

名称：上海恒河计量校准有限公司

地址：上海市嘉定区城北路 1355 号 4 幢 3 层

注册号：CNAS L5803

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

生效日期：2024 年 07 月 31 日 截止日期：2030 年 08 月 20 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
一、几何量							
1	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-03
				(>500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-03
2	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-03
				(>500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-03
3	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~100) mm	$U=0.8\mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L$		2023-01-03



No. CNAS L5803

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(>100~500) mm	$U=0.8 \mu\text{m} + 3 \times 10^{-6} \times L$		2023-01-03
4	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-03
5	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-08-22
				百分表: (>10~100) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-08-22
				千分表: (0~2) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-08-22
6	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表: (2~450) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-03
				内径千分表: (10~400) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-01-03
7	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(160mm×100mm~400mm×400mm)	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>400mm×400mm~1600mm×1000mm)	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>1600mm×1000mm~2500mm×1600mm)	$U=2.9 \mu\text{m}$		2023-01-03
8	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(300~500) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>500~1000) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>1000~2000) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 2 页 共 52 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
				(>2000~3000) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2023-01-03
9	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~200) mm	$U=1.3 \mu\text{m}+5.0 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
10	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+7.1 \times 10^{-6}L$	万能工具显微镜不测	2023-01-03
11	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~200) mm	$U=1.3 \mu\text{m}+5.0 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
12	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
13	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	塞规: (1~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-03
				环规: (4.6~100) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-01-03
14	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规中径: (1~100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$	环规 (1~14) mm: 仅用附录 A 符合性替代法(替代计量特性校准组合 1~3); 环规	2023-08-22
				环规中径: (14~100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-08-22
				塞规大径: (1~100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-08-22
				环规小径: (1~100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-08-22
				螺距 $P$ : (0.2~10) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-08-22
		旋合量		环规 (1~14) mm: (0~1) $P$ , $P$ 螺距	$U=0.3P$	2023-08-22	



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
		角度	中国合格评定国家认可委员会 校准规范	(20~60)°	$U=4'$	(14~100)mm : 中径 校准仅 用计量 特性校 准组合 1法。	2023-08-22
15	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R(1~25) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-03
16	通用角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJF1959	0° ~360°	$U=1'$		2023-01-03
17	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆百分表: (0~1) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2023-01-03
				杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
18	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	深度百分表: (0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-03
				深度千分表: (0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
19	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(0~100) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-01-03
20	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~200) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-03
21	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) $\mu\text{m}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-03



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
22	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~100) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-01-03
23	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(32~400) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+4.0 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
24	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~175) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>175~300) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
25	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	分度值: (0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-01-03
26	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式: (-15~+15) $\mu\text{m}$ m/d: 1 $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-03
				浮标式: (-40~+40) $\mu\text{m}$ m/d: 2 $\mu\text{m}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
				浮标式: (-80~+80) $\mu\text{m}$ m/d: 5 $\mu\text{m}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-01-03
				电子式: (-20~20) $\mu\text{m}$ m/d: 0.5 $\mu\text{m}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
				电子式: (-40~40) $\mu\text{m}$ m/d: 1 $\mu\text{m}$	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-03
27	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-03
28	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-03
29	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 测量仪校准规范 JJG818	(22.8~50) $\mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(>50~1020) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%H$		2023-01-03
30	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
31	*触针式表面粗糙度测量仪	长度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	Ra (0.1~2.4) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-01-03
32	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	针规: $d$ (0.1~10) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-01-03
				针规: $d$ (>10~25) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-03
				三针: $D$ (0.118~6.585) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-01-03
33	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.10) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(0.10~3.00) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-01-03
34	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~1000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2.1 \times 10^{-6}L$		2023-01-03
35	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.13 \mu\text{m}+1.3 \times 10^{-6}L_n$	(0.5~100)mm : 只测4等及以下; (>100~1000)mm : 只测5等	2023-08-22



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(>100~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+1.7 \times 10^{-6} I_n$		2023-08-22
36	*测量内尺寸千分尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	刻线宽度: (0~0.3) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-08-22
				微分筒锥面的端面棱边至固定套管刻线面的距离: (0~0.4) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-08-22
				内测千分尺: (5~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-08-22
				内测千分尺: (100~150) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-08-22
				三点内径千分尺: (6~25) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-08-22
				三点内径千分尺: (25~50) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-08-22
				三点内径千分尺: (50~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-08-22
		力值		(0~40) N	$U=0.2\text{N}$		2023-08-22
37	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$	分度值 0.5 $\mu\text{m}$ 的机械式比较仪不测	2023-01-03



No. CNAS L5803

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
38	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.14 \mu\text{m}$	分度值 $0.1 \mu\text{m}$ 和 $0.2 \mu\text{m}$ 的扭簧比 较仪不 测	2023-01- 03
39	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	$(0 \sim 5) \text{m}$	$U=0.2\text{mm}$		2023-01- 03
				$(>5 \sim 20) \text{m}$	$U=0.4\text{mm}$		2023-01- 03
				$(>20 \sim 50) \text{m}$	$U=0.6\text{mm}$		2023-01- 03
				$(>50 \sim 80) \text{m}$	$U=0.8\text{mm}$		2023-01- 03
				$(>80 \sim 100) \text{m}$	$U=0.9\text{mm}$		2023-01- 03
40	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-01- 03
41	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	$(0.04 \sim 5) \text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01- 03
42	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	$(500 \sim 700) \text{mm}$	$U=7 \mu\text{m}$		2023-01- 03
				$(>700 \sim 900) \text{mm}$	$U=8 \mu\text{m}$		2023-01- 03
				$(>900 \sim 1000) \text{mm}$	$U=9 \mu\text{m}$		2023-01- 03





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
43	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100) mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2023-01-03
44	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	杠杆千分尺: (0~100) mm	$U=0.8\text{m}$		2023-01-03
				卡规: (0~200) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2023-01-03
45	$\pi$ 尺	长度	$\pi$ 尺校准规范 JJF1423	(9~1000) mm	$U=0.014\text{mm}$		2023-01-03
				(>1000~2000) mm	$U=0.018\text{mm}$		2023-01-03
				(>2000~3000) mm	$U=0.023\text{mm}$		2023-01-03
				(>3000~4000) mm	$U=0.028\text{mm}$		2023-01-03
				> (4000~5000) mm	$U=0.034\text{mm}$		2023-01-03
46	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0.2~14.5) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2023-01-03
47	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-03
48	环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	(12~100) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-01-03
				(>100~200) mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2023-01-03
49	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	(0.4~6) mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 9 页 共 52 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
50	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (皖) 53	(1~3) mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-01-03
		角度		(20~30)°	$U=0.3^\circ$		2023-01-03
51	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规: (5~3000) $\mu\text{m}$	$U=2.8\mu\text{m}$		2023-01-03
				轮规: (0~125) $\mu\text{m}$	$U=0.4\mu\text{m}$		2023-01-03
52	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	塑料薄膜测厚仪: (0~1) mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2023-01-03
				橡胶薄膜测厚仪: (0~30) mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-01-03
53	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=11\mu\text{m}$		2023-01-03
54	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~180)°	$U=4'$		2023-01-03
55	试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40mm×40mm×40mm~200mm×200mm×200mm)	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-03
56	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~25) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-03
		角度		(30~150)°	$U=8'$		2023-01-03
57	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	$L: (0\sim1000)\text{mm}$	$U=3\mu\text{m}$		2023-01-03
58	*接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF (闽) 1043	(0~50) mm	$U=1.4\mu\text{m}$		2023-01-03



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
		角度		(0~180)°	$U=1'$		2023-01-03
59	螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~100)mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2023-01-03
60	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>10~1000)mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-03
61	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-100 $\mu\text{m}$ ~+100 $\mu\text{m}$ )	$U=0.05 \mu\text{m}$		2023-01-03
62	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	模数 (1~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-03
63	*生物显微镜	放大倍率	生物显微镜校准规范 JJF1402	(4X~100X)	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-03
64	*金相显微镜	放大倍率	金相显微镜校准规范 JJF1914	(5X~100X)	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-03
65	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0.1~0.3) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-03
				(>0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-03
66	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	内径千分尺: (50~2000)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+2.4 \times 10^{-6}L$		2023-08-22
				校对用卡规: (50~100)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-08-22
				校对用卡规: (>100~150)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-08-22



No. CNAS L5803

第 11 页 共 52 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
				校对用卡规: (>150~250)mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2023-08-22
二、热学							
1	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-80~100) °C	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-01-03
				(>100~300) °C	$U=0.08^\circ\text{C}$		2023-01-03
2	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80~300) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2023-01-03
				(>300~1000) °C	$U=0.9^\circ\text{C}$		2023-01-03
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(0~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-01-03
				(>300~1100) °C	$U=1.2^\circ\text{C}$		2023-01-03
4	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(0~100) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-01-03
				(>100~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-01-03
5	*立式压力蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(0~140) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$	只做容积小于或者等于 60L 的灭菌舱室的灭菌器	2023-01-03
				(0~500) kPa	$U=3\text{kPa}$		2023-01-03



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	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	输出配热电偶: (-200~0) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				输出配热电偶: (>0~1200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				输出配热电阻: (-200~0) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				输出配热电阻: (>0~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				测量配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				测量配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
7	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(300~1100) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
8	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~300) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
9	干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-60~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				(>400~1000) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
10	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	温度均匀性: (-100~400) °C	$U=0.008^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				温度波动性: (-100~400) °C	$U=0.009^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
11	工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	配热电偶: (0~300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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-118	配热电偶: (>300~600) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>600~900) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>900~1300) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: (0~400) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: (>400~800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
12	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
13	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
14	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(100~300) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				(>300~600) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				(>600~800) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
15	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
		湿度		40%RH~90%RH	$U=2.5\%RH$		2023-01-03
16	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-20~100) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 14 页 共 52 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
				(>100~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
17	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	配热电偶: (0~300) °C 配热电阻: (0~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ $U=0.2^{\circ}\text{C}$	只做不带传感器	2023-01-03 2023-01-03
18	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	(-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
19	*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	配热电偶: (-200~1000) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>1000~1300) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>1300~1600) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: (-200~400) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: (>400~800) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
20	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电偶: (-200~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>300~600) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>600~900) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电偶: (>900~1300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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 认可	JJG-1100	配热电偶: ( $>1300\sim 1600$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: ( $-200\sim -100$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: ( $>100\sim 200$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: ( $>200\sim 400$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				配热电阻: ( $>400\sim 800$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
21	*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	( $-80\sim 200$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				( $>200\sim 300$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=(0.4\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
		湿度		( $10\sim 95$ )%RH	$U=2.2\%RH$		2023-01-03
22	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	( $200\sim 1000$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
23	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	( $5\sim 50$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
		湿度		( $10\sim 90$ )%RH	$U=(1.3\sim 1.8)\%RH$		2023-01-03
24	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙)1125	( $0\sim 60$ ) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
		盐雾沉降率		( $1\sim 2$ )mL/ h $\cdot$ 80cm $^2$	$U=0.3\text{mL/ h} \cdot 80\text{cm}^2$		2023-08-22





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
25	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF(鄂)42	(20~50) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
		转速		(10~400) r/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-08-22
		垂直度		(85~95) °	$U=0.12^{\circ}$		2023-08-22
		同轴度		(0~5) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-08-22
		长度		(20~30) mm	$U=0.20\text{mm}$		2023-08-22
26	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽)463	(0~55) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
		浓度		0.1%~15%	$U=0.07\%\sim 0.33\%$		2023-08-22
三、力学							
1	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%\text{FS}$		2023-01-03
2	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063	(0.5~1000) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-03
3	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(1~500) mg	$U=0.15\text{mg}$		2023-01-03
				>500mg~1g	$U=0.20\text{mg}$		2023-01-03
				(>1~2.5) g	$U=0.30\text{mg}$		2023-01-03



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	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(10~200) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
5	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤指示秤检定规程 JJG13	50g~200kg	$U=(0.1\sim80)g$		2023-01-03
6	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(0~60) MPa	$U=0.18\%FS$		2023-01-03
7	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0~2.5) MPa	$U=0.6\%FS$		2023-01-03
8	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF1594	(80~88) HRA	$U=0.6HRA$		2023-01-03
				(85~100) HRB	$U=0.6HRB$		2023-01-03
				(20~70) HRC	$U=0.6HRC$		2023-01-03
				(89~91) HR15N	$U=0.8HR15N$		2023-01-03
				(70~82) HR30N	$U=0.8HR30N$		2023-01-03
				(32~61) HR45N	$U=0.8HR45N$		2023-01-03
				(73~93) HR15TW	$U=0.9HR15TW$		2023-01-03
		(43~82) HR30TW		$U=0.9HR30TW$		2023-01-03	
		力值		(30~1500) N	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-03



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	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(20~90) HA	$U=0.3HA$		2023-01-03
10	*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	$U=0.4\%FS$		2023-01-03
11	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(10~1500) g	$U=0.2g$		2023-01-03
				(>1500~3000) g	$U=0.3g$		2023-01-03
				(>3000~6000) g	$U=0.5g$		2023-01-03
				(>6~15) kg	$U=1.3g$		2023-01-03
				(>15~30) kg	$U=3g$		2023-01-03
				(>30~60) kg	$U=6g$		2023-01-03
				(>60~100) kg	$U=15g$		2023-01-03
				(>100~150) kg	$U=17g$		2023-01-03
				(>150~300) kg	$U=26g$		2023-01-03
				(>300~500) kg	$U=54g$		2023-01-03
			(>500~1000) kg	$U=0.15kg$			2023-01-03



No. CNAS L5803

第 19 页 共 52 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
				(>1~4) t	$U= (0.2\sim0.8)$ kg		2023-01-03
12	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0.01~20) g	$U=0.06$ mg		2023-01-03
				(>20~200) g	$U=0.4$ mg		2023-01-03
13	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(>1~200) g	$U=0.1$ g		2023-01-03
				(>200~500) g	$U=0.2$ g		2023-01-03
				(>500~1000) g	$U=0.7$ g		2023-01-03
				(>1000~2000) g	$U=1.6$ g		2023-01-03
				(>2000~5000) g	$U=2.5$ g		2023-01-03
14	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0.05~3.0) kg	$U=0.2$ g		2023-01-03
				(>3~5) kg	$U=0.4$ g		2023-01-03
				(>5~10) kg	$U=1.2$ g		2023-01-03
				(>10~100) kg	$U=11$ g		2023-01-03
				(>100~300) kg	$U=33$ g		2023-01-03



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	(>300~500)kg	$U=54g$		2023-01-03
				(>500~1000)kg	$U=0.15kg$		2023-01-03
				(>1000~2000)kg	$U=0.31kg$		2023-01-03
15	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(75~650)HBW10/3000	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-03
				(75~125)HBW10/1000	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
				(75~650)HBW5/750	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-03
				(75~125)HBW5/250	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
				(75~225)HBW2.5/187.5	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-03
				(75~125)HBW2.5/62.5	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-03
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 JJG112	(20~70)HRC	$U=0.5HRC$		2023-01-03
				(80~88)HRA	$U=0.5HRA$		2023-01-03
				(80~100)HRBW	$U=0.7HRBW$		2023-01-03
				(89~91)HR15N	$U=1.0HR15N$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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	(42~80)HR30N	$U=1.1HR30N$		2023-01-03
				(32~61)HR45N	$U=1.1HR45N$		2023-01-03
				(88~93)HR15TW	$U=1.2HR15TW$		2023-01-03
				(70~82)HR30TW	$U=1.2HR30TW$		2023-01-03
17	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(700~800)HV5	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
				(175~225)HV5	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-03
				(400~600)HV10	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-03
				(400~600)HV30	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-03
				(700~800)HV1	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-03
				(700~800)HV0.5	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-03
				(700~800)HV0.2	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-03
				(400~600)HV0.1	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-03
				(175~225)HV0.05	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 22 页 共 52 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
18	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~570) HLD	$U=6HL$		2023-01-03
				(750~830) HLD	$U=8HL$		2023-01-03
19	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~25) mL	$U=0.005mL$		2023-01-03
				(>25~100) mL	$U=0.03mL$		2023-01-03
				(>100~500) mL	$U=0.05mL$		2023-01-03
				(>500~1000) mL	$U=0.07mL$		2023-01-03
20	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(1~40) $\mu L$	$U=0.06 \mu L$		2023-01-03
				(>40~50) $\mu L$	$U=0.07 \mu L$		2023-01-03
				(>50~100) $\mu L$	$U=0.09 \mu L$		2023-01-03
				(>100~200) $\mu L$	$U=0.14 \mu L$		2023-01-03
				(>200~250) $\mu L$	$U=0.17 \mu L$		2023-01-03
				(>250~300) $\mu L$	$U=0.20 \mu L$		2023-01-03
				(>300~1000) $\mu L$	$U=0.5 \mu L$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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-17025	(>1000~2500) $\mu\text{L}$	$U=0.6 \mu\text{L}$		2023-01-03
	(>2500~5000) $\mu\text{L}$			$U=0.8 \mu\text{L}$		2023-01-03	
	(>5000~10000) $\mu\text{L}$			$U=1.0 \mu\text{L}$		2023-01-03	
21	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(0~20) HW	$U=0.4\text{HW}$		2023-01-03
22	精密杯形和 U 形液体压力计	压力	精密杯形和 U 形液体压力计检定规程 JJG241	(-60~60) kPa	$U=0.2\%\text{FS}$		2023-01-03
23	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(10~35000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.028\%$		2023-01-03
24	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=(0.007\sim0.04)\text{mg}$		2023-08-22
				(1~500) g	$U=(0.04\sim0.8)\text{mg}$		2023-01-03
				(1~32) kg	$U=18\text{mg}\sim0.6\text{g}$		2023-08-22
25	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	(0.001~1000) g	$U=(0.007\sim6)\text{mg}$		2023-01-03
				(1~40) kg	$U=6\text{mg}\sim0.7\text{g}$		2023-01-03
26	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF (新) 14	(0.1~100) mL	$U=(0.001\sim0.02)\text{mL}$		2023-01-03
27	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (冀) 166	(0.1~300) $\mu\text{L}$	$U=0.06 \mu\text{L}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

在线扫码获取验证

第 24 页 共 52 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
				(>300~1000) $\mu\text{L}$	$U=0.12 \mu\text{L}$		2023-01-03
28	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~60) MPa	$U=0.1\%FS$		2023-01-03
29	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2023-01-03
30	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2023-01-03
31	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计校准规范 JJG 540	(-8~8) kPa	$U=0.1\%FS$		2023-01-03
32	空气微泄漏检测仪	压力	空气微泄漏检测仪校准规范 JJF(浙)1074	(0~1) MPa	$U=0.15\%FS$		2023-01-03
		泄漏量		(20~200) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
33	标准漏孔	漏孔漏率	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF1627	(2~200) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
34	*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	0.01N~100kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-03
				(100~1000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-03
35	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	0.01N~100kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-03
				(>100~1000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-03
		位移		(0~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-03



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
		速度 同轴度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(>10~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-03
				(>200~2000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-03
				(0.005~2000) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-03
				(0.1~20)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-03
36	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.01N~100kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-03
37	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.01N~100kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-03
38	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-03
39	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(1.25~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-03
		角度		(0.1~1080) °	$U=0.12^\circ$		2023-01-03
40	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	(0.01~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-03
41	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(1.25~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-03
		转速		(10~33000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-03
42	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(1.25~5000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-03



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
43	*邵氏 D 型硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(1.5~100) HD	$U=0.3HD$		2023-01-03
44	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(1~200) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-03
		能量		(0.5~300) J	$U_{rel}=(1.6\sim 2.2)\%$		2023-01-03
		尺寸		(0.1~900) mm	$U=(0.04\sim 0.5) \text{ mm}$		2023-01-03
45	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙)1117	(10~30000) r/min	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
46	*液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF(津)54	(0.5~900) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=1.5\%$		2023-08-22
47	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测定仪校准规范 JJF(鲁)92	(10~200) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-22
		时间		(10~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2023-08-22
		长度		(1~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-08-22
		计数		(10~1000) 圈	$U=1 \text{ 圈}$		2023-08-22
四、电磁							
1	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.01~0.1) $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-03
				(0.1~1) $\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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
				(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-03
				(10~1100) $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-03
2	*安规综合测试仪	耐电压直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF (电子) 0004	(0.1~6) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
		耐电压交流电压		(0.1~5) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
		交流击穿报警电流		(0.1~50) mA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
		直流击穿报警电流		(0.1~50) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
		时间		(1~999.9) s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-03
		绝缘电阻		100 $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
				(10~100) M $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-03
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
				(1~10) G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-03
		接地导通试验电流		(3~25) A	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
		接地导通电阻		(10~600) m $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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
		泄漏试验电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~250) V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-03
		泄漏电流		直流: (0.1~10) mA	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-03
				交流: (0.1~10) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
3	*交直流电流表 电压表	直流电流	电流表, 电压表, 功率表 及电阻表检定规程 JJG124	100 $\mu$ A~5A	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-03
				(5~20) A	$U_{rel}=0.27\%$		2023-01-03
		交流电流		100 $\mu$ A~5A, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-03
				(5~20) A, 50Hz	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-03
		直流电压		20mV~600V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-03
				(600~1000) V	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-03
		交流电压		20mV~600V, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-03
				(600~1000) V, 50Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-03
4	*耐电压测试仪	直流电流	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~100) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
		交流电流		(0.1~100) mA, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03



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
		直流电压		(0.1~15)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
		交流电压		(0.1~15)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
		电压保持时间		(10~300)s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-03
5	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(10~600)m $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
		电流		(5~25)A	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
6	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-03
				(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-03
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
				(1~10)G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-03
7	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(20~1000)A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-03
		交流电流		(20~1000)A, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
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	(100~10000) $\Omega$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-03
				(10~100)k $\Omega$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 30 页 共 52 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		(100~1000) k $\Omega$	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-03
				(1~10)M $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-03
				(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=2.7\%$		2023-01-03
				(100~1000) M $\Omega$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-03
		电压	(0.1~3) kV	$U_{rel}=1.5\%$	2023-01-03		
9	*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	500k $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-03
				(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-03
10	*泄漏电流测试仪	直流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	(0.5~2) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
				(2~20) mA	$U_{rel}=0.19\%$		2023-01-03
		交流电流		(0.5~2) mA, 50Hz	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-03
				(2~20) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.93\%$		2023-01-03
电压	(10~250) V	$U_{rel}=0.48\%$	2023-01-03				
11	*交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	(15~100) W, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.66\%$		2023-01-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(100~6000)W, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.28\%$		2023-01-03
12	*直流稳定电源	中国 合格评定 国家认可 委员会 直流稳定电源校准规范 JJF1597	电流	0.5mA~5A	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-03
				(5~10) A	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-03
		电压	(1~50)V	$U_{rel}=0.06\%$	2023-01-03		
			(50~500) V	$U_{rel}=0.07\%$	2023-01-03		
13	*数字式交流电 参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	(10~33) V , (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$	2023-01-03	
				(33~330) V , (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.07\%$	2023-01-03	
				(330~600) V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.07\%$	2023-01-03	
				(0.5~2.2) A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$	2023-01-03	
		交流电流		(2.2~10) A , (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$	2023-01-03	
				交流功率	15W~2.2kW	$U_{rel}=0.14\%$	2023-01-03
					(2.2~4.6) kW	$U_{rel}=0.23\%$	2023-01-03
				(4.6~6) kW	$U_{rel}=0.17\%$	2023-01-03	



No. CNAS L5803

第 32 页 共 52 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	*数字多用表	直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 数字多用表校准规范 JJF1587	(100~330)mV	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-03	
				(0.33~3.3)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-03	
				(3.3~33)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-03	
				(30~330)V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-03	
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-03	
		直流电流		(0.4~330)mA	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-03	
				(0.33~2.2)A	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-03	
				(2.2~11)A	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-03	
				交流电压	(40~33)mV, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.41\%$	2023-01-03
					(33~330)mV, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.08\%$	2023-01-03
					(0.33~3.3)V, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.05\%$	2023-01-03
					(3.3~33)V, (45Hz~10kHz)		$U_{rel}=0.06\%$	2023-01-03
				(33~330)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-03	



No. CNAS L5803

第 33 页 共 52 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 委员会 认可	(330~1000)V, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-03
				(0.4~3.3) mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2023-01-03
				(3.3~33) mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-03
				(33~330) mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-03
				(0.33~2.2) A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-03
				(2.2~11) A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-01-03
		电阻		(1~33) $\Omega$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-03
				33 $\Omega$ ~33M $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-03
				(33~330) M $\Omega$	$U_{rel}=0.61\%$		2023-01-03
15	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	( $10^3 \sim 10^{10}$ ) $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-03
16	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.1~1) $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
				(1~10) $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-03
				(10~1000) $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

第 34 页 共 52 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
				(1~2) k $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-03
17	*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	(10~100) $\Omega$	$U_{rel}=0.016\%$		2023-01-03
				100 $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.013\%$		2023-01-03
				1~10)M $\Omega$	$U_{rel}=0.048\%$		2023-01-03
18	*交流电压电源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	(50 ~100) V, (50~400)Hz	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-03
				(100~500)V, (50~400)Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-03
19	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	0.0001 $\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-03
				0.001 $\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-03
				0.01 $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-03
				(0.1~1.1) $\Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-03
				(1.1~1000) $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-03
五、时间和频率							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	电子式 (10~3600) s	$U=0.04s$		2023-01-03



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
				机械式 (30~3600) s	$U=0.2s$		2023-01-03
六、化学							
1	*实验室 pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG119	电计: 0~14	$U=0.01$	不做 0.001 级	2023-01-03
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2023-01-03
2	*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	$U=0.7nm$		2023-01-03
		透射比		5%~40%	$U=0.5%$		2023-01-03
3	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG700	FID: $\leq 0.5ng/s$	$U_{rel}=6%$		2023-01-03
				ECD: $\leq 5pg/mL$	$U_{rel}=6%$		2023-01-03
		灵敏度		TCD: $\geq 800mV \cdot mL/mg$	$U_{rel}=6%$		2023-01-03
4	*液相色谱仪	检测限	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}g/mL$	$U_{rel}=5.2%$		2023-01-03
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}g/mL$	$U_{rel}=5.2%$		2023-01-03
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}g/mL$	$U_{rel}=5.2%$		2023-01-03
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}g/mL$	$U_{rel}=6.0%$		2023-01-03



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
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-01-03
5	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电计: $(0.05 \sim 1 \times 10^6) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-03
				仪器: $(140 \sim 1500) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-03
6	*浊度仪	浊度	浊度仪检定规程 JJG880	$(1 \sim 400) \text{NTU}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-01-03
7	*ICP 发射光谱仪	检测限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn: $\leq 0.01 \text{mg/L}$	$U=0.002 \text{mg/L}$		2023-01-03
				Ni: $\leq 0.03 \text{mg/L}$	$U=0.004 \text{mg/L}$		2023-01-03
				Cr: $\leq 0.02 \text{mg/L}$	$U=0.003 \text{mg/L}$		2023-01-03
				Mn: $\leq 0.005 \text{mg/L}$	$U=0.0008 \text{mg/L}$		2023-01-03
				Cu: $\leq 0.02 \text{mg/L}$	$U=0.003 \text{mg/L}$		2023-01-03
				Ba: $\leq 0.005 \text{mg/L}$	$U=0.0004 \text{mg/L}$		2023-01-03
8	*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	$(50 \sim 1000) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$	只测 A 类仪器	2023-01-03
9	*手持式糖量计	糖度	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪检定规程 JJG820	$(10 \sim 50) \%$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-03
10	*卡尔费休库仑水分测试仪	水分	卡尔费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	$(10 \sim 5000) \mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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	*自动旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	$U=0.003^{\circ}$		2023-01-03
12	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	(0.05~1000)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$	只测有机碳分析仪	2023-01-03
13	*原子吸收分光光度计	检测限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	铜(火焰原子化器): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.008 \mu\text{g/mL}$		2023-01-03
				镉(石墨炉原子化器): $\leq 4\text{pg}$	$U=0.7\text{pg}$		2023-01-03
14	*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 JJF1164	离子阱、单四级杆 (EI <sup>+</sup> 、CI <sup>+</sup> 、CI <sup>-</sup> ): $\geq 10:1$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-03
				三重四级杆 (EI <sup>+</sup> 、CI <sup>+</sup> ): $\geq 10:1$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-03
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI <sup>+</sup> ): $\geq 50:1$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-03
15	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2023-01-03
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2023-01-03
16	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-03
17	*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	甲烷、丙烷、异丁烷: (10~60)%LEL	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-22
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
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 JJF 1319	(800~1100) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.27 \text{cm}^{-1}$		2023-01-03



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
				(1100~3100) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.14 \text{ cm}^{-1}$		2023-01-03
19	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	中国合格评定国家认可委员会 检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.44 \text{ ng/L}$		2023-01-03
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.16 \text{ ng/L}$		2023-01-03
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.10 \text{ ng/L}$		2023-01-03
20	*液相色谱仪-质谱联用仪	信噪比	液相色谱仪-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI+, APCI+): $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-03
				三重四极杆 (ESI-): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-03
				单四极杆、离子阱 (ESI+, APCI+, ESI-): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-01-03
21	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(30~95) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
		浓度		(11.2~1.05 $\times 10^7$ ) copies/ $\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-03
22	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	升温速率 0.2 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ : (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
				升温速率 1.0 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ : (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-03
23	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(125~350) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-03



No. CNAS L5803

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
24	*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: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/mL}$ (硫酸奎宁), B类: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$ (硫酸奎宁)	$U=6 \times 10^{-11} \text{g/mL}$		2023-08-22
		波长		(240~400) nm	$U=1 \text{nm}$		2023-08-22
25	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.02\%$	$U=0.0004\%$		2023-08-22
				Si: $\leq 0.02\%$	$U=0.0004\%$		2023-08-22
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U=0.0002\%$		2023-08-22
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U=0.0002\%$		2023-08-22
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U=0.0002\%$		2023-08-22
				V: $\leq 0.01\%$	$U=0.0001\%$		2023-08-22
26	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0 \text{ng}$	$U=0.2 \text{ng}$		2023-08-22
				荧光类: $\leq 0.1 \text{ng}$	$U=0.01 \text{ng}$		2023-08-22
27	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(6~13) mg/L	$U=0.1 \text{mg/L}$		2023-08-22
		温度		(0~50) °C	$U=0.2 \text{°C}$		2023-08-22





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	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.05~50) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2023-08-22
				总余氯: (0.05~500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-08-22
29	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{rel}=1.8\%$		2023-08-22
30	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(1.968~60000) mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=4\%$		2023-08-22
31	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(2~100000) mPa·s	$U_{rel}=2\%$		2023-08-22
32	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000) mV	$U=0.3mV$		2023-08-22
		离子活度		电计 pX: 0~14	$U=0.01$		2023-08-22
		离子活度		仪器 pX: 2~4	$U=0.02$		2023-08-22
		温度		(15~40) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-08-22
33	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.8mV$		2023-08-22
		容量		(1~100) mL	$U=(0.005\sim0.030) mL$		2023-08-22
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-22
34	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(36~38) °C	$U=0.33^{\circ}C$		2023-08-22



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		(40~70) mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-08-22
		时间		(10~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2023-08-22
		崩解时限		(450~950) s	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-08-22
35	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(200~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-08-22
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
36	*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 JJF 1172	(15~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-22
		时间		(0~20) s	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
37	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	$\text{CO}: (50 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^{-2}) \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-22
				$\text{CO}_2: (200 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^2) \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-22
		时间		(0~90) s	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
38	*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	(50~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-22
		时间		(0~60) s	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
39	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5~12.5) $\times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-08-22



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		$(12.5\sim 50) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-08-22
				$(50\sim 100) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-08-22
				$(0\sim 60) \text{s}$	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
40	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(200\sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 90) \text{s}$	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
41	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(20\sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 180) \text{s}$	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
42	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(20\sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 90) \text{s}$	$U=1.3\text{s}$		2023-08-22
43	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.05\sim 2.0) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 24) \text{h}$	$U=0.3\text{s}$		2023-08-22
		温度		$(0\sim 100) ^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-08-22
		压力		大气压: $(80\sim 106) \text{kPa}$	$U=0.4\text{kPa}$		2023-08-22



No. CNAS L5803

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
				计前压: $(-60\sim 0)$ kPa	$U=0.1$ kPa		2023-08-22
44	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	$(0.05\sim 110)$ L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 24)$ h	$U=0.3$ s		2023-08-22
45	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	$(5\sim 110)$ L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 24)$ h	$U=0.3$ s		2023-08-22
		温度		$(0\sim 200)$ °C	$U=0.3$ °C		2023-08-22
		压力		动压力: $(0\sim 2500)$ Pa	$U=7.5$ Pa		2023-08-22
				静压力: $(-60\sim 60)$ kPa	$U=0.2$ kPa		2023-08-22
				计前压: $(-60\sim 0)$ kPa	$U=0.2$ kPa		2023-08-22
46	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	$(0.05\sim 6.0)$ L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-22
		时间		$(0\sim 24)$ h	$U=0.3$ s		2023-08-22
		温度		$(0\sim 100)$ °C	$U=0.3$ °C		2023-08-22
47	*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	$(10\sim 1200)$ L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-22



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	JJG 106-2001 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~24) h	$U=0.3s$		2023-08-22
		温度		(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-08-22
		压力		大气压: (80~106) kPa	$U=0.4kPa$		2023-08-22
				表压: (-50~50) kPa	$U=0.2kPa$		2023-08-22
		长度		(1~100) mm	$U=0.04mm$		2023-08-22
48	*微粒检测仪	容量	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(0.5~20) mL	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-22
		微粒计数		(1000~2500) 粒/毫升	$U_{rel}=5\%$		2023-08-22
49	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	钢: 156.52°C	$U=0.8^{\circ}C$		2023-08-22
				锡: 231.81°C	$U=0.6^{\circ}C$		2023-08-22
				铅: 327.7°C	$U=0.9^{\circ}C$		2023-08-22
				锌: 420.67°C	$U=1.1^{\circ}C$		2023-08-22
		热量		钢: 28.53J/g	$U_{rel}=2.1\%$		2023-08-22
				锡: 60.24J/g	$U_{rel}=1.6\%$		2023-08-22



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
50	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	铅: 23.02J/g	$U_{rel}=1.6\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2023-08-22
				锌: 107.6J/g	$U_{rel}=1.6\%$		2023-08-22
				合金: 153.8°C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				镍: 355.4°C	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				铁: 771.7°C	$U=2.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				钢: 156.52°C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
		质量		锡: 231.81°C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				铅: 327.7°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				锌: 420.67°C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-22
				1mg	$U=8\mu\text{g}$		2023-08-22
				10mg	$U=10\mu\text{g}$		2023-08-22
51	*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	(100~300) mOsmol/kg	$U=1.6\text{mOsmol/kg}$	2023-08-22	
							20mg



No. CNAS L5803

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	400mOsmol/kg	$U=2.0mOsmol/kg$		2023-08-22
				500mOsmol/kg	$U=2.4mOsmol/kg$		2023-08-22
				600mOsmol/kg	$U=3.0mOsmol/kg$		2023-08-22
				700mOsmol/kg	$U=3.4mOsmol/kg$		2023-08-22
52	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.005%~0.010%	$U=0.001%$		2023-08-22
				C: >0.010%~0.100%	$U=0.005%$		2023-08-22
				C: >0.100%~1.000%	$U=0.008%$		2023-08-22
				C: >1.00%~4.00%	$U=0.10%$		2023-08-22
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.001%$		2023-08-22
				S: >0.010%~0.100%	$U=0.003%$		2023-08-22
				S: >0.100%~0.200%	$U=0.005%$		2023-08-22
53	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	有机化合物元素分析仪 C: (70~80)%	$U_{rel}=0.8%$		2023-08-22
				有机化合物元素分析仪 H: (5~7)%	$U_{rel}=4%$		2023-08-22



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 116-2014	有机化合物元素分析仪 N: (9~11)%	$U_{rel}=3\%$		2023-08-22
				煤 C: (50~75)%	$U_{rel}=0.8\%$		2023-08-22
				煤 H: (3~5)%	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-22
				煤 N: (0.5~1.5)%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-22
				钢铁 N: (0.02~0.06)%	$U_{rel}=5\%$		2023-08-22
				钢铁 H: (0.0002~0.0004)%	$U_{rel}=10\%$		2023-08-22
				钢铁 O: (0.002~0.004)%	$U_{rel}=7\%$		2023-08-22
				全(半)自动定氮仪: (5~1000) $\mu\text{g/ml}$	$U_{rel}=1.7\%$		2023-08-22
八、医学专用测量仪器							
1	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	(400~630) nm	$U=0.7\text{nm}$		2023-01-03
		吸光度		0.2~1.5	$U=0.011$		2023-01-03
2	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2023-08-22
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-22



No. CNAS L5803

第 48 页 共 52 页

在线扫码获取验证



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2023-08-22
3	*血细胞分析仪	中国 浓度	合格评定 血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞: $(0.1\sim 20) \times 10^9/L$	$U_{rel}=3.9\%$		2023-08-22
				红细胞: $(0.1\sim 8) \times 10^{12}/L$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-08-22
				血红蛋白: $(10\sim 200) g/L$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-22
				血小板: $(50\sim 500) \times 10^9/L$	$U_{rel}=4.4\%$		2023-08-22
4	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	pH: 5~8	$U=0.4$		2023-08-22
		浓度		尿糖: $(0.1\sim 50) mmol/L$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-08-22
				尿蛋白: $(0.01\sim 3) g/L$	$U_{rel}=5.5\%$		2023-08-22
				白细胞: $(1\sim 200) / \mu L$	$U_{rel}=5.4\%$		2023-08-22
				红细胞: $(1\sim 200) / \mu L$	$U_{rel}=5.5\%$		2023-08-22
				比重	1.005~1.03		$U=0.003$
5	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	$(2\sim 360) J$	$U_{rel}=3\%$		2023-08-22
		经皮起搏脉率		$(30\sim 300) 次/分$	$U_{rel}=2\%$		2023-08-22



No. CNAS L5803

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
		经皮起搏脉冲宽度		(10~100) ms	$U_{rel}=2\%$		2023-08-22
		经皮起搏电流		(2~200) mA	$U_{rel}=2\%$		2023-08-22
6	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1~300) W	$U_{rel}=6\%$		2023-08-22
		电流		(1~500) mA	$U_{rel}=4\%$		2023-08-22
7	*血液透析装置	流量	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(100~2000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2023-08-22
		电导率		(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.2\text{mS/cm}$		2023-08-22
		温度		(25~45) °C	$U=0.17\text{°C}$		2023-08-22
		压力		(-86~+200) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-08-22
		酸度		pH: 4~9	$U=0.03$		2023-08-22
8	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(50~2000) mL	$U_{rel}=3.3\%$		2023-08-22
		吸气氧浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2023-08-22
		呼气末正压		(0.2~2) kPa	$U=0.13\text{kPa}$		2023-08-22
		气道峰压		(0.2~3) kPa	$U=0.13\text{kPa}$		2023-08-22



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
		呼吸频率		(10~80) 次/分	$U_{rel}=6.4\%$		2023-08-22
9	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~25) MPa	$U=1.1\%FS$		2023-08-22
		流量		(0~30) L/min	$U=1.3\%FS$		2023-08-22
九、电工电子电器专用测量仪器							
1	*火花试验机	直流电压	火花试验机检定规程 JJG(浙)84	(1~20) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-03
		交流电压		(0.1~20) kV, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-03
2	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	(1~10) V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-03
				(10~100) V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-03
				(100~1000) V	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-03
		直流电流		(1~30) A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-03
3	*绕组匝间冲击电压测试仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压测试仪校准规范 JJF 1691	(1~5) kV	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-03
4	*针焰试验机	压力	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	(0~10) N	$U=0.08N$		2023-01-03
		温度		960°C	$U=1.8^{\circ}C$		2023-01-03



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		(0~120) s	$U=0.10s$		2023-01-03
		尺寸		(0~150) mm	$U=0.05mm$		2023-01-03

中国合格评定国家认可委员会  
 认可证书附件



No. CNAS L5803

在线扫码获取验证