0.3\text{°C}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
				带传感器, 配热电阻: (-30~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
				不带传感器, 配热电偶: (0~1600) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
4	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-30~300) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
		湿度		(10~100) %RH	$U=1.6\%RH$		2022-01-06
5	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1000) °C	$U=(1.6\sim6.0)^{\circ}\text{C}$	检测容积不大于 0.15m ³	2022-01-06
6	*水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽)1094	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
7	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	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
				(100~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
8	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	(-30~100) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
				(100~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
				(200~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
9	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(10~95)%RH	$U=2.0\%RH$		2022-01-06
		温度		(5~60) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2022-01-06
11	机械温湿度表	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2022-01-06
		湿度		(10~90)%RH	$U=2.0\%RH$		2022-01-06
12	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-30~300) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2022-01-06
13	辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	波长 (8~14) μm : (50~500) °C	$U=(1.5\sim3.0)^{\circ}C$		2022-01-06
14	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙)1125	(0~60) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2022-01-06
		沉降率		(1.0~2.0) mL/(80cm ² ·h)	$U=0.6mL/(80cm^2 \cdot h)$		2022-01-06
15	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(300~1200) °C	$U=1.0^{\circ}C$		2022-01-06
16	*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	室温~150°C	$U=0.4^{\circ}C$		2022-01-06
17	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	外部传感器 (-30~300) °C	$U=0.08^{\circ}C$		2022-01-06
18	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	(-30~300) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2022-01-06
19	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(0~300) °C	$U=(0.05\sim0.08)^{\circ}C$	B级及以下等级	2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(300~1200) °C	$U= (0.8\sim 1.2) ^\circ\text{C}$		2022-01-06
21	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(-30~300) °C	$U=0.005^\circ\text{C}$ (均匀度)		2022-01-06
				(-30~300) °C	$U=0.006^\circ\text{C}$ (波动度)		2022-01-06
力学							
1	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.15\%FS$		2022-01-06
2	*指针式微差压力表	压力	指针式微差压力表检定规程 JJG(粤)020	(-5~5) kPa	$U=1.2\%FS$		2022-01-06
3	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	容量法(0.5~10) mL	$U=0.01\text{mL}$		2022-01-06
				容量法(>10~50) mL	$U=0.025\text{mL}$		2022-01-06
				容量法(>50~100) mL	$U=0.05\text{mL}$		2022-01-06
				衡量法(>0.1~2) mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-01-06
				衡量法(>2~5) mL	$U=0.005\text{mL}$		2022-01-06
				衡量法 (>5~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2022-01-06
4	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.5~6) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 11 页 共 44 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
		加力速度		(45~55) N/s	$U=1N/s$		2022-01-06
5	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2022-01-06
6	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(0.1~25) mL	$U_{rel}=1.6\%$		2022-01-06
7	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.08\%FS$		2022-01-06
				(60~250) MPa	$U=0.17\%FS$		2022-01-06
8	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847, 电子天平检定规程 JJG 1036	(1~50) mg	$U=0.007mg$		2022-01-06
				(>0.05~20) g	$U=0.032mg$		2022-01-06
				(>20~200) g	$U=0.26mg$		2022-01-06
				(>200~2000) g	$U=1.9mg$		2022-01-06
				(>2~100) kg	$U=0.8g$		2022-01-06
9	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.1\%FS$		2022-01-06
10	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
11	*弹性元件式一般压力表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~250)MPa	$U=0.8\%FS$		2022-01-06
12	*数字指示秤	中国合格评定国家认可委员会 质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(10~100)g	$U=0.06g$		2022-01-06
				(>100~500)g	$U=0.06g$		2022-01-06
				(>500~1000)g	$U=0.07g$		2022-01-06
				(>1~10)kg	$U=0.7g$		2022-01-06
				(>10~50)kg	$U=5.8g$		2022-01-06
				(>50~100)kg	$U=14g$		2022-01-06
				(>100~500)kg	$U=0.03kg$		2022-01-06
				(>500~1000)kg	$U=0.06kg$		2022-01-06
				>(1000~5000)kg	$U=0.5kg$		2022-01-06
13	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(1~100)g	$U=0.06g$		2022-01-06
				(>100~1000)g	$U=0.08g$		2022-01-06
				(>1~20)kg	$U=1.2g$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 13 页 共 44 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
14	*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	(0.2~3000) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2022-01-06
15	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~50) μ L	$U_{rel}=1.2\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2022-01-06
				(>50~300) μ L	$U_{rel}=0.7\%$		2022-01-06
				(>300~500) μ L	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-06
				(>500~5000) μ L	$U_{rel}=0.2\%$		2022-01-06
				(>5000~10000) μ L	$U_{rel}=0.1\%$		2022-01-06
16	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~2) mL	$U=0.003$ mL	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2022-01-06
				(>2~10) mL	$U=0.01$ mL		2022-01-06
				(>10~50) mL	$U=0.03$ mL		2022-01-06
				(>50~100) mL	$U=0.04$ mL		2022-01-06
				(>100~250) mL	$U=0.06$ mL		2022-01-06
				(>250~500) mL	$U=0.10$ mL		2022-01-06
				(>500~1000) mL	$U=0.18$ mL		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
				(>1000~2000) mL	$U=0.32$ mL		2022-01-06
17	*漆膜磨耗试验仪	长度	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG (交通) 125	(35~55) mm	$U=0.04$ mm		2022-01-06
		质量		(0~1000) g	$U=0.02$ g		2022-01-06
		转速		(55~65) r/min	$U=0.3$ r/min		2022-01-06
		硬度		(40~60) HD	$U=0.7$ HD		2022-01-06
18	*A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(2~10) N	$U=13$ mN		2022-01-06
		长度		(0~2.5) mm	$U=0.009$ mm		2022-01-06
19	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0.1~10) kg	$U=1.4$ g		2022-01-06
				(>10~30) kg	$U=3$ g		2022-01-06
				(>30~100) kg	$U=12$ g		2022-01-06
				(>100~300) kg	$U=0.03$ kg		2022-01-06
				(>300~500) kg	$U=0.06$ kg		2022-01-06
				(>0.5~1) t	$U=0.14$ kg		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1~2) t	$U=0.26\text{kg}$		2022-01-06
				(>2~5) t	$U=0.6\text{kg}$		2022-01-06
20	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(3~10000) kN	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-01-06
化学							
1	*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	Be 检出限: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.3\text{ng/L}$		2022-01-06
				In 检出限: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.0\text{ng/L}$		2022-01-06
				Bi 检出限: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.1\text{ng/L}$		2022-01-06
2	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(0.001~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-01-06
3	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	分光光度法: (0.01~1500) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-01-06
				电化学法: (0.01~1500) mg/L	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-06
4	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.01~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-01-06
5	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG761	2~42	$U=0.005$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	0.1%~100%	$U_{rel}=1.4\%$	仅适用于全(半)自动定氮仪	2022-01-06
7	*油液发射光谱仪	浓度	油液发射光谱仪校准规范 JJF (军工) 175	Fe: (0.1~10) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=4.8\%$		2022-01-06
				Fe: (>10~50) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=3.2\%$		2022-01-06
				Fe: (>50~100) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-01-06
				Al: (0.1~10) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=5.6\%$		2022-01-06
				Al: (>10~50) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-01-06
				Al: (>50~100) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=4.6\%$		2022-01-06
				Cr: (0.1~10) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-06
				Cr: (>10~50) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=4.0\%$		2022-01-06
8	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
9	*一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	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-01-06
10	*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	(0.1~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-01-06
11	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2022-01-06
12	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	0.1%~30%	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2022-01-06
13	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-01-06
14	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2022-01-06
15	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-01-06
16	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-01-06
17	*汽油辛烷值机	辛烷值	汽油辛烷值机校准规范 JJF (辽) 306	研究法 (RON) : 80~98	$U=1.1$		2022-01-06
				马达法 (RON) : 80~98	$U=1.1$		2022-01-06
18	*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}	$U=0.1\text{cm}^{-1}$		2022-01-06
19	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪	糖量	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪检定规程 JJG820	0.01%~80%	$U=0.1\% \sim 0.5\%$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		折射率		1.3330~1.5200	$U=1.2 \times 10^{-4}$		2022-01-06
20	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类仪器: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U=0.08 \text{ ng}$		2022-01-06
				荧光类仪器: $\leq 0.1 \text{ ng}$	$U=0.01 \text{ ng}$		2022-01-06
		浓度		吸收类仪器: (0.1~30) ng/mL	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-01-06
				荧光类仪器: (0.1~3.0) ng/mL	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-01-06
21	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG1154	0.01%~100%	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-01-06
22	*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	$U=0.3 \text{ mg}$		2022-01-06
		水分		0.2%~100%	$U=0.1\%$		2022-01-06
23	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(0~60) s	$U=0.2 \text{ s}$		2022-01-06
24	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF1547	pH:0.00~14	$U=0.02$		2022-01-06
25	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(100~100000) J/g	$U=35 \text{ J/g}$		2022-01-06
26	*液相色谱—质谱联用仪	信噪比	液相色谱—质谱联用仪校准规范 JJF 1317	$\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-01-06
27	*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	$\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6.0) L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2022-01-06
29	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-01-06
30	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~260)L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2022-01-06
31	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	二氧化硫: (0.1~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2022-01-06
				一氧化氮: (0.1~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2022-01-06
				一氧化碳: (0.1~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2022-01-06
				氧气: (0.1~30) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2022-01-06
32	*可燃气体报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	0.1%LEL~100%LEL	$U_{rel}=2.2\%$		2022-01-06
33	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.30000~1.70000	$U=6.7 \times 10^{-5}$		2022-01-06
34	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	电子捕获检测器: \leq 5pg/mL	$U_{rel}=4.0\%$		2022-01-06
				火焰离子化检测器: \leq 0.5ng/s	$U_{rel}=3.4\%$		2022-01-06
				火焰光度检测器: \leq 0.5 ng/s (硫); \leq 0.1 ng/s (磷)	$U_{rel}=3.4\%$		2022-01-06
				氮磷检测器: \leq 5 pg/s (磷); \leq 10 pg/s	$U_{rel}=3.4\%$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		灵敏度		热导检测器: ≥ 800 $\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2022-01-06
35	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器、二 极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2022-01-06
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-7}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2022-01-06
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2022-01-06
36	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-01-06
				紫外可见检测器: ≤ 0.02 $\mu \text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-01-06
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-01-06
37	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	碳: 0.005%~0.010%	$U=0.0003\%$		2022-01-06
				碳: 0.010%~0.100%	$U=0.004\%$		2022-01-06
				碳: 0.100%~1.000%	$U=0.02\%$		2022-01-06
				碳: 1.00%~4.00%	$U=0.03\%$		2022-01-06
				硫: 0.003%~0.010%	$U=0.0005\%$		2022-01-06
				硫: 0.010%~0.100%	$U=0.004\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
				硫: 0.100%~0.200%	$U=0.005\%$		2022-01-06
38	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=8\% \sim 2\%$		2022-01-06
39	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(10~100000) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2022-01-06
40	*闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	40 $^{\circ}\text{C}$ ~170 $^{\circ}\text{C}$ (闭口用标准物质)	$U=(3.4 \sim 5.4) ^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
				120 $^{\circ}\text{C}$ ~240 $^{\circ}\text{C}$ (开口用标准物质)	$U=(6.4 \sim 12) ^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
41	*单光束紫外-可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(190~900) nm	$U=0.3\text{nm}$		2022-01-06
		透射比		0.01%~100%	$U=0.3\%$		2022-01-06
42	*双光束紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(190~900) nm	$U=0.3 \text{ nm}$		2022-01-06
		透射比		0.01%~100) %	$U=0.3 \%$		2022-01-06
43	*可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(340~900) nm	$U=0.3 \text{ nm}$		2022-01-06
		透射比		0.01%~100%	$U=0.3 \%$		2022-01-06
44	*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	铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2022-01-06
				镉: $\leq 4 \text{ pg}$	$U=0.3 \text{ pg}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: ≤ 0.4 ng	$U=0.04$ ng		2022-01-06
				铋: ≤ 0.4 ng	$U=0.04$ ng		2022-01-06
46	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	等离子体发射光谱仪 锌: ≤ 0.01 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2022-01-06
				等离子体发射光谱仪 镍: ≤ 0.03 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2022-01-06
				等离子体发射光谱仪 锰: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.001$ mg/L		2022-01-06
				等离子体发射光谱仪 镉: ≤ 0.02 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2022-01-06
				等离子体发射光谱仪 铜: ≤ 0.02 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2022-01-06
				等离子体发射光谱仪 钡: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.001$ mg/L		2022-01-06
				47	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定 规程 JJG536
48	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG630	钾: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.0012$ mmol/L		2022-01-06
				钠: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.0026$ mmol/L		2022-01-06
		浓度		K: $(0.004\sim 0.200)$ mmol/L	$U_{rel}=2.5\%$		2022-01-06
				Na: $(0.004\sim 1.00)$ mmol/L	$U_{rel}=2.7\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
49	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度) 计检定规程 JJG119	电计 pH: 0~14	$U=0.006$		2022-01-06
		电位		仪器 pH:0~14	$U=0.02$		2022-01-06
				(-2000~2000) mV	$U=0.24$ mV		2022-01-06
50	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电计: $(5 \times 10^{-2} \sim 2.5 \times 10^4)$ μ S/cm	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-06
51	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000) mV	$U=0.24$ mV		2022-01-06
52	*离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG757	(-2000~2000) mV	$U=0.24$ mV		2022-01-06
53	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.01~400) NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2022-01-06
54	溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0~20) mg/L	$U=(0.08 \sim 0.11)$ mg/L		2022-01-06
55	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新)19	电子单元: $(0.3 \sim 2.5 \times 10^4)$ μ s/cm	$U=0.2\%$ FS		2022-01-06
				整机: $(140 \sim 2.5 \times 10^4)$ μ s/cm	$U=0.9\%$ FS		2022-01-06
56	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	(0.1~2)L/min	$U_{rel}=2\%$		2022-01-06
57	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(150~430) $^{\circ}$ C	$U=1.5^{\circ}$ C		2022-01-06
		热量		(20~110) J/g	$U_{rel}=2\%$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
58	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
59	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(95~110)L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-01-06
				(950~1100)L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2022-01-06
60	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	碳: $\leq 0.02\%$	$U=0.001\%$		2022-01-06
				硅: $\leq 0.02\%$	$U=0.001\%$		2022-01-06
				锰: $\leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2022-01-06
				镍: $\leq 0.02\%$	$U=0.003\%$		2022-01-06
				铬: $\leq 0.01\%$	$U=0.002\%$		2022-01-06
				钒: $\leq 0.01\%$	$U=0.0004\%$		2022-01-06
61	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.1~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-01-06
62	*总磷总氮在线监测仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪 检定规程 JJG1094	总磷: (0.1~0.5) mg/L	$U=0.02\text{mg/L}$		2022-01-06
				总磷: (>0.5~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2022-01-06
				总氮: (0.1~2) mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 25 页 共 44 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
				总氮: ($>2\sim 100$) mg/L	$U_{rel}=3.8\%$		2022-01-06
63	*硅酸根检测仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	($0.1\sim 100$) μ g/L	$U_{rel}=4\%$		2022-01-06
64	*磷酸根检测仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF1567	($0.1\sim 100$) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2022-01-06
65	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	总余氯: ($0.5\sim 20$) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-01-06
				模拟游离氯: ($0.5\sim 20$) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-01-06
66	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	($2.0\sim 560$) mm^2/s	$U_{rel}=3\%$		2022-01-06
		时间		($15\sim 100$) s	$U_{rel}=3\%$		2022-01-06
67	运动黏度测定器	运动黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	($2\sim 5000$) mm^2/s	$U_{rel}=2\%$		2022-01-06
		温度		($20\sim 100$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.01^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
68	*一氧化氮和二氧化氮检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG(新) 01	一氧化氮: ($150\sim 650$) μ mol/mol	$U_{rel}=2.5\%$		2022-01-06
				二氧化氮: ($150\sim 650$) μ mol/mol	$U_{rel}=3.1\%$		2022-01-06
69	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	($150\sim 850$) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2022-01-06
70	*氯化氢气体检测仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF(浙) 1118	($5\sim 50$) μ mol/mol	$U_{rel}=7\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

第 26 页 共 44 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
71	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG1125	(15~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2022-01-06
72	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG678	0.5%~4%	$U_{\text{rel}}=2.4\%$	只校准便携式仪器。	2022-01-06
73	*矿用氧气检测报警器(便携式)	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG1087	5%~25%	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-01-06
74	*矿用硫化氢气体检测仪(便携式)	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG1161	(40~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-01-06
75	*矿用一氧化碳检测报警器(便携式)	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG1093	(20~900) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-01-06
建筑交通专用设备							
1	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通)158, 钢筋标距仪校准规范 JJF(苏)67	(250~450) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
				(4~11) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
2	*雷氏夹膨胀测定仪	质量	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通)093	(299~301) g	$U=0.02\text{g}$		2022-01-06
		长度		(-25~25) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
3	*雷氏夹	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通)093	(0~160) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*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	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
5	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	直径: (1~11) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-06
				标尺: (0~70) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-01-06
				其他尺寸: (28~80) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(298~302) g	$U=0.07\text{g}$		2022-01-06
6	*砂浆稠度仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(143~183) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(298~302) g	$U=0.07\text{g}$		2022-01-06
		角度		(29~31) °	$U=5'$		2022-01-06
7	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(290~460) mm	$U=0.5\text{mm}$		2022-01-06
				(49~51) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(2490~4510) g	$U=1.3\text{g}$		2022-01-06
8	*沥青混合料马歇尔击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065	(85~160) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-01-06
				(450~470) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(4~11) kg	$U=2g$		2022-01-06
		频率		(50~70) 次/分	$U=1.2$ 次/分		2022-01-06
9	*水泥净浆搅拌机	长度	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(1~161) mm	$U=0.1mm$		2022-01-06
		转速		(55~305) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-06
		时间		(10~130) s	$U=0.3s$		2022-01-06
10	*行星式胶砂搅拌机	长度	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(2~203) mm	$U=0.08mm$		2022-01-06
		转速		(55~305) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-06
		时间		(20~100) s	$U=0.3s$		2022-01-06
11	*洛杉矶磨耗试验机	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(40~50) mm	$U=0.2mm$		2022-01-06
		转速		(30~33) r/min	$U=0.6r/min$		2022-01-06
		质量		(300~6000) g	$U=1.5g$		2022-01-06
12	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(9.8~302) mm	$U=0.1mm$		2022-01-06
		时间		(20~30) s	$U=0.3s$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(4000~5000) g	$U=1.1g$		2022-01-06
13	*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	示值: (0~25) mm	$U=0.06mm$		2022-01-06
		时间		其他尺寸: (20~60) mm	$U=0.1mm$		2022-01-06
		角度		(4~6) s	$U=0.3s$		2022-01-06
				(29~31) °	$U=5'$		2022-01-06
14	*胶砂试体成型振实台	长度	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(14.7~170) mm	$U=0.06mm$		2022-01-06
		时间		(50~70) s	$U=0.3s$		2022-01-06
		质量		(5~22) kg	$U=3g$		2022-01-06
15	*沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通)055	(10~100) mm	$U=0.06mm$		2022-01-06
		温度		(30~70) °C	$U=0.04^{\circ}C$		2022-01-06
16	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	(50~150) mm	$U=0.04mm$		2022-01-06
		刚度		(750~1200) N/m	$U_{rel}=1.5\%$		2022-01-06
		率定值		72~90	$U=0.8$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 30 页 共 44 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	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2022-01-06
18	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG (交通)134	(0.005~0.1)mol/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-01-06
19	*沥青软化点试验仪	温度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通)057	(0~250) °C	$U=0.12\text{°C}$		2022-01-06
		质量		(3~5) g	$U=0.02\text{g}$		2022-01-06
		长度		(6.4~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
		升温速率		(4.5~5.5) °C/min	$U=0.2\text{°C/min}$		2022-01-06
20	*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	(3~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-06
		长度		(0.5~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
21	*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	(500~1000) °C	$U=1.5\text{°C}$		2022-01-06
		质量		(50~3200) g	$U=0.2\text{g}$		2022-01-06
		长度		(0~500) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-01-06
		时间		(5~30) min	$U=0.5\text{s}$		2022-01-06
22	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(80~120) g	$U=0.02\text{g}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(10~30) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
		长度		(0~55) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
23	*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	(-100~120) kPa	$U=0.09\text{kPa}$		2022-01-06
24	*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	(200~1200) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-06
		长度		(5~165) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
25	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪检定规程 JJG(鲁)092	(25~100) r/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-01-06
		长度		(10~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-01-06
26	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通)084	(50~260) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(440~460) g	$U=0.06\text{g}$		2022-01-06
27	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通)098	(3~3.5) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
28	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 JJF1372	(750~850) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-06
		长度		(2~45) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
29	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(95~305) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 32 页 共 44 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
				(590~610) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-01-06
30	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG (交通) 115	(0.5~102) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		时间		(120~240) s	$U=0.3\text{s}$		2022-01-06
		直流电压		(5.5~6.5) V	$U=0.04\text{V}$		2022-01-06
31	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG (交通) 137	液面高度: (90~400) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
				震荡距离: (200~206) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-01-06
				直径: (24~26) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-06
				其他尺寸: (9~440) mm	$U=0.07\text{mm}$		2022-01-06
		频率		(175~185) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2022-01-06
		时间		(28~32) s	$U=0.3\text{s}$		2022-01-06
质量	(990~1010) g	$U=1.5\text{g}$		2022-01-06			
32	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF1827	(-10~0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2022-01-06
		转速		(25~35) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	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 JJF1721	指针式: (0~8)mm	$U=0.08\text{mm}$		2022-01-06
				数显式: (0~70)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-06
				校对块: (7~9)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
34	*振筛机	频率	振筛机校验规程 SL411	(130~300)次/分	$U=3$ 次/分		2022-01-06
		长度		(11~13)mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-01-06
35	*混凝土试验用搅拌机	转速	混凝土试验用搅拌机校验方法 SL128	(30~60)r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2022-01-06
		时间		(10~300)s	$U=0.3\text{s}$		2022-01-06
36	*沥青混合料拌合机	温度	沥青混合料拌合机检定规程 JJG (交通)064	(20~250) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-01-06
		时间		(1~999)s	$U=0.6\text{s}$		2022-01-06
		转速		(30~90)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-06
37	*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	(2800~12000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-01-06
38	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF (石化)002	(90~510)mm	$U=0.08\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(990~1010)g	$U=0.2\text{g}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
39	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG (交通) 080	(990~1010) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(1020~1060) g	$U=0.2\text{g}$		2022-01-06
40	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	长度	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG (交通) 085	(10~170) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(6500~6700) g	$U=1.4\text{g}$		2022-01-06
41	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG (交通) 083	(30~550) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(790~810) g	$U=0.12\text{g}$		2022-01-06
42	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG (交通) 090	(2~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(2200~2400) g	$U=1.2\text{g}$		2022-01-06
		转速		(50~150) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2022-01-06
		硬度		(55~75) HA	$U=1.5\text{HA}$		2022-01-06
43	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG (交通) 120	(2~355) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06
44	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规范 JJG (蒙) 035	(230~420) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-01-06
				(10~75) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(25~185) min	$U=0.8s$		2022-01-06
45	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG (交通) 091	(2~390) mm	$U=0.06mm$		2022-01-06
		频率		(40~50) 次/分	$U=0.6$ 次/分		2022-01-06
		质量		(56~58) kg	$U=0.2kg$		2022-01-06
		硬度		(55~75) HA	$U=1.5HA$		2022-01-06
46	*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	(3~82) mm	$U=0.02mm$		2022-01-06
47	*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	(20~300) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2022-01-06
		升温速率		(20~150) °C/h	$U=0.18^{\circ}C/h$		2022-01-06
		长度		(0~10) mm	$U=0.005mm$		2022-01-06
		质量		(0~5000) g	$U=0.04g$		2022-01-06
48	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	垂直度检测尺: (0~15) mm, H: 2m	$U=0.13mm$		2022-01-06
		长度		内外直角检测尺: (0~10) mm, L: 150mm	$U=0.15mm$		2022-01-06
		长度		楔型塞尺: (0~15) mm	$U=0.04mm$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
49	*室内振动压实机	长度	室内振动压实机检定规程 JJG (交通) 121	(15~180) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		质量		(390~410) mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-01-06
				(1600~5600) g	$U=1.2\text{g}$		2022-01-06
				(140~160) kg	$U=0.2\text{kg}$		2022-01-06
	质量	(140~160) kg	$U=0.2\text{kg}$	2022-01-06			
50	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG (建材) 107	(2~70) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
		时间		(1~180) s	$U=0.5\text{s}$		2022-01-06
		体积		(1.5~2.5) mm ³	$U=1.2\text{mm}^3$		2022-01-06
51	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG (交通) 097	(190~410) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-06
		转速		(16~650) r/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-01-06
		长度		(2~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-01-06
52	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG (交通) 116	内径: (31~33) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-06
				刻线位置: (290~330) mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

第 37 页 共 44 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
				其他尺寸: (10~180) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-06
53	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀)139	(0~10) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				(100~1000) mm	$U=2.1\ \mu\text{m}$		2022-01-06
54	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏)217	(0~10) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2022-01-06
				(156~540) mm	$U=1.1\ \mu\text{m}$		2022-01-06
55	*混凝土含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~0.16) MPa	$U=0.4\%FS$		2022-01-06
		容积		(6.8~7.2) L	$U=5\text{mL}$		2022-01-06
56	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	参考点: (2~100) m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=2.0\%$	不做冲击法	2022-01-06
				通频带: (2~100) m/s ² , (10~2000) Hz	$U_{rel}=2.5\%$		2022-01-06
		频率		(10~2000) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-01-06
电磁学							
1	绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	0.1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-06
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-06
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-06
				100V ~ 1000V	$U_{rel}=3.5\% \sim 1.4\%$		2022-01-06
				1000V ~ 5000V	$U_{rel}=2.0\% \sim 1.7\%$		2022-01-06
2	电子式绝缘电阻表/绝缘电阻测试仪	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	0.1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-06
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2022-01-06
				1G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-06
		电压		100V ~ 1000V	$U_{rel}=3.5\% \sim 1.4\%$		2022-01-06
				1000V ~ 5000V	$U_{rel}=1.6\% \sim 1.4\%$		2022-01-06
3	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-06
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2022-01-06
				10G Ω ~ 1T Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-06
				10V ~ 100V	$U_{rel}=3.5\% \sim 1.4\%$		2022-01-06
				100V ~ 1000V	$U_{rel}=2.1\% \sim 1.4\%$		2022-01-06
4	接地电阻测试仪	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.01 ~ 0.1) Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-06
				(0.1 ~ 1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
				(1 ~ 10) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-01-06
				(10 ~ 1k) Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-06
5	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.01 ~ 0.1) Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-06
				(0.1 ~ 1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
				(1 ~ 10) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-01-06
				(10 ~ 1k) Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-06
6	耐电压测试仪	直流输出电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.5 ~ 15) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06



No. CNAS L12559

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
		交流输出电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.5~15)kV, (50~60)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
		直流击穿报警电流		(0.5~200)mA	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
		交流击穿报警电流		(0.5~200)mA, (50~60)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
		输出电压持续时间		(6~60)s	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-06
7	电池内阻测试仪	电池内阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2022-01-06
				1 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06
				100 Ω ~ 3k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-06
		直流电压		(0.3~800)V	$U_{rel}=0.009\%$		2022-01-06
8	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	(20~200) mV	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-06
				200mV~2V	$U_{rel}=0.04\%$		2022-01-06
				(2~20) V	$U_{rel}=0.015\%$		2022-01-06
				(20~200) V	$U_{rel}=0.009\%$		2022-01-06
				(200~1000) V	$U_{rel}=0.011\%$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1001-2011 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~200) μ A	$U_{rel}=0.13\%$		2022-01-06
				200 μ A~2mA	$U_{rel}=0.03\%$		2022-01-06
				2mA~20A	$U_{rel}=0.014\%$		2022-01-06
	交流电压	(20~200) mV (50Hz、60Hz)		$U_{rel}=0.14\%$		2022-01-06	
		200mV~750V (50Hz、60Hz)		$U_{rel}=0.04\%$		2022-01-06	
		(20~200) mV (400Hz)		$U_{rel}=0.15\%$		2022-01-06	
		200mV~750V (400Hz)		$U_{rel}=0.04\%$		2022-01-06	
	交流电流	200 μ A~2mA (50Hz、60Hz)		$U_{rel}=0.15\%$		2022-01-06	
		2mA~20A (50Hz、60Hz)		$U_{rel}=0.05\%$		2022-01-06	
		200 μ A~2mA (400Hz)		$U_{rel}=0.14\%$		2022-01-06	
		2mA~20A (400Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-01-06		
	电阻	10 Ω ~20 Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2022-01-06		
		20 Ω ~200 Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06		



No. CNAS L12559

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		200 Ω ~ 2k Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2022-01-06
				2k Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.021\%$		2022-01-06
				20k Ω ~ 200k Ω	$U_{rel}=0.018\%$		2022-01-06
				200k Ω ~ 2M Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2022-01-06
				2M Ω ~ 20M Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2022-01-06
9	电压表	直流电压	电流表, 电压表, 功率表及 电阻表检定规程 JJG124	30mV~1V	$U_{rel}=0.11\%$		2022-01-06
				(1~1000)V	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06
		交流电压		30mV~1V, 50Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2022-01-06
				(1~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06
10	电流表	直流电流	电流表, 电压表, 功率表及 电阻表检定规程 JJG124	30 μ A ~ 1mA	$U_{rel}=0.5\% \sim 0.11\%$		2022-01-06
				1mA ~ 20A	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06
		交流电流		30 μ A ~ 1mA, 50Hz	$U_{rel}=0.5\% \sim 0.11\%$		2022-01-06
				1mA ~ 20A, 50Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2022-01-06



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
时间和频率							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	电子秒表: (10~3600) s	$U= (0.01\sim0.02) s$		2022-01-06
				机械秒表: (3~3600) s	$U= (0.06\sim0.07) s$		2022-01-06
光学							
1	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	(5~500)度	$U_{rel}=2\%$		2022-01-06
2	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	刺激值 Y: 20.0~95	$U=2.0$		2022-01-06
				色坐标 x, y: (0.2200~0.4700)	$U=0.0114$		2022-01-06
声学							
1	超声探伤仪	垂直线性	超声探伤仪检定规程 JJG746	(0~100) %	$U=1.8\%$		2022-01-06
		水平线性		(0~100) %	$U=0.6\%$		2022-01-06
		衰减		(1~81) dB	$U=0.3\text{dB}/12\text{dB}$		2022-01-06



No. CNAS L12559

在线扫码获取验证