

名称：国方计量检测扬州有限公司

地址：江苏省扬州市仪征汽车工业园联众路 19 号

注册号：CNAS L18977

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

生效日期：2023 年 09 月 04 日 截止日期：2029 年 09 月 03 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	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~1000) mm	$U= (0.03\sim 0.04) \text{ mm}$		2023-09-04
				(1000~2000) mm	$U= (0.04\sim 0.07) \text{ mm}$		2023-09-04
2	*读数(测量)显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜 (0~8) mm	$U= 2 \mu \text{ m}$		2023-09-04
				测量显微镜 (0~50) mm	$U= 1.4 \mu \text{ m}$		2023-09-04
3	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U= 3.2 \mu \text{ m}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
				放大倍数 (4~100) ×	$U_{rel}=1.5\%$		2023-09-04
4	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	平面测量尺寸示值误差 (0~400) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-04
				垂直尺寸测量示值误差 (0~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-09-04
5	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~400) mm	$U=(1.1\sim 3.1) \mu\text{m}$		2023-09-04
6	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	长度 (0~1) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(4~100) ×	$U_{rel}=1.4\%$		2023-09-04
7	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测千分尺 (5~200) mm	$U=(1.4\sim 2.7) \mu\text{m}$		2023-09-04
				三点内径千分尺 (16~30) mm	$U=(2.4\sim 2.6) \mu\text{m}$		2023-09-04
8	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~500) mm, $d=0.01\text{mm}$	$U=(1.1\sim 5.1) \mu\text{m}$		2023-09-04
				(0~500) mm, $d=0.001\text{mm}$	$U=(1.0\sim 5.0) \mu\text{m}$		2023-09-04
9	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000) mm	$U=(5.0\sim 6.8) \mu\text{m}$		2023-09-04
10	*大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙) 1135	(0~100) mm, $d=0.001\text{mm}$	$U=(1.6\sim 2.7) \mu\text{m}$		2023-09-04
				(0~100) mm, $d=0.005\text{mm}$	$U=(4.1\sim 5.6) \mu\text{m}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	*指示表 (千分表、百分表)	长度	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34	指针式千分表 (0~2) mm	$U= (1.9\sim 2.4) \mu m$		2023-09-04
				数显式千分表 (0~2) mm	$U= (1.9\sim 2.4) \mu m$		2023-09-04
				指针式百分表 (0~10) mm	$U=5.0 \mu m$		2023-09-04
				数显式百分表 (0~10) mm	$U=7.6 \mu m$		2023-09-04
12	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	指针式百分表 (10~50) mm	$U=6.2 \mu m$		2023-09-04
				指针式百分表 (50~100) mm	$U=6.9 \mu m$		2023-09-04
				数字式百分表 (0~100) mm	$U=9.9 \mu m$		2023-09-04
13	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表 (2~450) mm	$U=3.8 \mu m$		2023-09-04
				内径千分表 (2~450) mm	$U=1.3 \mu m$		2023-09-04
14	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~500) mm	$U=0.01mm$		2023-09-04
				(500~1000) mm	$U=0.02mm$		2023-09-04
15	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=0.01mm$		2023-09-04
				(500~1000) mm	$U=0.02mm$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
16	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~10) mm, d=0.001mm	$U= (0.4\sim4) \mu\text{m}$		2023-09-04
				(0~30) mm, d=0.01mm	$U= (3\sim6) \mu\text{m}$		2023-09-04
17	*通用角度尺	长度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~320)°	$U=2'$		2023-09-04
				(0~360)°	$U=3'$		2023-09-04
18	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$U=0.22 \mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2023-09-04
19	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160mm×100mm)~(400mm×400mm)	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>400mm×400mm)~(1000mm×1500mm)	$U=4.6 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>1000mm×1500mm)~(4000mm×2500mm)	$U=6.2 \mu\text{m}$		2023-09-04
20	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.1) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>0.1~3) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-09-04
21	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	螺纹塞规 (M1~M180) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$	只测单一中径	2023-09-04
				螺纹环规 (M3~M180) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-09-04
22	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	外尺寸 (0.1~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 4 页 共 33 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	JJG-1126	外尺寸 (>100~300) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-04
				外尺寸 (>300~500) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-09-04
				内尺寸 (1~50) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-09-04
				内尺寸 (>50~150) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-04
				内尺寸 (>150~300) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-04
23	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0~10) μm	$U=0.1 \mu\text{m}$	不做测厚片	2023-09-04
				(>10~508) μm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>508~980) μm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-09-04
24	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~15) mm	$U=12 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>15~75) mm	$U=60 \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>75~200) mm	$U=80 \mu\text{m}$		2023-09-04
25	*气动量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(0~0.4) mm	$U=0.34 \mu\text{m}$		2023-09-04
26	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.020~10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 5 页 共 33 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
				(>10~125) mm	$U=23 \mu\text{m}$		2023-09-04
27	直角尺	垂直度	合格评定 国家认可委员会 证书附件 直角尺检定规程 JJG 7	直角尺 (50~100) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$	限 1 级 及以下	2023-09-04
				直角尺 (>100~300) mm	$U=3.8 \mu\text{m}$		2023-09-04
				直角尺 (>300~600) mm	$U=6.7 \mu\text{m}$		2023-09-04
		长度		线纹尺寸 (0~500) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-09-04
28	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.5~100) mm	$U_{\text{rel}}=0.08\%$	只校直接以数字输出长度的线位移传感器	2023-09-04
29	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针 (0.118~6.585) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$	限 1 级 及以下	2023-09-04
				针规 (0.1~25) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-09-04
30	*表面粗糙度仪	长度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	Ra (0.2~0.82)	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2023-09-04
				Ra (>0.82~6.4)	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2023-09-04
31	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 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2023-09-04



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	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-09-04
				(>100~500) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-09-04
33	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.5) mm	$U=0.9\ \mu\text{m}$		2023-09-04
				(>0.5~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-09-04
力学							
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(1~200) g	$U=0.1\text{g}$		2023-09-04
				(>200~500) g	$U=0.2\text{g}$		2023-09-04
				(>500~1000) g	$U=0.4\text{g}$		2023-09-04
				(>1~2) kg	$U=0.8\text{g}$		2023-09-04
				(>2~5) kg	$U=2.0\text{g}$		2023-09-04
2	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	5mg~0.5g	$U=0.004\text{mg}$		2023-09-04
				(>0.5~1) g	$U=0.03\text{mg}$		2023-09-04
				(>1~10) g	$U=0.04\text{mg}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	(>10~100) g	$U=0.08\text{mg}$		2023-09-04
				(>100~200) g	$U=0.14\text{mg}$		2023-09-04
				(>200~500) g	$U=0.34\text{mg}$		2023-09-04
				(>0.5~1) kg	$U=3.2\text{mg}$		2023-09-04
				(>1~2) kg	$U=4.6\text{mg}$		2023-09-04
				(>2~5) kg	$U=12\text{mg}$		2023-09-04
				(>5~10) kg	$U=24\text{mg}$		2023-09-04
				(>10~15) kg	$U=35\text{mg}$		2023-09-04
				(>15~20) kg	$U=47\text{mg}$		2023-09-04
				(>20~30) kg	$U=70\text{mg}$		2023-09-04
3	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~50mg	$U=0.02\text{mg}$	(1mg~200g) : 限 F1 等级及 以下; (>200g)	2023-09-04
				>50mg~100mg	$U=0.04\text{mg}$		2023-09-04
				>100mg~5g	$U=0.06\text{mg}$		2023-09-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L18977

第 8 页 共 33 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
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	>5g~100g	$U=0.3\text{mg}$	~ 10kg) : 限 F2 等级及 以下	2023-09-04
				>100g~200g	$U=0.4\text{mg}$		2023-09-04
				>200g~500g	$U=1.7\text{mg}$		2023-09-04
				>500g~1000g	$U=2.2\text{mg}$		2023-09-04
				>1kg~2kg	$U=9.4\text{mg}$		2023-09-04
				>2kg~5kg	$U=16\text{mg}$		2023-09-04
				>5kg~10kg	$U=30\text{mg}$		2023-09-04
4	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.1~5) kg	$U=0.8\text{g}$		2023-09-04
				(>5~10) kg	$U=1.1\text{g}$		2023-09-04
				(>10~100) kg	$U=9.4\text{g}$		2023-09-04
				(>100~500) kg	$U=40\text{g}$		2023-09-04
				(>500~1000) kg	$U=0.11\text{kg}$		2023-09-04
(>1000~2000) kg	$U=0.17\text{kg}$	2023-09-04					



No. CNAS L18977

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
				(>2000~3000) kg	$U=0.24\text{kg}$		2023-09-04
5	*数字指示秤	质量	中国合格评定国家认可委员会 数字指示秤检定规程 JJG 539	(0.01~6) kg	$U=0.1\text{g}$		2023-09-04
				(>6~12) kg	$U=0.2\text{g}$		2023-09-04
				(>12~15) kg	$U=0.7\text{g}$		2023-09-04
				(>15~30) kg	$U=1.5\text{g}$		2023-09-04
				(>30~60) kg	$U=3.6\text{g}$		2023-09-04
				(>60~100) kg	$U=6\text{g}$		2023-09-04
				(>100~300) kg	$U=18\text{g}$		2023-09-04
				(>300~600) kg	$U=36\text{g}$		2023-09-04
				(>600~1000) kg	$U=60\text{g}$		2023-09-04
				(>1~3) t	$U=0.18\text{kg}$		2023-09-04
				(>3~5) t	$U=3\text{kg}$		2023-09-04
6	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 JJG 49	(-0.095~70) MPa	$U=0.07\%FS$	限 0.25 级及以下	2023-09-04



No. CNAS L18977

第 10 页 共 33 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
7	*一般压力表、 压力真空表	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	(-0.095~70) MPa	$U=0.42\%FS$		2023-09- 04
8	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.095~70) MPa	$U=0.08\%FS$	限 0.2 级及以 下	2023-09- 04
9	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.095~70) MPa	$U=0.17\%FS$	限 0.2 级及以 下	2023-09- 04
		电流		(4~20) mA	$U=0.17\%FS$		2023-09- 04
10	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~10) Nm	$U_{rel}=0.5\%$	(0.2~ 10) Nm: 限 2 级及 以下; (>10~ 500) Nm: 限 1 级及 以下	2023-09- 04
				(>10~500) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09- 04
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	100N~3000kN	$U_{rel}=0.49\%$	限 1 级 及以下	2023-09- 04
12	*电子式万能试 验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG 475	100N~3000kN	$U_{rel}=0.47\%$	限 1 级 及以下	2023-09- 04
13	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(0.098N~980N)	$U_{rel}=0.27\%$	限 1 级 及以下	2023-09- 04
14	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=8HLD$		2023-09- 04



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	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(8~125) HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2023-09-04
				(>125~225) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-04
				(>225~650) HBW	$U_{rel}=2.2\%$		2023-09-04
16	*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 JJG 112	(80~88) HRA	$U=0.9HRA$		2023-09-04
				(45~75) HRA	$U=0.9HRA$		2023-09-04
				(85~100) HRB	$U=0.9HRB$		2023-09-04
				(60~80) HRB	$U=0.9HRB$		2023-09-04
				(60~70) HRC	$U=0.9HRC$		2023-09-04
				(35~55) HRC	$U=0.9HRC$		2023-09-04
				(20~30) HRC	$U=0.9HRC$		2023-09-04
17	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(400~600) HV0.1	$U_{rel}=3.7\%$		2023-09-04
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=3.7\%$		2023-09-04
				(700~800) HV1	$U_{rel}=3.7\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	(700~800) HV5	$U_{rel}=2.0\%$	国家认可委员会	2023-09-04
				(400~600) HV10	$U_{rel}=2.0\%$		2023-09-04
				(400~600) HV30	$U_{rel}=2.0\%$		2023-09-04
18	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(10~3000) kN	$U_{rel}=0.68\%$	证书附件	2023-09-04
				(>3000~6500) kN	$U_{rel}=0.78\%$		2023-09-04
19	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	100N~10kN	$U_{rel}=0.4\%$	限1级及以下	2023-09-04
20	*离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117	(100~1000) r/min	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				(2000~8000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
				(10000~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-04
21	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.095 ~70) MPa	$U=0.13\%FS$	限0.2级及以下	2023-09-04
22	*微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤)020	(-1500~1500) Pa	$U=1.2\%FS$		2023-09-04
23	*非连续累计自动衡器(累计料斗秤)	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG 648	(1~10) kg	$U=2.1g$	认可证书	2023-09-04
				(>10~50) kg	$U=4.4g$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 13 页 共 33 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	(>50~100) kg	$U=51g$	国家认可委员会	2023-09-04
				(>100~1000) kg	$U=0.18kg$		2023-09-04
				(>1000~2500) kg	$U=0.87kg$		2023-09-04
24	玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~10) mL	$U=0.003mL$	认可证书附件	2023-09-04
				(>10~100) mL	$U=0.006mL$		2023-09-04
				(>100~200) mL	$U=0.03mL$		2023-09-04
				(>200~500) mL	$U=0.05mL$		2023-09-04
				(>500~1000) mL	$U=0.07mL$		2023-09-04
				(>1000~2000) mL	$U=0.18mL$		2023-09-04
25	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.02~200) L/min	$U_{rel}=1.4\%$	限气体	2023-09-04
26	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~10) μ L	$U_{rel}=2\%$	认可证书	2023-09-04
				(>10~25) μ L	$U_{rel}=2\%$		2023-09-04
				(>25~50) μ L	$U_{rel}=1\%$		2023-09-04



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	JLGC-MKA	(>50~100) μL	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-09-04
				(>100~300) μL	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-09-04
				(>300~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-09-04
				(>1000~2500) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-09-04
				(>2500~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-09-04
27	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 92	(20~200) r/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-09-04
		长度		(0~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-09-04
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-09-04
热学							
1	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(300~1200) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				(-30~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
2	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	铂电阻 (-30~300) $^{\circ}\text{C}$	(0.02~0.07) $^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				铜电阻 (-30~150) $^{\circ}\text{C}$	(0.02~0.07) $^{\circ}\text{C}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 15 页 共 33 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	*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 JJG 617	配 K 型 (-200~0) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 K 型 (0~1000) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 K 型 (1000~1370) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (-50~400) °C	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (400~1750) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 T 型 (-200~400) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 N 型 (-200~1300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 J 型 (-200~1200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 R 型 (200~1750) °C	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 B 型 (450~1800) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 Pt100 (-200~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 Pt100 (100~600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 Pt100 (600~800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
4	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配 K 型 (不带传感器) (-200~1300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 E 型 (不带传感器) (-200~1000) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 T 型 (不带传感器) (-200~400) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 N 型 (不带传感器) (-200~1300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 J 型 (不带传感器) (-200~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (不带传感器) (-20~400) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (不带传感器) (400~1750) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 R 型 (不带传感器) (0~1750) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 B 型 (不带传感器) (600~1800) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 Pt100 型 (不带传感器) (-200~800) °C	$U=(0.2\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 K 型 (-30~1200) °C	$U=(0.6\sim 1.6)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 E 型 (-30~1000) °C	$U=(0.4\sim 1.5)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				配 T 型 (-30~400) °C	$U=(0.6\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	配 N 型 (-30~1200) °C	$U= (0.6 \sim 1.8) ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				配 J 型 (-30~1200) °C	$U= (0.4 \sim 0.7) ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (-20~400) °C	$U= 1.5 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				配 S 型 (400~1200) °C	$U= (1.6 ^\circ\text{C} \sim 2.2 ^\circ\text{C})$		2023-09-04
				配 R 型 (0~1200) °C	$U= (1.2 \sim 1.9) ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				配 B 型 (600~1200) °C	$U= (1.4 \sim 2.5) ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				配 Pt100 型 (-30~800) °C	$U= (0.1 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2023-09-04
5	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 JJG 130	(-30~100) °C	$U= 0.04 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				(100~200) °C	$U= 0.05 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				(200~300) °C	$U= 0.06 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
6	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~300) °C	$U= 0.4 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
7	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-30~300) °C	$U= 0.07 ^\circ\text{C}$		2023-09-04
				(300~1000) °C	$U= 0.9 ^\circ\text{C}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	*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	(-80~300) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		湿度		(5~100) %RH	$U=1.8\%RH$		2023-09-04
9	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-30~0) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				(0~100) °C	$U=(0.07\sim0.08)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				(100~300) °C	$U=(0.08\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
10	*水浴锅	温度均匀性	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽) 118	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		温度波动度		(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		温度偏差		(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
11	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(100~1100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
12	*高压灭菌锅	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	(40~140) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		压力		(0~400) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2023-09-04
13	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		湿度		(20%~40%) RH	$U=1.5\%RH$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	机械温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(40~70%) RH	$U=1.5\% \text{ RH}$		2023-09-04
				(70~95%) RH	$U=2.5\% \text{ RH}$		2023-09-04
		湿度		(5~50) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2023-09-04
				(20~40%) RH	$U=1.5\% \text{ RH}$		2023-09-04
				(40~70%) RH	1.5% RH		2023-09-04
15	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-30~300) °C	$U=0.7\text{ °C}$		2023-09-04
				(300~1200) °C	$U=(0.7\sim 1.2)\text{ °C}$		2023-09-04
16	*药物溶出度仪	转速	药物溶出度仪校准规范 JJF (浙) 1096	(1~200) r/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-09-04
		温度		(0~50) °C	$U=0.26\text{ °C}$		2023-09-04
电磁学							
1	*电流表、电压表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	± (10mV~1000V)	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-09-04
		交流电压		(10mV~1000V) (50Hz、60Hz、400 Hz、1k Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-09-04



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		$\pm (100 \mu\text{A} \sim 20\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-09-04
		交流电流		$(2\text{mA} \sim 20\text{A}) (50\text{Hz}、60\text{Hz}、400\text{Hz}、1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-09-04
		电阻		$1 \Omega \sim 1\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\% \sim 1.1\%$		2023-09-04
2	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	$\pm (1 \sim 1000) \text{A}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-09-04
		交流电流		$(1 \sim 1000) \text{A} (50\text{Hz}、60\text{Hz}、400\text{Hz}、1\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-09-04
3	*直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$100 \mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-09-04
				$1\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-09-04
				$10\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.026\%$		2023-09-04
				$20\text{m}\Omega \sim 100\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-09-04
				$100\text{m}\Omega \sim 1.1 \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.026\%$		2023-09-04
				$1.1 \Omega \sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2023-09-04
4	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$100 \mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-09-04
				$1\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	10m Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2023-09-04
				(0.1~1.1) Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2023-09-04
				1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2023-09-04
5	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				1 Ω ~ 9000 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
6	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=12\%$		2023-09-04
				10m Ω ~ 100m Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				(1~9000) Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
7	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪检定规程 JJF 1285	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	*绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程 JJG 622	1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-04
				100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
		10G ~ 100G Ω		$U_{rel}=5.8\%$	2023-09-04		
		电压		100V ~ 10kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
9	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规 程 JJG 1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
				10G ~ 100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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		100V~10kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
10	*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 JJG 690	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
				10G~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-04
		电压		(10~1000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
11	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	$\pm (0.5\sim 10)$ kV	$U_{rel}=0.8\%$		2023-09-04
				$\pm (10\sim 15)$ kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-09-04
		交流电压		(0.1~10) kV50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-09-04
				(10~15) kV50Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2023-09-04
		直流电流		$\pm (0.5\sim 200)$ mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
		交流电流		(0.5~200) mA50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10s	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-04
				20s	$U_{rel}=2.9\%$		2023-09-04
				30s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-09-04
				60s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-09-04
12	*泄漏电流测试仪	交流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(1~250) V 50Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2023-09-04
		直流电压		$\pm(1\sim250)$ V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-09-04
		交流电流		(0.1~20) mA 50Hz	$U_{rel}=0.35\%$		2023-09-04
		直流电流		$\pm(0.1\sim20)$ mA	$U_{rel}=0.11\%$		2023-09-04
13	*火花试验机	直流电压	火花试验机检定规程 JJG(苏) 74	$\pm(0.1\sim30)$ kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
		交流电压		(0.1~30) kV、50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
14	*直流电阻器	直流电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	(10~100) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-09-04
				(100~1000000) Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-09-04
15	*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	0.1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 25 页 共 33 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
16	*数字多用表		数字多用表校准规范 JJF 1587	10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
				100M Ω ~ 200M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-04
		直流电压		$\pm(100\text{mV} \sim 1000\text{V})$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-09-04
		直流电流		$\pm(100\mu\text{A} \sim 20\text{A})$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-09-04
		电阻		0.1 Ω ~ 24M Ω	$U_{rel}=0.05\% \sim 1.2\%$		2023-09-04
		交流电压		100mV ~ 1000V (50Hz 60Hz、400 Hz、1k Hz)	$U_{rel}=(0.06\% \sim 0.10\%)$		2023-09-04
		交流电流	100 $\mu\text{A} \sim 20\text{A}$ (50Hz 60Hz、400 Hz、1k Hz)	$U_{rel}=(0.10\% \sim 0.13\%)$		2023-09-04	
化学							
1	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2023-09-04
				仪器 pH: (0~14)	$U=0.02$		2023-09-04
		电压		(-2000~2000) mV	$U=0.7\text{mV}$		2023-09-04
2	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2023-09-04
				仪器 pH: (0~14)	$U=0.02$		2023-09-04



No. CNAS L18977

第 26 页 共 33 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
		电压		(-2000~2000) mV	$U=0.7\text{mV}$		2023-09-04
3	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: ($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5$) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.12\%FS$		2023-09-04
		温度		仪器: ($2 \times 10^{-1} \sim 2 \times 10^5$) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.3\%FS$		2023-09-04
4	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF (新) 19	($0 \sim 50$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
				电计: ($1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5$) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=0.12\%FS$		2023-09-04
				仪器: ($0.3 \sim 20$) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U=1.5\%FS$		2023-09-04
		仪器: ($20 \sim 2 \times 10^5$) $\mu\text{S}/\text{cm}$		$U=0.9\%FS$		2023-09-04	
		温度		($0 \sim 50$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
5	*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	EI ⁺ 源 (离子阱、单四极杆、三重四极杆): S/N $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-09-04
				EI ⁺ 源 (飞行时间、静电场轨道阱): S/N $\geq 50: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-09-04
				CI ⁺ 源 (离子阱、单四极杆、三重四极杆): S/N $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-09-04
				CI ⁺ 源 (离子阱、单四极杆): S/N $\geq 10: 1$	$U_{rel}=15\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
		质量准确性		EI ⁺ 源: (0~1000) u	$U=0.01u$		2023-09-04
6	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2023-09-04
				FID: $\leq 0.5\text{ng}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-09-04
				FPD: $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ (硫) $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-09-04
				NPD: $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ (硫) $\leq 10\text{pg}/\text{s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-09-04
				ECD: $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-09-04
		流速		(0.1~100) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-09-04
		温度		(0~300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-09-04
7	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外可见二极管检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-09-04
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-09-04
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-09-04
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-09-04
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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		(0~100) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		波长		(190~340) nm	$U=0.6\text{nm}$		2023-09-04
8	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	电计: (-2000~-0.01) mV	$U=0.02\%FS$		2023-09-04
		浓度		仪器: 0.1mol/L	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-04
		容量		(1~100) mL	$U=(0.001\sim0.020)\text{mL}$		2023-09-04
							2023-09-04
9	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.010%~0.100%	$U=0.004\%$		2023-09-04
				C: 0.100%~1.000%	$U=0.007\%$		2023-09-04
				C: 1.00%~4.00%	$U=0.030\%$		2023-09-04
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.003\%$		2023-09-04
				S: 0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2023-09-04
				S: 0.100%~0.200%	$U=0.004\%$		2023-09-04
10	*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 JJG 178	0.1%~100%	$U=0.6\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
		波长		(190~850) nm	$U=0.3\text{nm}$		2023-09-04
		杂散光		0.01%~10%	$U=0.2\%$		2023-09-04
11	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.02\%$	$U=0.0002\%$		2023-09-04
				Si: $\leq 0.02\%$	$U=0.003\%$		2023-09-04
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U=0.003\%$		2023-09-04
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U=0.002\%$		2023-09-04
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2023-09-04
				V: $\leq 0.01\%$	$U=0.0002\%$		2023-09-04
12	*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	铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2023-09-04
		线性		镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.4\text{pg}$		2023-09-04
				火焰铜线性: (0.5~5.0) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-09-04
				石墨炉镉铜线性: (0.5~5.0) ng/mL	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-09-04
		波长		(200~900) nm	$U=0.2\text{nm}$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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
13	*化学需氧量 (COD) 在线监测	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	$U_{rel}=2.4\%$		2023-09-04
14	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.02~6) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-09-04
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
		时间		(0~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2023-09-04
15	*激光粒度测试仪	粒度	激光粒度分析仪技术规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U_{rel}=5.2\%$		2023-09-04
				(5~20) μm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-09-04
				(20~120) μm	$U_{rel}=2.6\%$		2023-09-04
16	旋转黏度计	动力粘度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~1.0×10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=1.1\%$		2023-09-04
17	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-09-04
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-09-04
18	*熔点仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(40~300) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
19	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-45~+45) °	$U=0.004^{\circ}$		2023-09-04
		糖度		(-20~+105) ° Z	$U=0.02^{\circ}\text{Z}$		2023-09-04



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	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JIG 365	(0.1~30) %	$U_{rel}=1.3\%$		2023-09-04
		响应时间		(0~180) s	$U=0.3s$		2023-09-04
21	*可燃气体检测报警器 (可燃气体报警仪)	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(0.1~100) %LEL	$U_{rel}=1.5\%$		2023-09-04
		响应时间		(0~300) s	$U=0.3s$		2023-09-04
22	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器 ($Cl^- Li^+$): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=6.4\%$		2023-09-04
				紫外可见检测器 (NO_2^-): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=6.4\%$		2023-09-04
				电化学检测器 (I^-): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=6.4\%$		2023-09-04
23	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2023-09-04
24	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾: $\leq 0.004 mmol/L$	$U=0.001 mmol/L$		2023-09-04
				钠: $\leq 0.008 mmol/L$	$U=0.003 mmol/L$		2023-09-04
25	*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	$U_{rel}=2.6\%$		2023-09-04
26	*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	总磷: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-09-04
				总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

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	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~3000) 粒/mL	$U_{rel}=5.2\%$		2023-09-04
28	*凯氏定氮仪	氮含量	定氮仪校准规范 JJF(冀) 109	(0.01~50) %	$U_{rel}=1.8\%$		2023-09-04
		温度		(0~400) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-09-04
29	*卡尔费休水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{rel}=(3.3\%~1.3\%)$		2023-09-04
30	*傅里叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.56\text{cm}^{-1}$		2023-09-04
31	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0~200) g	$U=(0.3~2.7)\text{mg}$		2023-09-04
		水分		5%~100%	$U=0.09\%$		2023-09-04



No. CNAS L18977

在线扫码获取验证