

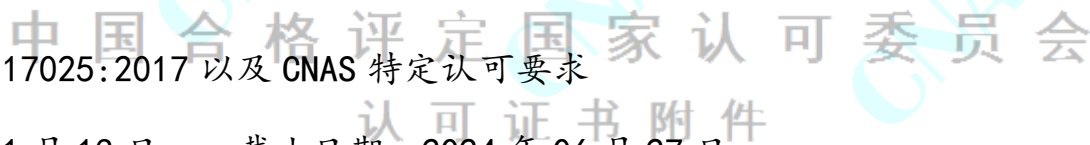
名称：广东普标技术研究有限公司

地址：广东省广州市黄埔区南翔二路1号自编一栋401房之B01-02室

注册号：CNAS L11137

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

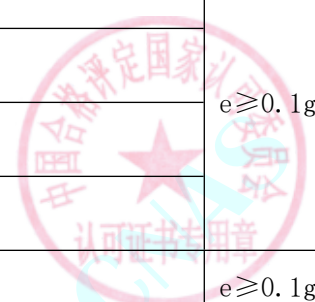
生效日期：2019年11月13日 截止日期：2024年06月27日



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
测量仪器						
1	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(10~500) e, max ≤ 350kg	$U=0.2e$	$e \geq 0.1g$
				(500~2000) e, max ≤ 350kg	$U=0.3e$	
				(2000~10000) e, max ≤ 350kg	$U=0.5e$	
				(2000~10000) e, max ≤ 350kg	$U=0.5e$	
2	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(10~500) e, max ≤ 350kg	$U=0.2e$	$e \geq 0.1g$



No. CNAS L11137

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(500~2000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.3e$	
				(2000~10000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.5e$	
				(2000~10000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.5e$	
				(10~500) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.2e$	
3	*数字指示秤	质量	数字指示称检定规程 JJG 539	(500~2000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.3e$	$e \geq 0.1\text{g}$
				(2000~10000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.5e$	
				(2000~10000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.5e$	
				(2000~10000) e, $\max \leq 350\text{kg}$	$U=0.5e$	
4	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器 JJG 196	(0.01~100) mL	$U=(0.001 \sim 0.5) \text{ mL}$	
5	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~100) mL	$U=(0.005 \sim 1.2) \text{ mL}$	
6	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(5~100) μL	$U_{\text{rel}}=(8.4 \sim 1.0) \%$	
				(>100~10000) μL	$U_{\text{rel}}=(1.0 \sim 0.4) \%$	
7	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	1 mL ~25 mL	$U=0.003 \text{ mL} \sim 0.01 \text{ mL}$	仅校准海水溶解氧滴定管、奥氏吸管。



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 2 页 共 30 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
8	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1 mg~50 g	$U=0.002\text{mg}$	$d \geq 0.01\text{mg}$
				>50 g~2 kg	$U=0.020 \text{ mg} \sim 1.2 \text{ mg}$	
				>2 kg~40 kg	$U=1.2 \text{ mg} \sim 24 \text{ mg}$	
				>2 kg~40 kg	$U=1.2 \text{ mg} \sim 24 \text{ mg}$	
				>40 kg~150 kg	$U=0.12 \text{ g} \sim 15 \text{ g}$	
				>40 kg~150 kg	$U=0.12 \text{ g} \sim 15 \text{ g}$	
9	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg ~1000 g	$U=0.5e$	$e \geq 0.1\text{mg}$
10	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1 kg~10 kg	$U=0.2e$	$0.1\text{g} \leq e \leq 5\text{g}$
11	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	0.01 mg~5 mg	$U=0.008 \text{ mg}$	
				>5 mg~25 mg	$U=0.008 \text{ mg} \sim 0.04 \text{ mg}$	
				>25 mg~250 mg	$U=0.04 \text{ mg} \sim 0.4 \text{ mg}$	
				>250 mg~2500 mg	$U=0.4 \text{ mg} \sim 4 \text{ mg}$	
12	*托盘扭力天平	质量	托盘扭力天平检定规程 JJG 1130	10 mg~100 g	$U=3 \text{ mg}$	



No. CNAS L11137

第 3 页 共 30 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
13	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(-0.1~60) MPa	$U=1.0\%FS$	2.5级及以下等级
14	*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的检定规程 JJG 49	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%FS$	0.4级及以下等级
15	*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 JJG 52	(-0.1~60) MPa	$U=0.46\%FS$	1.0级及以下等级
16	*记录式压力表、压力真空表和真空表	压力	记录式压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 926	(-0.1~60) MPa	$U=0.3\%FS$	1.0级及以下等级
17	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.03\%FS$	0.2级及以下等级
18	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.05\%FS$	0.2级及以下等级
19	*压力控制器	压力	压力控制检定规程 JJG 544	(-0.1~60) MPa	$U=0.18\%FS$	0.5级及以下等级
20	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤) 020	(-30~30) kPa	$U=0.84\%FS$	0.5级及以下等级
21	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪 JJG 658	(0~220) g	$U=1.2$ mg	
22	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117	(100~9999) r/min	$U_{rel}=0.8\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(10000~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$	
23	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1 mg~40 g >40 g~200 g	$U=0.01$ mg~0.08 mg $U=0.08$ mg~0.3 mg	只校准折算质量。
24	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%$ FS	(0.1级及以下)
25	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-30~100) °C	$U=0.4$ °C	
				(100~200) °C	$U=0.4$ °C	
				(200~300) °C	$U=1.0$ °C	
				(200~300) °C	$U=1.0$ °C	
		湿度		(20~100) %RH	$U=2.2\%$ RH	
26	*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 JJG 131	(-30~100) °C	$U=0.06$ °C	现场校准只做(-20~300) °C, $U=0.6$ °C
				(100~300) °C	$U=0.08$ °C	
				(100~300) °C	$U=0.08$ °C	
				(-30~0) °C	$U=0.04$ °C	现场校准只做



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 5 页 共 30 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
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~100) °C	$U=0.05$ °C	(-20~300) °C, $U=0.6$ °C
				(0~100) °C	$U=0.05$ °C	
				(100~200) °C	$U=0.06$ °C	
				(100~200) °C	$U=0.06$ °C	
				(200~300) °C	$U=0.08$ °C	
				(200~300) °C	$U=0.08$ °C	
28	机械式温湿计	温度	机械式温湿计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=1.0$ °C	
湿度	(40~90) %RH	$U=3.0$ %RH				
29	*双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-30~300) °C	$U=0.6$ °C	
30	*压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG 310	(-30~300) °C	$U=0.4$ °C	
31	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(0~50) °C	$U=0.3$ °C	
32	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(0~300) °C	$U=0.006$ °C	
33	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	室温~150 °C	$U=0.32$ °C	
		压力		(0~500) kPa	$U=1.5$ kPa	



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
34	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-30\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$	现场校准只做 ($-20\sim 300$) $^\circ\text{C}$, $U=0.2^\circ\text{C}$
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$	
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$	
35	*温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-30\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$	现场校准只做 ($-20\sim 300$) $^\circ\text{C}$, $U=0.6^\circ\text{C}$
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$	
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$	
36	*温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪 JJG 874	$(-30\sim 100)^\circ\text{C}$	$U=0.12^\circ\text{C}$	现场校准只做 ($-20\sim 300$) $^\circ\text{C}$, $U=0.6^\circ\text{C}$
				$(100\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.14^\circ\text{C}$	
37	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: $(0.05\sim 2\times 10^5)\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.09\%\text{FS}$	
				仪器: $(0.05\sim 2000)\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.16\%\text{FS}$	
38	*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 JJG 178	A 段: $(190\sim 340)\text{nm}$	$U=0.4\text{nm}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 7 页 共 30 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
		透射比	合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	B 段: (340~900) nm	$U=0.4\text{nm}$	
	A 段: (0~100)%			$U=0.6\%$		
	B 段: (0~100)%			$U=0.6\%$		
39	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	波数: (4000~2000) cm^{-1}	$U=1.9\text{cm}^{-1}$	
				波数: (2000~400) $^{-1}$	$U=0.8\text{cm}^{-1}$	
40	*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 JJG 694	火焰原子化法: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U=0.004\mu\text{g/mL}$	
				石墨炉原子化法: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.2\text{pg}$	
41	*测汞仪	检测限	测汞仪检定规程 JJG 548	$\leq 1.0\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=8\%$	
42	*滤光光电比色计	吸光度	滤光光电比色计检定规程 JJG 179	0.1~0.8	$U_{\text{rel}}=2.4\%$	
43	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计 pH: 0~14	$U=0.01$	
				仪器 pH: 0~14	$U=0.02$	
44	*离子计	pX	离子计检定规程 JJG 757	pX: 0~14	$U=0.006$	
45	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-1000~1000)mV	$U=0.03\%FS$	
46	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(10~0.1)mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(>10~1000)mg/L	$U_{rel}=5\%$	
47	*总有机碳分析仪	无机碳浓度 有机碳浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(1~1000) mg/L (1~1000) mg/L	$U_{rel}=4.2\%$ $U_{rel}=4.2\%$	
48	生化需氧量 (BOD ₅) 测定仪	BOD ₅ 浓度	生化需氧量 (BOD ₅) 测定仪检定规程 JJG 824	(180~230)mg/L	$U_{rel}=5.2\%$	
49	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	COD 浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(30~1000)mg/L	$U_{rel}=4.0\%$	
50	*化学需氧量 (COD) 测定仪	COD 浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	(1~1500)mg/L	$U_{rel}=3.8\%$	
51	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(100~25000)mPa·s	$U_{rel}=2.2\%$	
52	运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(100~25000)mm ² /s	$U_{rel}=1.1\%$	
53	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(100~25000)mm ² /s	$U_{rel}=3.8\%$	
54	恩式粘度计	时间	恩式黏度计检定规程 JJG 742	(49~52) s	$U_{rel}=1.4\%$	
55	*卡尔·费休库伦法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库伦法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~1000) μg (>1000~5000) μg	$U_{rel}=3\%$ $U_{rel}=2.5\%$	
56	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD≥800mV·mL/mg	$U_{rel}=3.6\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		检测限	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	FID $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$	
				FPD $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=4.4\%$	
				FPD $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=4.4\%$	
				ECD $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$	
				NPD $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=4.6\%$	
				NPD $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=4.6\%$	
57	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD $\geq 1000\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=7.6\%$	
		检测限		PID $\leq 5\times 10^{-12}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.6\%$	
58	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	$(50\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$	
59	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	$(50\sim 450)\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$	$U=2.1\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$	
				$(450\sim 750)\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$	
60	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	$(2\sim 0.01)\text{mg/L}$	$U=0.06\text{mg/L}$	
				$(>2\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	
61	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	$(0\sim 20)\text{mg/L}$	$U=0.12\text{mg/L}$	



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
62	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$	
63	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~4000) NTU	$U_{rel}=3.6\%$	
64	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	氯离子 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.2\%$	
				锂离子 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.2\%$	
				亚硝酸根离子 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.2\%$	
				碘离子 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.2\%$	
65	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$	
66	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	VWD $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.8\%$	
				DAD $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.8\%$	
				FLD $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.8\%$	
				RID $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=7.0\%$	
				ELSD $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=7.0\%$	
67	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U_{rel}=5\%$	
				Na $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U_{rel}=6\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 11 页 共 30 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
68	*ICP 光谱仪	检出限	中国合格评定国家认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn \leq 0.01mg/L	$U=0.0002$ mg/L	
				Ni \leq 0.03mg/L	$U=0.0008$ mg/L	
				Mn \leq 0.005mg/L	$U=0.00006$ mg/L	
				Cr \leq 0.02mg/L	$U=0.00022$ mg/L	
				Cu \leq 0.02mg/L	$U=0.0004$ mg/L	
				Ba \leq 0.005mg/L	$U=0.00004$ mg/L	
69	*农药残留快速检测仪	透射比	农药残留快速检测仪检定规程 JJG(粤) 006	(0~100)%	$U=0.7\%$	
未分组						
1	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(20~1000) g	$U=(0.15\sim0.25)$ g	
2	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(1~50) g	$U_{rel}=0.07\%$	
				(>50 ~100) g	$U=0.04$ g	
				(>100 ~200) g	$U_{rel}=0.04\%$	
				(>200 ~300) g	$U=0.08$ g	
				(>300 ~500) g	$U_{rel}=0.03\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 12 页 共 30 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
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>0.5~1) kg	$U=0.13g$	
				(>1~10) kg	$U_{rel}=0.021\%$	
				(>10~15) kg	$U=1.3g$	
				(>15~25) kg	$U_{rel}=0.012\%$	
3	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	定容式: (5~5000) mL	$U_{rel}=0.28\%$	
				定重式: (5~5000) g	$U_{rel}=0.06\%$	
4	*界面张力仪	界面张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(1~200) mN/m	$U_{rel}=0.32\%$	
5	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.16\%FS$	
6	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计试行检定规程 JJG 540	(0~250) kPa	$U=0.5\%FS$	
7	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.4\%FS$	
8	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(0~20) HW	$U=0.6 HW$	
9	*金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺)	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 JJG 112	(20~70) HRC	$U=0.6 HRC$	
				(80~88) HRA	$U=0.6HRA$	
				(85~100) HRBW	$U=0.6HRBW$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 13 页 共 30 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
10	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(1~500) N	$U_{rel}=0.34\%$	
11	*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 JJG 139	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
12	*木材万能试验机	力值	木材万能试验机检定规程 JJG 474	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
13	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
14	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
15	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
16	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	(1~500) N	$U_{rel}=0.21\%$	
17	皂膜流量计	容量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	(10~100) mL	$U_{rel}=0.31\%$	不测电子皂膜流量计
18	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	液体流量: (10~150) m ³ /h	$U_{rel}=0.8\%$	
19	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	液体流量: (10~150) m ³ /h	$U_{rel}=0.8\%$	
20	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	液体流量: (10~150) m ³ /h	$U_{rel}=0.8\%$	
21	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	液体流量: (10~150) m ³ /h	$U_{rel}=0.7\%$	
22	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	液体流量: (10~150) m ³ /h	$U_{rel}=0.7\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
23	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~5) mm	$U=4 \mu\text{m}$	
				4X~100X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	
24	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	100 mV~1000 V	$U_{\text{rel}}=0.7\%$	
		电流		100 μA ~10 A	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	
25	湿度传感器	湿度	湿度传感器校准规范 JJF 1076	30%RH~95%RH	$U=2.1\text{RH}$	
26	连续热电偶	温度	连续热电偶校准规范 JJF 1631	(80~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	
				(>300~800) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$	
27	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
28	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(100~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.44^{\circ}\text{C}$	
29	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (均匀度)	有效工作区高度 $h \leq 100\text{cm}$
				(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (波动度)	
				(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (变化率)	
		10%RH~90%RH		$U=1.0\text{RH}$ (均匀度)		
		10%RH~90%RH		$U=1.0\text{RH}$ (波动度)		



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				10%RH~90%RH	$U=0.8\%RH/min$ (变化率)	
30	*无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	$(-20\sim 20)^\circ C$	$U=0.4^\circ C$	
31	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	热电阻: $(-200\sim 800)^\circ C$ 热偶: $(-100\sim 1200)^\circ C$	$U=0.1^\circ C$ $U=0.3^\circ C$	
32	数字式量热温度计	温度	数字式量热温度计检定规程 JJG 855	$(0\sim 50)^\circ C$	$U=0.016^\circ C$	
33	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	$(30\sim 43)^\circ C$	$U=0.03^\circ C$	
34	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	$(-30\sim 200)^\circ C$	$U=0.2^\circ C$	
35	医用电子体温计	温度	医用电子体温计校准规范 JJF 1226	$(35\sim 42)^\circ C$	$U=0.03^\circ C$	
36	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(粤) 047	$(5\sim 50)^\circ C$	$U=0.3^\circ C$	
		湿度		40%RH~90%RH	$U=2\%RH$	
37	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	不带传感器配热电偶: $(-200\sim 1800)^\circ C$ 不带传感器配热电阻: $(-200\sim 800)^\circ C$ 带传感器配热电偶: $(-30\sim 1200)^\circ C$ 带传感器配热电阻: $(-30\sim 300)^\circ C$	$U=0.3^\circ C$ $U=0.2^\circ C$ $U=1.0^\circ C$ $U=0.2^\circ C$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
38	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电偶: (-200~1372) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	
				配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
39	*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 JJG 951	配热电偶: (-200~1372) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
				配热电阻: (-100~850) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
40	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	记录 (配热电偶): (-200~1372) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	
				记录 (配热电阻): (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
				指示 (配热电偶): (-200~1372) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	
				指示 (配热电阻): (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
41	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-30~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
				(>300~1000) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$	
42	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(30~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	
43	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(30~100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$	
				(>100~300) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$	
				(>300~400) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(>400~700) °C	$U=4.0^{\circ}\text{C}$	
44	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(30~100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$	
				(>100~300) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$	
				(>300~700) °C	$U=3.0^{\circ}\text{C}$	
45	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
				(>300~1200) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	
46	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤) 029	(0~300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$ (均匀性)	
				(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (波动性)	
				(0~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$ (偏差)	
47	*生物实验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙) 1149	(-10~150) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ (均匀性)	
				(-10~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (波动性)	
				(-10~150) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$ (偏差)	
48	*水泥安定性试验用沸煮箱	温度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(建材) 109	(0~120) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
		时间		(0~180) min	$U=0.2\text{min}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 18 页 共 30 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
49	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1200) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$ (均匀性)	
				(300~1200) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$ (偏差)	
				(300~1200) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ (稳定度)	
50	*溶出度仪	温度	溶出度仪检定规程 JJG(皖) 24	(0~50) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$	
		转速		(0~200) r/min	$U=1.5\text{r/min}$	
		时间		(0~60) min	$U=1\text{s}$	
51	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(50~5000) lx	$U_{\text{rel}}=2.2\%$	
		色温		(2300~7000) K	$U=22\text{K}$	
52	*日晒气候色牢度试验仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJG(纺织) 051	(0~80) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
		湿度		5%RH~95%RH	$U=2.8\text{RH}$	
		辐照度		(0.1~200) W/cm ²	$U_{\text{rel}}=20\%$	
53	*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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (均匀性)	
				(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ (波动度)	
54	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	



No. CNAS L11137

第 19 页 共 30 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
		盐雾沉降率		(1.0~2.0)mL/(80cm ² ·h)	$U=0.6\text{mL}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$	
55	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-30~300) °C (>300~1200) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$ $U=1.2^\circ\text{C}$	只测 2 级热电偶
56	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-30~300) °C	$U=0.04^\circ\text{C}$	PRT: 只测 B 级、C 级
57	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-30~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$	
58	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(0~120) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$	
59	*微波消解仪	温度	微波消解仪校准规范 JJF(蒙) 030	(80~160) °C	$U=1.2^\circ\text{C}$	
60	*实验室振动式液体密度计	密度	实验室振动式液体密度计检定规程 JJG 1058	(650~1500) kg/m ³	$U=0.22\text{ kg/m}^3$	
61	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$U=0.011$	
62	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.3000~1.7000	$U=1.4\times 10^{-4}$	
63	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	0~100	$U=2.2$	
64	*漫透射视觉密度计	视觉密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	0.0<D≤2.0	$U=0.012$	
				2.0<D≤5.0	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 20 页 共 30 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
65	*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	(0~120) GU	1.7 GU	
66	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	2~42	$U=0.004$	
67	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~42	$U=0.004$	
68	木材含水量测量仪	含水率	木材含水量测量仪检定规程 JJG 986	(6~28) %	$U=0.4\%$	
69	*水质在线自动采样装置	容量	水质在线自动采样装置检定规程 JJG (粤) 004	(1~1000) mL	$U_{rel}=2\%$	
70	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水率	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	1 μ g~25 mg	$U_{rel}=3.9\% \sim 2.4\%$	
71	*烟密度测试仪	透光率	烟密度测试仪检定规程 GJB/J5230	(0~100) %	$U=0.6\%$	
72	*黄曲霉素测定仪	吸光度	黄曲霉素测定仪检定规程 JJG (粤) 016	0.200~1.500	$U=0.007$	
73	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: (0~14) pH	$U=0.01$ pH	
				仪器: (0~14) pH	$U=0.02$ pH	
74	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	(40~3000) lx	$U_{rel}=(11 \sim 4.4)\%$	
75	*能量色散型 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散型 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	Cd: (0~40) mg/kg	$U=4$ mg/kg	
				Cd: (>40~150) mg/kg	$U_{rel}=8\%$	
				Cr: (0~40) mg/kg	$U=4$ mg/kg	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 21 页 共 30 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
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	Cr: ($>40\sim1200$) mg/kg	$U_{rel}=8\%$	
				Hg: ($0\sim40$) mg/kg	$U=5$ mg/kg	
				Hg: ($>40\sim1200$) mg/kg	$U_{rel}=9\%$	
				Pb: ($0\sim40$) mg/kg	$U=4$ mg/kg	
				Pb: ($>40\sim1200$) mg/kg	$U_{rel}=8\%$	
				Br: ($0\sim40$) mg/kg	$U=4$ mg/kg	
				Br: ($>40\sim1200$) mg/kg	$U_{rel}=8\%$	
				线性误差	$(-10\sim10)\%$	
检测限	≤ 40 mg/kg	$U_{rel}=7\%$				
76	*定性 PCR 仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	$(0\sim150)$ °C	$U=0.5$ °C	
		温度变化 速率		$(0.5\sim20)$ °C/min	$U=(0.02\sim0.6)$ °C/min	
77	*定氮仪	浓度	定氮仪校准规范 JJF (冀) 109	$(0.1\sim100)$ mg/L	$U_{rel}=1.8\%$	
		温度		$(50\sim300)$ °C	$U=1.5$ °C	
78	*海水浊度测量仪	浊度	海水浊度测量仪校准规范 JJF 1571	$(1\sim4000)$ NTU	$U_{rel}=4.2\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 22 页 共 30 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
79	*六氟化硫检测报警仪	气体浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	$10 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.5\% \sim 1.6\%$	
80	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪检定规程 JJG (轻工) 106	(1~10) g/a	$U_{rel}=27\%$	
81	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	(1~20) mPa·s	$U_{rel}=3.6\%$	
82	*蒸汽压渗透仪	摩尔浓度	蒸汽压渗透仪检定规程 JJG 877	(0~90) g·mol ⁻¹	$U=8 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$	
		温度		(90~1×10 ⁴) g·mol ⁻¹	$U_{rel}=9.2\%$	
				(20~130) °C	$U=0.2 \text{ } ^\circ\text{C}$	
83	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$; B类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{rel}=3\%$	
		波长		(200~700) nm	$U=0.3 \text{ nm}$	
84	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.04 \text{ ng}$	
				Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.04 \text{ ng}$	
85	*旋光仪/旋光糖量计	糖度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-20 \sim +105) \text{ } ^\circ\text{Z}$	$U=0.03 \text{ } ^\circ\text{Z}$	
		旋光度		$(-45 \sim +45) \text{ } ^\circ$	$U=0.006 \text{ } ^\circ$	
86	*手持式糖量(含量)计/手持式折光仪	折射率	手持式糖量(含量)计及手持式折光仪检定规程 JJG 820	1.3330~1.5200	$U=0.00047$	
		糖量		(0~85) %	$U=0.5\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 23 页 共 30 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
87	*水质综合分析仪	酸度	水质综合分析仪检定规程 JJG 715	(0~14) pH	$U=0.03$ pH	
		溶解氧		(0~20) mg/L	$U=0.1$ mg/L	
		电导率		(0.1~2000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=1.2\%$ FS	
		浊度		(1~4000) NTU	$U_{\text{rel}}=3.6\%$	
		氧化还原电位		(-10~10) mV	$U=0.04$ mV	
88	*熔体流动速率仪	流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(1~20) g/10min	$U=0.26$ g/10min	
		温度		(125~400) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6$ $^{\circ}\text{C}$	
89	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	聚苯乙烯: ($10^4\sim 10^6$) g/mol	$U_{\text{rel}}=5\%$	
90	*氨基酸分析仪	检出限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	≤ 1 nmol	$U_{\text{rel}}=20\%$	
91	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(18525~34405) J/g	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	
92	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(120~450) $^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	
		热量		(20~150) J/g	$U=2$ J/g	
93	*水流型气体热量计	热值	水流型气体热量计检定规程 JJG 412	(8000~63000) kJ/m ³	$U_{\text{rel}}=0.66\%$	
94	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点: (30~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=7.0$ $^{\circ}\text{C}$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	开口闪点: (>200~300) °C	$U=8.0$ °C	
				闭口闪点: (30~110) °C	$U=4.5$ °C	
				闭口闪点: (>110~300) °C	$U=5.5$ °C	
95	*雾度计	雾度 透射比	雾度计校准规范 JJF 1303	0~30 (0~100)%	$U=0.4$ $U=0.9$	
96	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	碳: (0.005~4.000)% 硫: (0.003~0.200)%	$U=0.01$ 0.01%	
97	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.05%~1% (>1~4)% (>4~6)%	$U=0.08$ $U=0.06$ $U=0.1$	
98	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	N: (0.00001~10)% C: (0.00001~50)% H: (0.00001~10)%	$U=(2.2\sim 5.0)$ % $U=1.0$ $U=1.2$	
99	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: ≤ 30 ng/L	$U_{rel}=6\%$	



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				In: ≤ 10 ng/L	$U_{rel}=6\%$	
				Bi: ≤ 10 ng/L	$U_{rel}=6\%$	
100	*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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=12\%$	
101	*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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=10\%$	
102	*永停滴定仪	电压	永停滴定仪检定规程 JJG (粤) 017	(0~1000) mV	$U=(0.03\sim 3)$ mV	
103	*水分活度仪	活度	水分活度仪检定规程 JJG(粤) 052	0.0~1.0	$U=0.004$	
104	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.5~60) L/min	$U_{rel}=1.7\%\sim 1.4\%$	
105	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~80) L/min	$U_{rel}=1.7\%\sim 1.3\%$	
106	*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	(80~120) L/min	$U_{rel}=1.5\%$	
				(0.8~1.2) m ³ /min	$U_{rel}=1.5\%$	
107	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6) L/min	$U_{rel}=2.4\%\sim 1.3\%$	
108	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$1\times 10^{-2}\sim 30\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\%\sim 0.8\%$	
109	*氧化锆氧分析器	气体浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$0.1\times 10^{-2}\sim 1\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\%\sim 0.8\%$	
				$>1\times 10^{-2}\sim 25\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.2\%\sim 0.9\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 26 页 共 30 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
				$>25 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$	
110	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$20 \times 10^{-6} \sim 300 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.2\% \sim 2.1\%$	
111	*顺磁式氧分析器	气体浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$1 \times 10^{-2} \sim 30 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 0.8\%$	
112	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	$2 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.6\% \sim 1.6\%$	
				$>10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.3\% \sim 1.0\%$	
				$>100 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 0.9\%$	
113	*二氧化硫气体检测仪	气体浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$5 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.6\% \sim 1.5\%$	
				$>100 \times 10^{-6} \sim 2000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.4\%$	
114	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	CO: $5 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.1\%$	
				CO: $>100 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.2\%$	
				CO ₂ : $0.05 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.1\%$	
				CO ₂ : $>1 \times 10^{-2} \sim 5 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 1.2\%$	
				CO ₂ : $>5 \times 10^{-2} \sim 20 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.1\%$	
115	*化学发光法氮氧化物分析仪	气体浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	NO: $10 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.6\% \sim 0.8\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 27 页 共 30 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
116	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	O_2 : $3 \times 10^{-2} \sim 25 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.2\% \sim 0.8\%$	
				CO : $10 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.8\% \sim 1.1\%$	
				SO_2 : $10 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.4\% \sim 1.4\%$	
				NO : $10 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.8\% \sim 0.7\%$	
117	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	1%LEL~100%LEL	$U_{rel}=0.7\%$	
118	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$5 \times 10^{-6} \sim 200 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\% \sim 1.5\%$	
119	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$10 \times 10^{-6} \sim 2000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\% \sim 0.8\%$	
120	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	气体浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	$10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.0\% \sim 1.4\%$	
				$>100 \times 10^{-6} \sim 2000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%$	
121	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	$0.5 \mu m$: (100~50000) 个/28.3 L	$U=16\%FS$	
122	*薄层色谱扫描仪	线性误差	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	$(-0.003 \sim +0.003) mg/mL$	$U=0.0016 mg/mL$	
123	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1mg~10g	$U=0.3 mg$	
		灰分		(0~50) %	$U=0.22\%$	
		挥发分		(0~40) %	$U=0.42\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11137

第 28 页 共 30 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
		温度		(100~1200) °C	$U=1.7$ °C	
124	*液体颗粒计数器	颗粒计数 粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(1~10000) 个/mL 1 μm~250 μm	$U_{rel}=9.2\%$ $U=0.5$ μm	
125	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	1 μm < D50 ≤ 120 μm	$U=(0.3~1.2)$ μm	
126	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~10000) 个/mL	$U_{rel}=9.2\%$	
127	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(40~3000) lx	$U_{rel}=11\%~4.4\%$	
128	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=0.3$ kg/m ³	
129	*称量式数显液体密度计	密度	称量式数显液体密度计检定规程 JJG 999	(650~1500) kg/m ³	$U=0.3$ kg/m ³	
130	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	(0~0.5) mg/L (0.5~1000) mg/L	$U=0.02$ mg/L $U_{rel}=3.8\%$	
131	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	≤0.05 mg/L	$U_{rel}=27\%$	
132	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~1000) mg/L	$U=3\%$ FS	
133	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
134	电容法和电阻法谷物水分测定仪	含水量	电容法和电阻法谷物水分测定仪校准规范 JJG 891	(8~22) %	$U=0.1\%$	
135	*汽车用透光率计	透射率	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(0~100) %	$U=0.7\%$	
136	浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF (苏) 188	(1~200) L/min	$U_{rel}=1.5\%$	
137	*热重分析仪	温度	热重分析仪校准规范 JJG 1135	(50~500) °C	$U=(0.5\sim 1.0) \text{ } ^\circ\text{C}$	
		质量		1 mg~20 mg	$U=15 \text{ } \mu\text{g}$	
		熔化热		(20~150) J/g	$U_{rel}=1.0\%$	



No. CNAS L11137

在线扫码获取验证