

名称：柳州市计量技术测试研究所

地址：广西壮族自治区柳州市鱼峰区阳和大道4号

注册号：CNAS L3343

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

生效日期：2021年07月01日 截止日期：2023年05月19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							
几何量测量设备							
1	*摩托车轮偏检测仪	几何量	摩托车轮偏检测仪校准规范 JJG910	(0~12)mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-07-01
2	钢直尺	几何量	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000)mm	$U=0.11\text{mm}$		2021-07-01
				(1000~2000)mm	$U=0.15\text{mm}$		2021-07-01
3	*汽车外廓尺寸检测仪	几何量	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF1749	(1~30)m	$U_{\text{rel}}=0.22\%$		2021-07-01



No. CNAS L3343

第1页共17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
测量仪器							
几何量测量仪器							
1	外径千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(0~500)mm	$U= (0.7\sim 2.1) \mu\text{m}$		2021-07-01
				(500~1000)mm	$U= (2.1\sim 6.8) \mu\text{m}$		2021-07-01
2	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	-8' ~+8'	$U=2.0''$		2021-07-01
3	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG33	(0~320)°	$U=1'$		2021-07-01
4	经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	水平:(0~360)°	$U=0.2''$		2021-07-01
5	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-07-01
				(500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-07-01
6	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100)mm (4等及以下)	$U=0.2 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L_n(k=2.7)$		2021-07-01
				(100~1000)mm(4等及以下)	$U=0.2 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L_n(k=2.7)$		2021-07-01
7	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	$U=6 \mu\text{m}$		2021-07-01
				千分表:(0~1)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2021-07-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
8	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~300)mm	$U= (0.3\sim 1.0) \mu\text{m}$		2021-07-01
9	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-07-01
				(300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-07-01
10	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表: (6~100)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2021-07-01
				内径千分表: (10~100)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2021-07-01
11	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	20mm~1.5m	$U= (0.5+3L/1000) \mu\text{m}$ , $L$ -mm		2021-07-01
12	直角尺	角度	直角尺检定规程 JJG7	高: (200~400)mm, 长: (125~400)mm	$U=2 \mu\text{m}$	只测宽座、刀口、矩形角尺	2021-07-01
13	触针式表面粗糙度测量仪	表面粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	(0.1~10) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%\sim 2.2\%$		2021-07-01
14	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(40~200) mm	$U= (0.04\sim 0.08) \text{mm}$		2021-07-01
15	金属丝编织网试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.045~125) mm	$U=4.0 \mu\text{m}\sim 0.03\text{mm}$		2021-07-01
16	框式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.10)mm/m	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2021-07-01
17	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~100)mm	$U= (0.03\sim 0.2) \text{mm}$		2021-07-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
热学测量仪器							
1	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
		湿度		(30~90) %RH	$U=1.7\%RH$		2021-07-01
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 (-200~600) °C	$U=(1.6\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
				配 S 热电偶 (0~1200) °C	$U=(1.2\sim 3.7)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
3	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	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
				(>100~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
4	*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 S 型热电偶 (0~1200) °C	$U=(0.7\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
				配铂电阻: (-200~600) °C	$U=(0.6\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
5	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-30~0) °C	$U=(0.5\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
				(0~300) °C	$U=(0.3\sim 0.8)^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
6	工业铂热电阻	温度	工业铂热电阻检定规程 JJG229	(-200~850) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}\sim 0.05^{\circ}\text{C}$		2021-07-01
7	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG310	(-30~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-07-01



No. CNAS L3343

第 4 页 共 17 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	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG874	$(-30\sim 0)^\circ\text{C}$	$U\neq(0.3\sim 0.2)^\circ\text{C}$		2021-07-01
				$(0\sim 300)^\circ\text{C}$	$U\neq(0.2\sim 0.5)^\circ\text{C}$		2021-07-01
9	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG226	$(-30\sim 300)^\circ\text{C}$	$U\neq 0.5^\circ\text{C}$		2021-07-01
力学测量仪器							
1	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	$(30\sim 300)\text{r/min}$	$U\neq 0.07\text{r/min}$		2021-07-01
				$(>300\sim 30000)\text{r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.016\%$		2021-07-01
2	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG653	$(50\sim 6000)\text{r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2021-07-01
		扭矩		$(20\sim 1000)\text{Nm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-07-01
3	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U\neq 0.5\%FS$		2021-07-01
4	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	$(1\sim 500)\text{mg}$	$U\neq(0.002\sim 0.008)\text{mg}$		2021-07-01
				$(1\sim 500)\text{g}$	$U\neq(0.01\sim 0.3)\text{mg}$		2021-07-01
				$(1\sim 20)\text{kg}$	$U\neq(1.9\sim 34)\text{mg}$		2021-07-01
5	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	$1\text{mg}\sim 5\text{g}$	$U\neq(0.002\sim 0.02)\text{mg}$		2021-07-01



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
				(5~200) g	$U= (0.02\sim 0.10)$ mg		2021-07-01
				(>0.2~20) kg	$U= (0.8\sim 34)$ mg		2021-07-01
6	*燃油加油机	容量	燃油加油机检定规程 JJG443	20L	$U=0.14$ L		2021-07-01
				100L	$U=0.16$ L		2021-07-01
7	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	0.4N~2.5kN	$U_{rel}=0.1\%$		2021-07-01
				(>2.5~300) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-07-01
				(>0.3~5) MN	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
8	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		2021-07-01
9	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG527	(20~180) km/h	$U=1$ km/h (模拟), (1~6) km/h (现场)		2021-07-01
10	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪检定规程 JJG528	(20~180) km/h	$U=1$ km/h (模拟), (1~6) km/h (现场)		2021-07-01
11	*机动车地感线圈测速系统	速度	机动车地感线圈测速系统检定规程 JJG1122	(20~180) km/h	$U= (0.5\sim 1.0)$ km/h (模拟), (1~6) km/h (现场)		2021-07-01
12	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(1~160) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2021-07-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(0.06~0.65)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
13	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	(1~1600)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$	只校准 气体流 量	2021-07-01
				(0.06~0.65)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
14	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(1~1600)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$	只校准 气体流 量	2021-07-01
				(0.06~0.65)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
15	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(1~1600)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$	只校准 气体流 量	2021-07-01
				(0.06~0.65)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
16	*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	0.4N~5000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
17	*电子万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG475	0.4N~5000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
18	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~100)g	$U=1.2g$		2021-07-01
				(100~2500)g	$U=1.3g$		2021-07-01
				(2.5~10)kg	$U=1.4g$		2021-07-01
				(10~15)kg	$U=1.7g$		2021-07-01



序号	测量仪器名称	被测量	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	(15~20) kg	$U=1.8g$		2021-07-01
				(20~30) kg	$U=2.1g$		2021-07-01
				(30~100) kg	$U=6.2g$		2021-07-01
				(100~300) kg	$U=20g$		2021-07-01
				(300~500) kg	$U=32g$		2021-07-01
19	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	(0~5) kg	$U=3.0g$		2021-07-01
				(5~10) kg	$U=6.4g$		2021-07-01
				(10~20) kg	$U=9.6g$		2021-07-01
				(20~40) kg	$U=17g$		2021-07-01
				(40~50) kg	$U=26g$		2021-07-01
20	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~4) kg	$U=12g$		2021-07-01
				(4~100) kg	$U=15g$		2021-07-01
				(100~250) kg	$U=32g$		2021-07-01



No. CNAS L3343

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
21	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(250~400) kg	$U=56g$		2021-07-01
				(400~500) kg	$U=73g$		2021-07-01
				(0~200) g	$U=3.6g$		2021-07-01
				(200~1000) g	$U=4.2g$		2021-07-01
				(1~2.5) kg	$U=4.6g$		2021-07-01
				(2.5~4) kg	$U=5.2g$		2021-07-01
				(4~8) kg	$U=5.6g$		2021-07-01
测量设备							
力学测量设备							
1	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(100~1000)N	$U_{rel}=0.5\%$		2021-07-01
测量仪器							
医学专用测量仪器							
1	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG543	1mV	$U=0.05mV$		2021-07-01



No. CNAS L3343

第 9 页 共 17 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
		记录速度		(25~50) mm/s	$U=0.5$ mm/s		2021-07-01
		时间		(0.02~5) s	$U_{rel}=1.2\%$		2021-07-01
2	*心电监护仪	心率	心电监护仪检定规程 JJG760	(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2021-07-01
		电压		1mV	$U_{rel}=3\%$		2021-07-01
3	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0~1.6	$U=0.006$	不测波长示值误差和波长重复性项目	2021-07-01
4	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG692	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2021-07-01
5	*血压计	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2021-07-01
6	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(20~1000) mL	$U_{rel}=4\%$		2021-07-01
		呼吸频率		(1~80) 次/分	$U_{rel}=4\%$		2021-07-01
		气道峰压		(0~10) kPa	$U=0.13$ kPa		2021-07-01
7	*医用注射泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	(5~1000) mL/h	$U_{rel}=2\%$		2021-07-01



No. CNAS L3343

第 10 页 共 17 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	*医用输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	(5~1000)mL/h	$U_{rel}=2\%$		2021-07-01
电磁学测量仪器							
1	耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(1~15)kV	$U_{rel}=0.8\%$		2021-07-01
		电流		(0.2~200)mA	$U_{rel}=1.5\%$		2021-07-01
		时间		(5~90)s	$U_{rel}=1.4\%$		2021-07-01
2	机电式交流电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG307	(0.1~100)A, 220V	$U_{rel}=0.14\%$ ( $\cos\phi=1.0$ )		2021-07-01
				(0.1~100)A, 220V	$U_{rel}=0.30\%$ ( $\cos\phi=0.5L$ )		2021-07-01
				(0.1~100)A, 220V	$U_{rel}=0.30\%$ ( $\cos\phi=0.8C$ )		2021-07-01
				3×(0.1~100)A, (57.7~380)V	3× $U_{rel}=0.14\%$ ( $\cos\phi=1.0$ ); 平衡负载时		2021-07-01
				3×(0.1~100)A, (57.7~380)V	3× $U_{rel}=0.20\%$ ( $\cos\phi=0.5L$ ); 平衡负载时		2021-07-01
				3×(0.1~100)A, (57.7~380)V	3× $U_{rel}=0.20\%$ ( $\cos\phi=0.8C$ ); 平衡负载时		2021-07-01
				3×(0.1~100)A, 3×(57.7~380)V	$U_{rel}=0.14\%$ ( $\cos\phi=1.0$ ); 不平衡负载时		2021-07-01
3×(0.1~100)A, 3×(57.7~380)V	$U_{rel}=0.20\%$ ( $\cos\phi=0.5L$ ); 不平衡负载时		2021-07-01				



No. CNAS L3343

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	直流电阻箱	电阻	中国合格评定国家认可委员会 直流电阻箱检定规程 JJG982	$(10^2 \sim 10^5) \Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2021-07-01
				$(10 \sim 100) \Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2021-07-01
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2021-07-01
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2021-07-01
				$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2021-07-01
4	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	$(0.1 \sim 100) \text{A}, 220\text{V}$	$U_{rel}=0.14\% (\cos \phi=1.0)$		2021-07-01
				$(0.1 \sim 100) \text{A}, 220\text{V}$	$U_{rel}=0.30\% (\cos \phi=0.5\text{L})$		2021-07-01
				$(0.1 \sim 100) \text{A}, 220\text{V}$	$U_{rel}=0.30\% (\cos \phi=0.8\text{C})$		2021-07-01
				$3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}, (57.7 \sim 380) \text{V}$	$3 \times U_{rel}=0.14\% (\cos \phi=1.0);$ 平衡负载时		2021-07-01
				$3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}, (57.7 \sim 380) \text{V}$	$3 \times U_{rel}=0.20\% (\cos \phi=0.5\text{L});$ 平衡负载时		2021-07-01
				$3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}, (57.7 \sim 380) \text{V}$	$3 \times U_{rel}=0.20\% (\cos \phi=0.8\text{C});$ 平衡负载时		2021-07-01
				$3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}, (57.7 \sim 380) \text{V}$	$3 \times U_{rel}=0.14\% (\cos \phi=1.0);$ 不平衡负载时		2021-07-01
				$3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}, (57.7 \sim 380) \text{V}$	$3 \times U_{rel}=0.20\% (\cos \phi=0.5\text{L});$ 不平衡负载时		2021-07-01



No. CNAS L3343

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
5	指针钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0.1~1000) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2021-07-01
6	数字钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0.1~10) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2021-07-01
				(10~1000) A, (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2021-07-01
		直流电流		(0.1~10) A	$U_{rel}=0.2\%$		2021-07-01
				(10~1000) A	$U_{rel}=0.7\%$		2021-07-01
7	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	(3~500) V; (0.005~20) A; (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2021-07-01
时间和频率测量仪器							
1	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	(1~3600) s	$U=(0.01\sim 0.03)$ s		2021-07-01
2	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	(1~120) s	$U=0.02$ s		2021-07-01
				(120~3600) s	$U=0.1$ s		2021-07-01
测量设备							
电学测量设备							
1	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587-2016	(20~199.990) mV	$U_{rel}=9\times 10^{-5}$		2021-07-01



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0.2~1.99990) V	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2021-07-01
				(2~19.9990) V	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2021-07-01
				(20~199.990) V	$U_{rel}=7 \times 10^{-5}$		2021-07-01
				(200~1000.00) V	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2021-07-01
		直流电流		(20~199.990) $\mu$ A	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2021-07-01
				(0.2~1.99990) mA	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2021-07-01
				(2~19.9990) mA	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2021-07-01
				(20~199.990) mA	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2021-07-01
				(0.2~1.99990) A	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2021-07-01
		直流电阻		(2~19.9990) A	$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$		2021-07-01
				(20~199.9990) $\Omega$	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2021-07-01
				(0.2~1.99990) k $\Omega$	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2021-07-01
				(2~19.9990) k $\Omega$	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2021-07-01



No. CNAS L3343

第 14 页 共 17 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	(20~199.990) k $\Omega$	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2021-07-01	
				(0.2~1.99990) M $\Omega$	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2021-07-01	
				(2~19.9990) M $\Omega$	$U_{rel}=4\times 10^{-5}$		2021-07-01	
				交流电压	(20~199.990) mV, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2021-07-01
					(0.2~1.99990) V, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2021-07-01
					(2~19.9990) V, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2021-07-01
					(20~199.990) V, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2021-07-01
		交流电流	(200~750.00) V, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2021-07-01		
			(20~199.990) $\mu$ A, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-3}$		2021-07-01		
			(0.2~1.99990) mA, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-3}$		2021-07-01		
			(2~19.9990) mA, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}$		2021-07-01		
			(20~199.990) mA, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}$		2021-07-01		
			(0.2~1.99990) A, (50Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-3}$		2021-07-01		



No. CNAS L3343

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(2 ~ 19.9990) A, (50Hz ~ 10kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-3}$		2021-07-01
测量仪器							
光学测量仪器							
1	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	1.3~1.7	$U=8 \times 10^{-5}$		2021-07-01
		平均色散		0~0.03	$U=6 \times 10^{-5}$		2021-07-01
2	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	0~100	$U=1.7$	不做工作白板	2021-07-01
化学测量仪器							
1	*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	Cu: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.001 \mu\text{g/mL}$		2021-07-01
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.02\text{pg}$		2021-07-01
2	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(10~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2021-07-01
3	*实验室离子计	离子活度	实验室离子计检定规程 JJG757	pX: 0~12	$U=0.01$		2021-07-01
		电压		(-2000~2000)mV	$U=0.04\%FS$		2021-07-01
4	*实验室 pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG119	电计 pH: 0~14	$U=0.01$	认证证书	2021-07-01





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				仪器 pH:0~14	$U=0.02$		2021-07-01
5	*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	$U=0.8\text{nm}$		2021-07-01
		透射比		(0~100) %	$U=0.4\%$		2021-07-01
6	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: (0.05~1×10 <sup>4</sup> ) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.5\%\text{FS}$		2021-07-01
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.8\%\text{FS}$		2021-07-01
7	*旋光糖量计	糖度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	-100° Z~+100° Z	$U=0.02^\circ\text{Z}$		2021-07-01
8	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	-45° ~45°	$U=0.003^\circ$		2021-07-01
9	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.03\text{ng}$		2021-07-01
10	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(10~16) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2021-07-01
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 JJG915	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2021-07-01
12	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(0.1~100)%LEL	$U=1.8\%\text{FS}$		2021-07-01



No. CNAS L3343

在线扫码获取验证

第 17 页 共 17 页