



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L16597)

兹证明:

河南国方计量测试技术有限公司

(法人: 河南国方计量测试技术有限公司)

河南省郑州市中牟县比克大道与轩畅街交叉口郑州海博机

械 1008 号, 451450

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2022-06-29

截止日期: 2028-06-28



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

名称：河南国方计量测试技术有限公司

地址：河南省郑州市中牟县比克大道与轩畅街交叉口郑州海博机械1008号

注册号：CNAS L16597

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18日 截止日期：2028年06月28日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、几何量						
1	通用零部件 (几何量)	1	几何尺寸	产品几何技术规范 (GPS) 光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009 5	只测 500 mm 以下	2023-09-18
		2	直线度	产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 C.2 之 1		2023-09-18
		3	平面度	产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 C.3 之 1		2023-09-18
		4	平行度	产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 C.8 之 1		2023-09-18
		5	表面粗糙度	产品几何技术规范 (GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法 GB/T 10610-2009 7.2		2023-09-18



No. CNAS L16597

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
二、热学						
1	热处理炉	1	温度	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T 9452-2023 7.4		2023-09-18
				航空材料规范 高温测量 SAE AMS 2750G-2022 3		2023-09-18
				航空制件热处理炉有效加热区测定方法 HB 5425-2012 7		2023-09-18



No. CNAS L16597

名称：河南国方计量测试技术有限公司

地址：河南省郑州市中牟县比克大道与轩畅街交叉口郑州海博机械1008号

注册号：CNAS L16597

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18日 截止日期：2028年06月28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、几何量测量仪器							
1	拉线(绳)式位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0.5~1000) mm	$U_{rel}=0.05\%$		2023-09-18
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=0.06 \text{ mm}+1.2\times 10^{-5}L$		2023-09-18
3	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-09-18
4	π尺	长度	π尺校准规范 JJF 1423	9 mm~5 m	$U=6.8 \mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2023-09-18
				(5~16) m	$U_{rel}=0.001\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第1页共46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
5	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~50) m	$U=0.5 \text{ mm}+3\times 10^{-5}L$		2023-09-18
6	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~1) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-09-18
		放大倍率		4×~100×	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-09-18
7	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	(0~1) m	$U=0.2 \text{ mm}$		2023-09-18
				(1~3) m	$U=0.3 \text{ mm}$		2023-09-18
8	*体视显微镜	放大倍率	体视显微镜校准规范 JJF (闽) 1063	0.5×~5×	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-09-18
9	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	测量显微镜 (0~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				读数显微镜 (0~8) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-09-18
10	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~1) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
		放大倍数		4×~100×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-09-18
11	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	千分尺 (0~500) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+0.8\times 10^{-6}L$		2023-09-18
				校对用量杆 (25~475) mm	$U=0.16 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2023-09-18
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 2 页 共 46 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
				(>200~500) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-09-18
13	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	$U=0.4 \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-09-18
14	*闪测影像测量仪	长度	闪测影像测量仪校准规范 JJF (浙) 1194	(0~500) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-09-18
15	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2023-09-18
16	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+8.3\times 10^{-6}L$		2023-09-18
		放大倍率		10×~100×	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-09-18
17	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规 检定规程 JJG 26	杠杆千分尺 (0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2023-09-18
				杠杆卡规 (0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2023-09-18
18	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
19	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.11 \mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2023-09-18
				(125~1000) mm	$U=0.17 \mu\text{m}+2.4\times 10^{-6}L$		2023-09-18
20	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	(0~10) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>10~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 3 页 共 46 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
				(>30~50) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>50~100) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-09-18
21	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆千分表 (0~0.4) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				杠杆百分表 (0~1) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2023-09-18
22	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(5~1000) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+7 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
23	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	$U=0.9 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
				三点内径千分尺 (6~100) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+7 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
24	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	深度百分表 (0~100) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
				深度千分表 (0~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
25	*尖头外径千分尺	长度	尖头外径千分尺校准规范 JJF (浙) 1045	数显式 (0~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+3.4 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
				标尺式 (0~150) mm	$U=1.1 \mu\text{m}+3.3 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
				校对量杆 (25~125) mm	$U=0.17 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2023-09-18
26	*凹槽千分尺	长度	凹槽千分尺校准规范 JJF (浙) 1186	(0~100) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 4 页 共 46 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
27	*电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG 566	(0~60) mm	$U=0.02$ mm		2023-09-18
28	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	百分表检定仪 (0~25) mm	$U=0.6$ μ m		2023-09-18
				千分表检定仪 (0~5) mm	$U=0.2$ μ m		2023-09-18
				光栅式指示表检定仪 (0~50) mm	$U=0.8$ μ m		2023-09-18
				光栅式指示表检定仪 (>50~100) mm	$U=1.6$ μ m		2023-09-18
29	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF (浙) 1091	(0~500) mm	$U=10$ μ m		2023-09-18
30	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	千分表 (0~2) mm	$U=1.0$ μ m		2023-09-18
				千分表 (>2~10) mm	$U=2.0$ μ m		2023-09-18
				千分表 (>10~30) mm	$U=3.0$ μ m		2023-09-18
				百分表 (0~1) mm	$U=1.0$ μ m		2023-09-18
				百分表 (>1~10) mm	$U=2.0$ μ m		2023-09-18
				百分表 (>10~30) mm	$U=3.0$ μ m		2023-09-18
				百分表 (>30~50) mm	$U=5.0$ μ m		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
				百分表 ($>50\sim100$) mm	$U=9.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
31	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30°	$U=3''$		2023-09-18
32	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$(0\sim360)^\circ$	$U=1.2'$		2023-09-18
33	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.001\sim1.5) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-09-18
34	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径千分表 ($10\sim400$) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				内径百分表 ($2.0\sim450$) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18
35	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	$(0\sim1000) \text{mm}$	$U=0.08 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2023-09-18
36	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	$(0\sim500) \text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-09-18
				$(>500\sim1000) \text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-09-18
				$(>1000\sim2000) \text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-09-18
37	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	$(0\sim200) \text{mm}$	$U=0.9 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-09-18
38	*宽量面卡尺	长度	宽量面卡尺校准规范 JJF (浙) 1172	$(0\sim300) \text{mm}$	$U=10 \mu\text{m}$		2023-09-18
39	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	螺距: $(0.40\sim6.350) \text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		角度		牙型半角: (55~60)°	$U=6'$		2023-09-18
40	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-09-18
				(>1000~2000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-09-18
41	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~6000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2023-09-18
42	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0~1000) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2023-09-18
43	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~1) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>1~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>10~30) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
44	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规 (5~100) μm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
				梳规 (100~3000) μm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
				轮规 (0~1500) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-09-18
45	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	160 mm×100 mm~5000mm×3000mm	$U=0.6 \mu\text{m}+0.9\times 10^{-6}L$, (L: 对角线长度)		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 7 页 共 46 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
46	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>0.10~3.00) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18
47	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I、II型楔形塞尺(0~60) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2023-09-18
				数显楔形塞尺(0~40) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-09-18
48	*倒角卡尺、倒角量表	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF (苏) 211	(0~10) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2023-09-18
49	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规 (1~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				环规 (10~200) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
50	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	轴径 (0~150) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+4.4 \times 10^{-5}d$		2023-09-18
				轴长 (0~1000) mm	$U=1.6 \mu\text{m}+5.8 \times 10^{-5}l$		2023-09-18
51	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规 (1~450) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
				环规 (15~200) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-09-18
52	*量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF 1304	(-20~+20) μm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2023-09-18
53	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针 (0.118~6.585) mm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
				针规: (0.1~25) mm	$U=0.20 \mu\text{m}$		2023-09-18
54	*两点内径卡尺	长度	两点内径卡尺校准规范 JJF (浙) 1189	(0~500) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-09-18
55	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000) mm	$U=0.15 \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2023-09-18
56	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~400) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
		平行度		(100~400) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
		平面度		(100~400) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
57	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	微米刻度尺 (-100~+100) μm	$U=0.14 \mu\text{m}$		2023-09-18
				毫米刻度尺 (0~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分米刻度尺 (0~6000) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+0.9\times 10^{-6}L$		2023-09-18
58	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(200~300) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-09-18
59	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	刀口形直角尺 (50~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-09-18
				宽座直角尺 (63~400) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
60	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分辨力 0.01 μm : (-10~+10) μm	$U=0.024 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分辨力 0.1 μm : (-100~+100) μm	$U=0.24 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分辨力 1 μm : (-1000~+1000) μm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-09-18
61	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	R_a : (0.02~0.1) μm ($\lambda_c=0.25 \text{ mm}$)	$U=6 \text{ nm}$		2023-09-18
				R_a : (0.1~2.0) μm ($\lambda_c=0.8 \text{ mm}$)	$U=24 \text{ nm}$		2023-09-18
				R_a : (2~10) μm ($\lambda_c=2.5 \text{ mm}$)	$U=0.09 \mu\text{m}$		2023-09-18
				R_a : (10~12.5) μm ($\lambda_c=8.0 \text{ mm}$)	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				R_a : (12.5~80) μm ($\lambda_c=12.5 \text{ mm}$)	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
62	*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	(0~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-09-18
		角度		(0~360) °	$U=0.7'$		2023-09-18
63	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	橡胶测厚仪 (0~30) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2023-09-18
				塑料薄膜测厚仪 (0~1) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-09-18
64	*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	测量仪 (0~4) mm	$U=0.05 \mu\text{m}+0.43\%H$, H—厚度值		2023-09-18



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
				厚度片 (10~2000) μm	$U=0.4\%H$, H—厚度值		2023-09-18
65	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.040~5) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(5~125) mm	$U=4.8 \mu\text{m}$		2023-09-18
66	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>1000~2000) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(>2000~3000) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
67	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~1000) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
68	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	分度值 0.2 μm , 0.5 μm ; (-25~+25) μm	$U=0.13 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 1 μm , 2 μm ; (-50~+50) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 5 μm ; (-80~+80) μm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
69	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~35) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
70	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-09-18
71	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
				(100~150) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(150~200) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-09-18
72	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	碳化深度测量仪 (0~8) mm	$U=80 \mu\text{m}$		2023-09-18
				碳化深度测量尺 (0~70) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-09-18
73	*齿轮渐开线测量仪器	长度	齿轮渐开线测量仪器校准规范 JJF 1124	(25~400) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
74	*深沟球轴承跳动测量仪	长度	深沟球轴承跳动测量仪检定规程 JJG 784	(10~360) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
75	*滚动轴承宽度测量仪	长度	滚动轴承宽度测量仪检定规程 JJG 885	(-100~100) μm	$U=0.24 \mu\text{m}$		2023-09-18
76	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	(6~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2023-09-18
77	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~1000) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18
78	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(10~50) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(50~75) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(75~100) mm	$U=9 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 12 页 共 46 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
79	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.1 \mu\text{m}$		2023-09-18
80	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	$(0 \sim 30) \text{mm}$	$U=0.18 \mu\text{m} + 2.2 \times 10^{-5} D$		2023-09-18
81	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	$(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=0.01 \mu\text{m}$		2023-09-18
82	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	分度值 $0.5 \mu\text{m}$: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=0.09 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $1 \mu\text{m}$: $(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $2 \mu\text{m}$: $(-200 \sim +200) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $5 \mu\text{m}$: $(-150 \sim +150) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $10 \mu\text{m}$: $(-400 \sim +400) \mu\text{m}$	$U=2 \mu\text{m}$		2023-09-18
83	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	分度值 $0.1 \mu\text{m}$: $(-10 \sim +10) \mu\text{m}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $0.2 \mu\text{m}$: $(-20 \sim +20) \mu\text{m}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $2 \mu\text{m}$: $(-60 \sim +60) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $0.5 \mu\text{m}$: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $5 \mu\text{m}$: $(-150 \sim +150) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
				分度值 $1 \mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-09-18
				分度值 $10 \mu\text{m}$: (-300~+300) μm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2023-09-18
84	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (鲁) 109	(1~3) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(20~30) °	$U=0.7'$		2023-09-18
85	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
86	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~10) mm	$U=18 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(10~75) mm	$U=28 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(75~200) mm	$U=60 \mu\text{m}$		2023-09-18
87	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~60) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-09-18
		角度		$0^\circ \sim 160^\circ$	$U=7.4'$		2023-09-18
88	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~600) mm	$U=0.034 \text{ mm}+9 \times 10^{-5} L$		2023-09-18
89	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.3) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
90	超声波测厚仪标准块	长度	超声波测厚仪标准块校准规范 JJF (皖) 139	(0.5~75) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(75~200) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-09-18
91	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2023-09-18
92	*引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	(0~0.3) mm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-09-18
93	*电子厚度仪	长度	电子厚度仪校准规范 JJF (黔) 62	(0~10) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-09-18
				(10~25) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-09-18
94	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~100) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2023-09-18
95	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2.8~82.8) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2023-09-18
二、热学测量仪器							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(400~1100) °C	$U=0.7 \text{ } ^\circ\text{C}$		2023-09-18
				(1100~1200) °C	$U=2.8 \text{ } ^\circ\text{C}$		2023-09-18
2	工作用铂铑10-铂、铂铑13-铂短型热电偶	温度	工作用铂铑10-铂、铂铑13-铂短型热电偶检定规程 JJG 668	(300~1100) °C	$U=1.0 \text{ } ^\circ\text{C}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 15 页 共 46 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
				(1100~1200) °C	$U=2.8$ °C		2023-09-18
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$U=0.20$ °C		2023-09-18
				(300~1100) °C	$U=0.8$ °C		2023-09-18
				(1100~1200) °C	$U=2.8$ °C		2023-09-18
4	短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF 1991	(-40~300) °C	$U=0.3$ °C		2023-09-18
				(300~1000) °C	$U=1.2$ °C		2023-09-18
5	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.20$ °C		2023-09-18
				(300~1100) °C	$U=0.8$ °C		2023-09-18
				(1100~1200) °C	$U=2.8$ °C		2023-09-18
6	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-80~95) °C	$U=0.03$ °C		2023-09-18
				(95~300) °C	$U=0.05$ °C		2023-09-18
7	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-80~95) °C	$U=0.05$ °C		2023-09-18
				(95~300) °C	$U=0.08$ °C		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 16 页 共 46 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-09-18
9	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-09-18
10	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-09-18
11	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2023-09-18
				$(300\sim 1000)^\circ\text{C}$	$U=1.2^\circ\text{C}$		2023-09-18
12	*热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	$(-50\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.026^\circ\text{C}$		2023-09-18
13	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	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-09-18
14	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	热电偶输入: $(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}\sim 1.0^\circ\text{C}$		2023-09-18
				热电偶输出: $(-200\sim 1800)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}\sim 1.0^\circ\text{C}$		2023-09-18
				热电阻输入: $(-200\sim 630)^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2023-09-18
				热电阻输出: $(-200\sim 630)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2023-09-18
		电压		电压输入: 10 mV~100 V	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-5}$		2023-09-18
				电压输出: 10 mV~100 V	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-5}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		电流	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	电流输入: 1 mA~100 mA	$U_{rel}=7 \times 10^{-5}$		2023-09-18
		电阻		电流输出: 1 mA~50 mA	$U_{rel}=7 \times 10^{-5}$		2023-09-18
				电阻输入: 5 Ω ~4 k Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-09-18
				电阻输出: 5 Ω ~4 k Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2023-09-18
15	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.04$ $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
16	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.04$ $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
17	*过程仪表校验仪	温度	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	热电偶输出: (-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3$ $^{\circ}\text{C}$ ~1.0 $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				热电偶输入: (-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3$ $^{\circ}\text{C}$ ~1.0 $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				热电阻输出: (-200~630) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05$ $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				热电阻输入: (-200~630) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05$ $^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
		直流电压		直流电压输出: 10 mV~100 V	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2023-09-18
				直流电压输入: 10 mV~100 V	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2023-09-18
				直流电流	直流电流输出: 1 mA~100 mA		$U_{rel}=7 \times 10^{-5}$



No. CNAS L16597

第 18 页 共 46 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
		直流电阻	合格评定国家认可委员会	直流电流输入: 1 mA~50 mA	$U_{rel}=7 \times 10^{-5}$		2023-09-18
				直流电阻输出: 5 Ω ~4 k Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2023-09-18
				直流电阻输入: 5 Ω ~4 k Ω	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-09-18
18	*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: (-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08\%FS$		2023-09-18
		电压		配热电阻: (-200~630) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		电流		10 mV~10 V	$U=0.03\%FS$		2023-09-18
				(4~20) mA	$U=0.03\%FS$		2023-09-18
19	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	配热电偶: (-200~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				配热电偶: (1000~1300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				配热电偶: (1300~1750) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-09-18
				配热电阻: (-200~630) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		压力		(-0.1~500) MPa	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		电压		10 mV~10 V	$U=0.05\%FS$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(4~20) mA	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		电阻		5 Ω ~4 k Ω	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		湿度		(0.1~100) %RH	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		流量		(0.01~999.99) m ³ /h	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
20	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电偶: (-200~1000) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2023-09-18
				配热电偶: (1000~1300) $^{\circ}C$	$U=0.6^{\circ}C$		2023-09-18
				配热电偶: (1300~1750) $^{\circ}C$	$U=0.7^{\circ}C$		2023-09-18
				配热电阻: (-200~630) $^{\circ}C$	$U=0.05\%FS$		2023-09-18
		电压		10 mV~10 V	$U=0.03\%FS$		2023-09-18
		电流		(4~20) mA	$U=0.03\%FS$		2023-09-18
21	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-80~300) $^{\circ}C$	$U=0.04^{\circ}C$		2023-09-18
				带传感器: (300~1100) $^{\circ}C$	$U=1.2^{\circ}C$		2023-09-18
				不带传感器: (-200~800) $^{\circ}C$	$U=0.05\%FS$		2023-09-18



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
				不带传感器: (-40~1850) °C	$U=0.1\%FS$		2023-09-18
22	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	热电偶自动测量系统: 1000 °C	$U=0.7$ °C		2023-09-18
				热电阻自动测量系统: 0 °C	$U=0.05$ °C		2023-09-18
				热电阻自动测量系统: 100 °C	$U=0.10$ °C		2023-09-18
23	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	1000 °C	$U=0.22$ °C		2023-09-18
24	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-80~95) °C	$U=0.003$ °C		2023-09-18
				均匀性: (95~300) °C	$U=0.007$ °C		2023-09-18
				波动性: (-80~95) °C	$U=0.005$ °C		2023-09-18
				波动性: (95~300) °C	$U=0.009$ °C		2023-09-18
25	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400) °C	$U=0.07$ °C		2023-09-18
				(400~1100) °C	$U=0.8$ °C		2023-09-18
26	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF (闽) 1093	(-40~300) °C	$U=0.5$ °C		2023-09-18
		压力		(-100~0) kPa	$U=0.4$ kPa		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 21 页 共 46 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
27	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~500) °C	$U=1.3$ °C		2023-09-18
				(500~800) °C	$U=1.4$ °C		2023-09-18
				(800~1100) °C	$U=1.6$ °C		2023-09-18
28	*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, 温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-80~300) °C	$U=0.2$ °C		2023-09-18
		湿度		(20~98) %RH	$U=1.2$ %RH		2023-09-18
		风速		(0.5~30) m/s	$U=0.5$ m/s		2023-09-18
		温度变化速率		(0.5~60) °C/min	$U_{rel}=5\%$		2023-09-18
29	*垂直燃烧试验仪	时间	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(11.5~12.5) s	$U=0.17$ s		2023-09-18
		长度		(10.5~11.5) mm	$U=60$ μm		2023-09-18
		质量		(54.5~453.6) g	$U=60$ mg		2023-09-18
30	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF (浙) 1051	(40~300) °C	$U=0.20$ °C		2023-09-18
		升温速率		(50~120) °C/h	$U=0.2$ °C/h		2023-09-18
		长度		(1~100) mm	$U=30$ μm		2023-09-18



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		(1~5000) g	$U=0.3$ g		2023-09-18
31	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~100) °C	$U=0.02$ °C		2023-09-18
				(100~300) °C	$U=0.04$ °C		2023-09-18
32	*盐雾试验设备	温度	盐雾试验设备检定规程 JJG (电子) 31507	(35~55) °C	$U=0.3$ °C		2023-09-18
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/ (80 cm ² · h)	$U=0.3$ mL/ (80 cm ² · h)		2023-09-18
33	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF (军工) 18	(23~71) °C	$U=0.3$ °C		2023-09-18
		湿度		(10~95) %RH	$U=1.2$ %RH		2023-09-18
		风速		(1.5~30) m/s	$U=0.5$ m/s		2023-09-18
		沙尘浓度		(0.18~17.6) g/m ³	$U=0.6$ g/m ³		2023-09-18
34	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF (吉) 87	(1~200) mm/h	$U_{rel}=0.6$ %		2023-09-18
		流量		(1~20) L/min	$U_{rel}=0.4$ %		2023-09-18
		风速		(1~20) m/s	$U_{rel}=3.5$ %		2023-09-18
35	*高低温低气压试验设备	温度	高低温低气压试验设备检定规程 JJG (电子) 31502	(-70~180) °C	$U=0.4$ °C		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		压力		(0~120) kPa	$U=0.3$ kPa		2023-09-18
36	工作用辐射温度计	温度	中国合格评定国家认可委员会 工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~100) °C	$U=1.0$ °C		2023-09-18
				(100~200) °C	$U=1.2$ °C		2023-09-18
				(200~400) °C	$U=1.6$ °C		2023-09-18
				(400~1000) °C	$U=2.0$ °C		2023-09-18
				(1000~1200) °C	$U=4.8$ °C		2023-09-18
37	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~100) °C	$U=1.0$ °C		2023-09-18
				(100~200) °C	$U=1.2$ °C		2023-09-18
				(200~400) °C	$U=1.6$ °C		2023-09-18
				(400~1000) °C	$U=2.0$ °C		2023-09-18
				(1000~1200) °C	$U=4.8$ °C		2023-09-18
38	*阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-80~+20) °C	$U=0.5$ °C		2023-09-18
三、力学测量仪器							



No. CNAS L16597

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	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=6 \mu\text{g} \sim 25 \mu\text{g}$		2023-09-18
				(1~500) g	$U=30 \mu\text{g} \sim 0.8 \text{ mg}$		2023-09-18
				(1~25) kg	$U=5 \text{ mg} \sim 40 \text{ mg}$		2023-09-18
2	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	10 mg~200 g	$U=0.02 \text{ mg} \sim 0.10 \text{ mg}$		2023-09-18
				(200~300) g	$U=0.10 \text{ mg} \sim 0.22 \text{ mg}$		2023-09-18
				300 g~6 kg	$U=0.22 \text{ mg} \sim 5.2 \text{ mg}$		2023-09-18
				6 kg~60 kg	$U=5.2 \text{ mg} \sim 48 \text{ mg}$		2023-09-18
3	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	5 mg~2.5 kg	$U=60 \mu\text{g} \sim 0.12 \text{ mg}$		2023-09-18
4	*托盘扭力天平	质量	托盘扭力天平检定规程 JJG 1130	(0.2~100) g	$U=0.8 \text{ mg}$		2023-09-18
5	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(2~100) g	$U=30 \text{ mg}$		2023-09-18
				(100~200) g	$U=60 \text{ mg}$		2023-09-18
				(200~500) g	$U=0.2 \text{ g}$		2023-09-18
				(500~1000) g	$U=0.3 \text{ g}$		2023-09-18



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) kg	$U=0.6$ g		2023-09-18
				(2~5) kg	$U=1.5$ g		2023-09-18
6	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1 mg~100 g	$U=0.16$ mg		2023-09-18
				(100~200) g	$U=0.22$ mg		2023-09-18
				(200~500) g	$U=0.40$ mg		2023-09-18
		水含量		5%~99%	$U=0.03\%$		2023-09-18
7	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(2~1000) g	$U=0.14$ g		2023-09-18
				(1~10) kg	$U=1.4$ g		2023-09-18
				(10~50) kg	$U=8$ g		2023-09-18
				(50~100) kg	$U=16$ g		2023-09-18
				(100~200) kg	$U=35$ g		2023-09-18
				(200~500) kg	$U=0.1$ kg		2023-09-18
				(500~1000) kg	$U=0.2$ kg		2023-09-18



No. CNAS L16597

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	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~1000) g	$U=30$ mg		2023-09-18
				(1~2) kg	$U=0.12$ g		2023-09-18
				(2~5) kg	$U=0.3$ g		2023-09-18
				(5~10) kg	$U=0.6$ g		2023-09-18
				(10~20) kg	$U=1.2$ g		2023-09-18
				(20~50) kg	$U=10$ g		2023-09-18
				(50~100) kg	$U=10$ g		2023-09-18
				(100~200) kg	$U=35$ g		2023-09-18
				(200~500) kg	$U=0.1$ kg		2023-09-18
				(500~1000) kg	$U=0.2$ kg		2023-09-18
9	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0~2) kg	$U=0.3$ g		2023-09-18
				(2~30) kg	$U=6$ g		2023-09-18
				(30~60) kg	$U=10$ g		2023-09-18



No. CNAS L16597

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	(60~100) kg	$U=60$ g		2023-09-18
				(100~300) kg	$U=0.1$ kg		2023-09-18
				(300~1000) kg	$U=0.2$ kg		2023-09-18
10	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~10) mL	$U=7$ μ L		2023-09-18
				(10~20) mL	$U=14$ μ L		2023-09-18
				(20~100) mL	$U=20$ μ L		2023-09-18
				(100~200) mL	$U=30$ μ L		2023-09-18
				(200~500) mL	$U=70$ μ L		2023-09-18
				(500~1000) mL	$U=0.13$ mL		2023-09-18
				(1000~2000) mL	$U=0.15$ mL		2023-09-18
11	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~50) μ L	$U=0.06$ μ L		2023-09-18
				(50~250) μ L	$U=0.20$ μ L		2023-09-18
				(250~500) μ L	$U=0.5$ μ L		2023-09-18



No. CNAS L16597

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	JLCC-MRA	(0.5~2.5) mL	$U=2.0 \mu\text{L}$		2023-09-18
				(2.5~5) mL	$U=7 \mu\text{L}$		2023-09-18
				(5~10) mL	$U=10 \mu\text{L}$		2023-09-18
12	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~60) MPa	$U=0.03\%FS$		2023-09-18
				(60~250) MPa	$U=0.09\%FS$		2023-09-18
13	*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	(-0.1~250) MPa	$U=0.5\%FS$		2023-09-18
14	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.02\%FS$		2023-09-18
				(60~250) MPa	$U=0.09\%FS$		2023-09-18
15	*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	$U=0.025\%FS$		2023-09-18
				(60~250) MPa	$U=0.09\%FS$		2023-09-18
16	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~250) MPa	$U=0.10\%FS$		2023-09-18
17	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.025\%FS$		2023-09-18
				(60~250) MPa	$U=0.09\%FS$		2023-09-18



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	*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	(0~25) MPa	$U=1.0\%FS$		2023-09-18
19	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0.5~2000) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(-0.1~2.5) MPa	$U=0.6\%FS$		2023-09-18
21	*电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF 1062	$(4 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^2)$ Pa	$U_{rel}=15\%$		2023-09-18
22	*压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG 932	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
23	*工作用热传导真空计	真空	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^4)$ Pa	$U_{rel}=15\%$		2023-09-18
24	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1 N~1000 kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
25	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.1 N~1000 kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
26	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186	$(9.37 \times 10^{-10} \sim 1.08 \times 10^{-7})$ Pa·m ³ /s	$U_{rel}=16\% \sim 19\%$		2023-09-18
27	*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 N~1000 kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-09-18
				500 kN~1000 kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-09-18
		位移		(0.5~1000) mm	$U_{rel}=0.10\%$		2023-09-18
		速度		(0.05~1000) mm/min	$U_{rel}=0.16\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 30 页 共 46 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
28	*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 N~1000 kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-09-18
		位移		(0.5~1000) mm	$U_{rel}=0.10\%$		2023-09-18
29	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=1.3\%$		2023-09-18
30	*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 N~1000 kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-09-18
31	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验 机检定规程 JJG 276	1 N~1000 kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-09-18
		温度		(300~1100) °C	$t=1.0$ °C		2023-09-18
32	*旋转纯弯曲疲劳试验机	力值	旋转纯弯曲疲劳试验机检 定规程 JJG 652	1 N~1000 kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
		温度		(100~1200) °C	$t=1.0$ °C		2023-09-18
33	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(1~1000) Nm	$U_{rel}=1.0\%$		2023-09-18
		转速		(100~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
34	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG 583	1 N~10 kN	$U_{rel}=0.34\%$		2023-09-18
		杯突值		(0~16) mm	$t=10$ μm		2023-09-18
35	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(1~1000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 31 页 共 46 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
36	*恒定加力速度 建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机 检定规程 JJG 1025	(30~1000) kN	$U_{rel}=0.12\%$		2023-09-18
		加力速度		(0.1~10) kN/s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-09-18
37	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计 检定规程 JJG 150	$F \leq 1839$ N ($10D^2$): (75~125) HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2023-09-18
				$F \leq 1839$ N ($30D^2$): (75~225) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2023-09-18
				$F > 1839$ N ($10D^2$): (75~125) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2023-09-18
				$F > 1839$ N ($30D^2$): (75~225) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-18
				$F \leq 1839$ N ($30D^2$): (225~650) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-18
38	*扭矩扳子 检定仪	扭矩	扭矩扳子 检定仪检定规程 JJG 797	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-09-18
39	*便携式布氏 硬度计	硬度	便携式布氏 硬度计校准规范 JJF 1595	(75~125) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2023-09-18
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-18
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2023-09-18
				(100~400) HBS10/3000	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
				(175~225) HBS5/750	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 32 页 共 46 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
40	*金属洛氏硬度计	中国 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	(75~88) HRA	$U=0.5$ HRA		2023-09-18
				(80~100) HRBW	$U=0.5$ HRBW		2023-09-18
				(20~70) HRC	$U=0.5$ HRC		2023-09-18
				(42~91) HRN	$U=0.7$ HRN		2023-09-18
				(73~93) HRTW	$U=0.7$ HRTW		2023-09-18
41	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18
42	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(1~1000) Nm	$U_{rel}=1.0\%$		2023-09-18
		角度		(5~360) °	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
43	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	$F \geq 49.03$ N: (100~800) HV	$U_{rel}=2\%$		2023-09-18
				1.961 N $\leq F < 49.03$: (100~800) HV	$U_{rel}=4\%$		2023-09-18
				0.09807 N $\leq F < 1.961$ N: (400~800) HV	$U_{rel}=4\%$		2023-09-18
44	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(75~88) HRA	$U=0.8$ HRA		2023-09-18
				(80~100) HRBW	$U=0.8$ HRBW		2023-09-18



No. CNAS L16597

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-18A	(20~70) HRC	$U=0.8$ HRC		2023-09-18
				(42~91) HRN	$U=0.9$ HRN		2023-09-18
				(73~93) HRTW	$U=0.9$ HRTW		2023-09-18
45	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=(6\sim8)$ HLD		2023-09-18
46	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	27.9 J	$U_{rel}=2.3\%$		2023-09-18
				81.7 J	$U_{rel}=1.5\%$		2023-09-18
				127.8 J	$U_{rel}=1.6\%$		2023-09-18
				234.9 J	$U_{rel}=1.7\%$		2023-09-18
47	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608	27.9 J	$U_{rel}=2.3\%$		2023-09-18
				81.7 J	$U_{rel}=1.5\%$		2023-09-18
		力矩		(0.1~4500) Nm	$U_{rel}=0.14\%$		2023-09-18
48	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(100~20000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-09-18
四、电学测量仪器							



No. CNAS L16597

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	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程 JJG 622	10 k Ω ~ 10 G Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
		电压		10 G Ω ~ 100 G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-18
				100 V ~ 5 kV	$U_{rel}=2\%$		2023-09-18
2	*直流稳定电源	直流电流	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.01 ~ 1000) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
		直流电压		(0.01 ~ 10) V	$U=2$ mV		2023-09-18
				(10 ~ 100) V	$U=8$ mV		2023-09-18
				(100 ~ 1000) V	$U=40$ mV		2023-09-18
				负载调整率	0.005% ~ 1%		$U_{rel}=0.003\%$
电压调整率	0.005% ~ 1%	$U_{rel}=0.003\%$	2023-09-18				
3	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	0.001 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
				10 Ω ~ 100 k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-09-18
4	电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规 程 JJG 1005	10 k Ω ~ 10 M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
				10 M Ω ~ 100 M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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 电压	合格评定国家认可证书附件	100 M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
				1 G Ω ~ 10 G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2023-09-18
				10 G Ω ~ 100 G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-18
				25 V ~ 5 kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
5	电流表、电压表、功率表及电阻表	交流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1 W ~ 12 kW, (50 Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		直流电流		(0.1 ~ 20) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		直流电压		(0.1 ~ 1000) V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		交流电流		(0.1 ~ 20) A, (50 Hz ~ 1 kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		交流电压		(0.1 ~ 1000) V, (50 Hz ~ 1 kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		直流电阻		10 Ω ~ 200 M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
6	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10 mV ~ 1000 V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-09-18
		交流电压		10 mV ~ 1000 V, (50 Hz ~ 1 kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18
		直流电流		20 μ A ~ 20 A	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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		200 μ A \sim 20 A, (50 Hz \sim 1 kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18
		直流电阻		10 Ω \sim 200 M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18
7	接地电阻表	直流电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	10 ⁻³ Ω \sim 10 ⁻² Ω	$U_{rel}=12\%$		2023-09-18
				10 ⁻² Ω \sim 10 ⁻¹ Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-18
				10 ⁻¹ Ω \sim 1 Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
				1 Ω \sim 10 ⁴ Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2023-09-18
8	钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.1 \sim 1000) A, (50 Hz \sim 1 kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		直流电流		(0.1 \sim 1000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
9	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF (苏) 194	10 mV \sim 600 V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-09-18
		电极电流		10 mA \sim 3 A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18
		时间		0.5 s \sim 15 min	$U=0.24$ s		2023-09-18
10	*接地导通电阻测试仪	直流电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(1 \sim 600) m Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
		交流电阻		(1 \sim 600) m Ω , (50 Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		直流电流		(0.1~100) A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18
		交流电流		(0.1~100) A, (50 Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18
11	*耐电压测试仪	时间	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(10~999.99) s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
		直流电压		(0.5~15) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-09-18
		直流电流		(0.5~200) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
		交流电压		(0.1~15) kV, (50 Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-09-18
		交流电流		(0.5~200) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-09-18
12	钳形接地电阻仪	直流电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	(1~10) m Ω	$U_{rel}=12\%$		2023-09-18
				10 m Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-09-18
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
				1 Ω ~10 k Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2023-09-18
13	数字式交流电参数测量仪	交流电流	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	10 mA~20 A, (50 Hz~1 kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18
		交流电压		(1~600) V, (50 Hz~1 kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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
		交流功率		1 W~6 kW, (50 Hz~1 kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-09-18
14	表面电阻测试仪	直流电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJJF 1285	100 Ω ~100 M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-09-18
				100 M Ω ~1 G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-09-18
				1 G Ω ~10 G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2023-09-18
		10 G Ω ~100 G Ω		$U_{rel}=5.8\%$	2023-09-18		
		直流电压		10 mV~1000 V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
15	电池内阻测试仪	电池电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJJF 1620	1 m Ω ~3 k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-09-18
		直流电压		(0.1~800) V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-09-18
16	*静电腕带/脚盘测试仪	直流电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJJF (电子) 31502	0.1 M Ω ~1000 M Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
17	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJJF 1462	0.1 V~1000 V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-09-18
		直流电流		1 mA~1000 A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
		直流功率		0.1 W~3 kW	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
		电阻		0.1 Ω ~600 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

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	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF (军工) 108	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
		直流电流		1 mA~1000 A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-09-18
		直流功率		0.1 W~1.5 kW	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
		直流电阻		0.1 Ω ~600 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-09-18
五、时间频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: 1 s~3600s	$U=7$ ms		2023-09-18
				机械秒表: 1 s~3600s	$U=0.1$ s		2023-09-18
				数字式电秒表: 0.1 s~9999 s	$U=7$ ms		2023-09-18
2	电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	1 s~1000 s	$U=4$ ms		2023-09-18
六、化学测量仪器							
1	*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	(190~900) nm	$U=0.42$ nm		2023-09-18
		透射比		(5~35) %	$U=0.4\%$		2023-09-18
2	*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	Cu: ≤ 0.02 μ g/mL	$U=0.005$ μ g/mL		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 40 页 共 46 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
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3 \text{ pg}$		2023-09-18
3	*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	$U=0.01$	仪器不测 0.001级	2023-09-18
		电位		仪器 pH: 3~10 (-2000~2000) mV	$U=0.02$ $U=0.02\%FS$		2023-09-18 2023-09-18
4	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		
		电位		仪器 pH: 3~10 (-2000~2000) mV	$U=0.02$ $U=0.02\%FS$	2023-09-18 2023-09-18	
5	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: (0.05~2.5 $\times 10^4$) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.10\%FS$		
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.30\%FS$		2023-09-18
6	*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) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.14 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
				升温速率 1.0 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$: (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.22 \text{ }^{\circ}\text{C}$	2023-09-18	
7	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口: (90~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=6.4 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
				开口: (200~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=8.8 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-09-18



No. CNAS L16597

在线扫码获取验证

第 41 页 共 46 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
				闭口: (70~110) °C	$U=4.0$ °C		2023-09-18
				闭口: (110~200) °C	$U=5.0$ °C		2023-09-18
8	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(125~400) °C	$U=0.20$ °C		2023-09-18
		质量		(0~20) kg	$U=0.012$ kg		2023-09-18
		时间		(0~900) s	$U=0.10$ s		2023-09-18
		熔体流动速率		(1~10) g/10 min	$U=0.4$ g/10 min		2023-09-18
9	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	6%~25%	$U=0.6\%$ FS		2023-09-18
10	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD (苯): ≥ 800 mV· mL/mg	$U_{rel}=7\%$		2023-09-18
		检出限		FID (正十六烷): \leq 0.5 ng/s	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				FPD: ≤ 0.5 ng/s(硫), ≤ 0.1 ng/s(磷)	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				NPD: ≤ 5 pg/s(氮), \leq 10 pg/s(磷)	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				ECD (丙体六六六): \leq 5 pg/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
11	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	10 μ g~5 mg	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 42 页 共 46 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
12	*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	离子阱: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-09-18
				单四极杆: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-09-18
				三重四极杆: $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-09-18
				飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$	$U_{rel}=8\%$		2023-09-18
13	*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%~0.010%	$U=0.0009\%$		2023-09-18
				碳: 0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2023-09-18
				碳: 0.100%~1.000%	$U=0.004\%$		2023-09-18
				碳: 1.00%~3.00%	$U=0.03\%$		2023-09-18
				硫: 0.003%~0.010%	$U=0.0007\%$		2023-09-18
				硫: 0.010%~0.100%	$U=0.005\%$		2023-09-18
				硫: 0.100%~0.200%	$U=0.005\%$		2023-09-18
14	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

第 43 页 共 46 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	荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=6\%$		2023-09-18
15	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP: Ba ≤ 0.005 mg/L	$U=0.0004$ mg/L		2023-09-18
				ICP: Cr ≤ 0.02 mg/L	$U=0.0028$ mg/L		2023-09-18
				ICP: Cu ≤ 0.02 mg/L	$U=0.0028$ mg/L		2023-09-18
				ICP: Mn ≤ 0.005 mg/L	$U=0.0008$ mg/L		2023-09-18
				ICP: Ni ≤ 0.03 mg/L	$U=0.004$ mg/L		2023-09-18
				ICP: Zn ≤ 0.01 mg/L	$U=0.0012$ mg/L		2023-09-18
				直读光谱仪: C $\leq 0.02\%$	$U=0.004\%$		2023-09-18
				直读光谱仪: Mn $\leq 0.02\%$	$U=0.003\%$		2023-09-18
				直读光谱仪: Ni $\leq 0.02\%$	$U=0.001\%$		2023-09-18
直读光谱仪: Si $\leq 0.02\%$	$U=0.004\%$	2023-09-18					



No. CNAS L16597

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
				直读光谱仪: $Cr \leq 0.01\%$	$U=0.003\%$		2023-09-18
				直读光谱仪: $V \leq 0.01\%$	$U=0.004\%$		2023-09-18
				电导检测器 (Cl^- 、 Li^+): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=4\%$		2023-09-18
16	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	紫外可见检测器 (NO_2^-): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=4\%$		2023-09-18
				电化学检测器 (I^-): $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U_{rel}=4\%$		2023-09-18
							2023-09-18
17	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) mV$	$U=0.02\%FS$		2023-09-18
		容量		$(1 \sim 100) mL$	$U=0.005 mL$		2023-09-18
		浓度		NaOH: $0.1 mol/L$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-09-18
18	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	$(-2000 \sim 2000) mV$	$U=0.014\%FS$		2023-09-18
		pX		电计: $0 \sim 14$	$U=0.002$		2023-09-18
				仪器: $2 \sim 4$	$U=0.01$		2023-09-18
		温度		$(5 \sim 45) ^\circ C$	$U=0.10 ^\circ C$		2023-09-18



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
19	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(10~60) %LEL	$U_{rel}=2\%$	只做甲烷、丙烷、异丁烷、氢气	2023-09-18
20	*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	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
21	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.1\%$		2023-09-18
22	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
23	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18
24	*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	(20~150) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-09-18



No. CNAS L16597

在线扫码获取验证