



# 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L9406)

兹证明:

**陕西力源仪器设备检测有限公司**

(法人: 陕西力源仪器设备检测有限公司)

**陕西省西安市航天基地工业二路 299 号 3 号楼, 710100**

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: 2023-01-11

截止日期: 2028-10-23



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](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。



**China National Accreditation Service for Conformity Assessment**  
**LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE**  
(Registration No. CNAS L9406 )

**Shaanxi Liyuan Instrument Equipment Detection Co., Ltd.**

*(Legal Entity: Shaanxi Liyuan Instrument Equipment Detection Co., Ltd.)*

Building 3, No.299, Gongye 2nd Road, Aerospace Industrial Base, Xi'an,  
Shaanxi, China

*is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.*

*The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.*

Effective Date: 2023-01-11

Expiry Date: 2028-10-23

**Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment**

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.

名称：陕西力源仪器设备检测有限公司

地址：陕西省西安市高新区纬二十六路中交科技城西区 D6 栋

注册号：CNAS L9406

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

生效日期：2023 年 01 月 11 日 截止日期：2028 年 10 月 23 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
1. 热学							
1	*沥青老化试验箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG (交通) 056	室温~200℃	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		转速		(3~16) r/min	$U=0.05\text{r/min}$		2023-01-11
		流量		(3500~4500) mL/min	$U=50\text{mL/min}$		2023-01-11
		长度		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
2	数字式温度计	温度	数字式温度计检定规程 JJG (陕) 01	(-30~0) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	国家认可委员会	2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(200~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
3	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~0) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	认可证书附件	2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(200~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
4	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-30~0) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$	合格评定国家认可委员会	2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(200~300) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
5	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-30~0) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	认可证书	2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11



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	电接点温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	(100~200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(200~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(-30~0) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
7	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		湿度		(30~80) %RH	$U=1.4\%RH$		2023-01-11
8	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(-30~65) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		湿度		5%RH~20%RH	$U=0.9\%RH$		2023-01-11
				20%RH~40%RH	$U=1.0\%RH$		2023-01-11
				40%RH~60%RH	$U=1.2\%RH$		2023-01-11
				60%RH~80%RH	$U=1.5\%RH$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
				80%RH~95%RH	$U=1.7\%RH$		2023-01-11
9	*环境试验设备 (含: 培养箱、干燥箱、高低温试验箱、恒温恒湿养护设备)	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	(-50~300) °C	$U=0.18^{\circ}C$		2023-01-11
		湿度		(10~98) %RH	$U=1.5\%RH$		2023-01-11
10	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~750) °C	$U=1.5^{\circ}C$		2023-01-11
				(750~1000) °C	$U=3.0^{\circ}C$		2023-01-11
11	*热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	(-50~140) °C	$U=0.20^{\circ}C$		2023-01-11
		压力		(0~500) kPa	$U=1.8kPa$		2023-01-11
12	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	温度均匀性: (-80~300) °C	$U=0.004^{\circ}C$		2023-01-11
				温度波动性: (-80~300) °C	$U=0.008^{\circ}C$		2023-01-11
13	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-50~400) °C	$U=1.0^{\circ}C$		2023-01-11
				(400~800) °C	$U=2.0^{\circ}C$		2023-01-11
				(800~1200) °C	$U=3.0^{\circ}C$		2023-01-11
14	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-20~400) °C	$U=1.0^{\circ}C$		2023-01-11



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	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(400~800) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2023-01-11
				(800~1200) °C	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(-60~0) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
16	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~0) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$	仅校准外置传感器温度数据采集仪	2023-01-11
				(0~100) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(100~200) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(200~300) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
17	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	热电阻 (配传感器) : (-80~90) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-01-11
				热电阻 (配传感器) : (90~200) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				热电阻 (配传感器) : (200~300) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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	JLGC-MR4	热电偶 (配传感器): (-80~300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				热电偶 (配传感器): (300~1200) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				热电阻 (不配传感器): (-200~800) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				热电偶 (不配传感器): (-200~1800) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
18	盐雾试验设备	温度	盐雾试验设备检定规程 JJG(陕) 15	(-100~300) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/ (h · 80cm <sup>2</sup> )	$U=0.20\text{mL}/(\text{h} \cdot 80\text{cm}^2)$		2023-01-11
19	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(300~1100) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
2. 电磁学测量仪器							
1	耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	400V~1kV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-01-11
				1kV~10kV	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-11
				10kV~15kV	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-11
		直流电流		500 μA~10mA	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 6 页 共 29 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
		时间	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mA~100mA	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-11
				100mA~240mA	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-11
				5s~10s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
				10s~300s	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-11
2	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	1A~20A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-11
		交流电流		20A~2000A	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-11
				1A~20A(50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-11
		20A~2000A(50Hz)		$U_{rel}=0.3\%$	2023-01-11		
3	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	100m $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=6.0\%$		2023-01-11
				1 $\Omega$ ~10k $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-11
4	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	1k $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-11
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-11
				1G $\Omega$ ~1T $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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		20V~2kV	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
				2kV~5kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-11
5	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~1000V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-11
		交流电压		20mV~1000V (50Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-11
		直流电流		20 $\mu$ A~20A	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-11
		交流电流		1mA~20A (50Hz)	$U_{rel}=0.27\%$		2023-01-11
		电阻		10 $\Omega$ ~20 $\Omega$	$U_{rel}=0.70\%$		2023-01-11
				20 $\Omega$ ~20M $\Omega$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-11
6	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	100m $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-11
				1 $\Omega$ ~2k $\Omega$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-11
7	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表) JJG 622	20k $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.9\%$		2023-01-11
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-11
				1G $\Omega$ ~500G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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~5kV	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
3. 化学							
1	*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	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	$U=0.004^{\circ}$		2023-01-11
		糖度		$-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z$	$U=0.010^{\circ} Z$		2023-01-11
2	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG 810	(50~3000) kCPS	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-11
3	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG 681	(400~2000) $cm^{-1}$	$U=0.55cm^{-1}$		2023-01-11
				(2000~4000) $cm^{-1}$	$U=0.65cm^{-1}$		2023-01-11
4	*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	$U=0.5nm$		2023-01-11
		透射比		(8~30)%	$U_{rel}=0.64\%$		2023-01-11
5	*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: $\leq 0.02 \mu g/mL$	$U=0.005 \mu g/mL$		2023-01-11
				Cd: $\leq 4pg$	$U=0.4pg$		2023-01-11
6	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004mmol/L$	$U=0.001mmol/L$		2023-01-11
				Na: $\leq 0.008mmol/L$	$U=0.002mmol/L$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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	*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	(400~2000) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.6 \text{cm}^{-1}$		2023-01-11
				(2000~4000) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.7 \text{cm}^{-1}$		2023-01-11
8	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪:Zn: $\leq 0.003 \text{mg/L}$	$U=0.8 \mu\text{g/L}$	不做摄谱仪	2023-01-11
				ICP 光谱仪:Ni: $\leq 0.01 \text{mg/L}$	$U=1.0 \mu\text{g/L}$		2023-01-11
				ICP 光谱仪:Mn: $\leq 0.002 \text{mg/L}$	$U=0.6 \mu\text{g/L}$		2023-01-11
				ICP 光谱仪:Cr: $\leq 0.007 \text{mg/L}$	$U=1.6 \mu\text{g/L}$		2023-01-11
				ICP 光谱仪:Cu: $\leq 0.007 \text{mg/L}$	$U=1.2 \mu\text{g/L}$		2023-01-11
				ICP 光谱仪:Ba: $\leq 0.001 \text{mg/L}$	$U=0.2 \mu\text{g/L}$		2023-01-11
				直读光谱仪:C: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2023-01-11
				直读光谱仪:Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0015\%$		2023-01-11
直读光谱仪:Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$	2023-01-11					
直读光谱仪:Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0005\%$	2023-01-11					
直读光谱仪:Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0015\%$	2023-01-11					



No. CNAS L9406

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		直读光谱仪: $V: \leq 0.001\%$	$U=0.0003\%$		2023-01-11
				(200~1000) nm	$U_{rel}=2\%$		2023-01-11
9	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~80) mg/L	$U_{rel}=3.1\%$		2023-01-11
10	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~100) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-11
11	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: (0.1~1) $\mu$ S/cm	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-11
				电子单元: (1~1 $\times 10^5$ ) $\mu$ S/cm	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-11
				仪器: (100~2000) $\mu$ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
12	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-11
13	可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器 JJG 693	(1~100)%LEL	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-11
14	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-11
15	*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: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=4\%$		2023-01-11
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=4\%$		2023-01-11
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=4\%$		2023-01-11





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	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	CO: 10 $\mu$ mol/mol~250mmol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
				CO <sub>2</sub> : (0.2~250)mmol/mol	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-11
17	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	A类: (10~1000)mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-01-11
				B类: (10~1000)mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
18	大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-11
19	*离子计	pX 值	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 pX: (0~14)	$U=0.002$		2023-01-11
				仪器: pX(F <sup>-</sup> ): (2~4)	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-11
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.2mV$		2023-01-11
20	*pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计:pH: (0~14)	$U=0.007$		2023-01-11
				仪器 pH: (1.68~13.41)	$U=0.02$		2023-01-11
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.2mV$		2023-01-11
21	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: $\leq 30ng \cdot L^{-1}$	$U=2.2ng \cdot L^{-1}$		2023-01-11
				In: $\leq 10ng \cdot L^{-1}$	$U=1.0ng \cdot L^{-1}$		2023-01-11



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
				Bi: $\leq 10\text{ng} \cdot \text{L}^{-1}$	$U=0.8\text{ng} \cdot \text{L}^{-1}$		2023-01-11
22	旋转黏度计	粘度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(1 \sim 1.5 \times 10^5)\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-11
23	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
				NPD(氮): $\leq 5 \times 10^{-12}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
				NPD(磷): $\leq 1 \times 10^{-11}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
				FPD(硫): $5 \times 10^{-10}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
				FPD(磷): $1 \times 10^{-10}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
24	*液相色谱/质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI <sup>+</sup> /APCI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-11
				三重四极杆 (ESI <sup>-</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-11
				单四极杆/离子阱 (ESI <sup>+</sup> /ESI <sup>-</sup> /APCI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-11



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	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG 748	Cd: $\leq 20 \mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-11
26	自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) \text{mV}$	$U=0.2 \text{mV}$		2023-01-11
		容量		$(5 \sim 100) \text{mL}$	$U=(0.003 \sim 0.02) \text{mL}$		2023-01-11
		浓度		$(0.01 \sim 0.15) \text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-11
27	*二氧化硫气体检测仪 (含报警器)	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(1 \sim 40000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-11
28	*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/单四极杆/三重四极杆 (EI <sup>+</sup> /CI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-01-11
				离子阱/单四极杆 (CI <sup>-</sup> ): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-01-11
				飞行时间/静电场轨道阱 (EI <sup>+</sup> ): S/N $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=5.7\%$		2023-01-11
29	*卡尔费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	$(10 \sim 5000) \mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-01-11
30	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	$(0.5 \sim 25) \text{mg/L}$	$U=0.1 \text{mg/L}$		2023-01-11
31	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4 \text{ng}$	$U=0.04 \text{ng}$		2023-01-11
				Sb: $\leq 0.4 \text{ng}$	$U=0.04 \text{ng}$		2023-01-11



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
32	粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.5~150)L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
33	*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	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
34	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(10~100) $\mu$ g/L	$U=2.3 \mu$ g/L		2023-01-11
				(100~1000) $\mu$ g/L	$U=2.7 \mu$ g/L		2023-01-11
35	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0$ ng	$U=0.1$ ng		2023-01-11
				荧光类: $\leq 0.1$ ng	$U=0.01$ ng		2023-01-11
36	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	(10~60)s	$U=0.20$ s		2023-01-11
37	烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	O <sub>2</sub> : (0.01~30)%	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
				NO: (20~500) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 15 页 共 29 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-116-MKA	CO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-11
				SO <sub>2</sub> : (5~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-11
				NO <sub>2</sub> : (5~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-11
38	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26000~27000) J/g	$U=30\text{J/g}$		2023-01-11
39	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	红外碳硫 C: (0.005~0.100)%	$U=0.0002\%$		2023-01-11
				红外碳硫 C: (>0.100~4.00)%	$U=0.01\%$		2023-01-11
				红外碳硫 S: (0.003~0.010)%	$U=0.002\%$		2023-01-11
				红外碳硫 S: (>0.010~0.100)%	$U=0.004\%$		2023-01-11
				红外碳硫 S: (>0.100~0.200)%	$U=0.003\%$		2023-01-11
				自动高速碳硫 C: (0.030~0.100)%	$U=0.002\%$		2023-01-11
				自动高速碳硫 C: (>0.010~0.500)%	$U=0.004\%$		2023-01-11
				自动高速碳硫 C: (>0.500~4.00)%	$U=0.01\%$		2023-01-11
			自动高速碳硫 S: (0.003~0.010)%	$U=0.0004\%$			2023-01-11





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
				自动高速碳硫 S: (>0.010~0.050)%	$U=0.0005\%$		2023-01-11
				自动高速碳硫 S: (>0.050~0.100)%	$U=0.003\%$		2023-01-11
40	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	开口闪点: (100~200) °C	$U=6.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				开口闪点: (200~240) °C	$U=7.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				闭口闪点: (70~110) °C	$U=3.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				闭口闪点: (110~180) °C	$U=4.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
41	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
42	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.35%~1.00%	$U=0.05\%$		2023-01-11
				1.00%~4.00%	$U=0.08\%$		2023-01-11
				4.00%~6.00%	$U=0.14\%$		2023-01-11
43	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
44	*工业分析仪	含量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	灰分: 8%~15%	$U=0.12\%$		2023-01-11
				灰分: 15%~45%	$U=0.15\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 17 页 共 29 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
		温度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	挥发分:5%~20%	$U=0.20\%$		2023-01-11
				挥发分:20%~40%	$U=0.30\%$		2023-01-11
				(100~120) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				(800~1000) °C	$U=3^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		质量		(0.990~1.010) g	$U=0.2\text{mg}$		2023-01-11
45	硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(10~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-01-11
46	一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-11
47	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	碳、氢、氮、硫元素分析仪中碳: (16~80)%	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-01-11
				碳、氢、氮、硫元素分析仪中氢: (1~20)%	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-11
				碳、氢、氮、硫元素分析仪中氮: (4~60)%	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-11
				碳、氢、氮、硫元素分析仪中硫: (0.1~30)%	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-11
				全(半)自动定氮仪中氮: (4~60)%	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-11
				碳、氢、氮元素分析仪测氢仪中碳: (40~85)%	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
		中国合格评定委员会	JJG-116-MK1	碳、氢、氮元素分析仪测氢仪中氢: (0.1~10)%	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-11
				碳、氢、氮元素分析仪测氢仪中氮: (0.1~10)%	$U_{rel}=1.8\%$		2023-01-11
				氧、氮、氢测定仪中氮: 0.01%~0.08%	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-11
				氧、氮、氢测定仪中氧: 0.001%~0.008%	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-11
				氧、氮、氢测定仪中氢: 0.0001%~0.0004%	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-11
48	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	1 $\mu$ m~5 $\mu$ m	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-11
				5 $\mu$ m~20 $\mu$ m	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-11
				20 $\mu$ m~110 $\mu$ m	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-11
49	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~3000) 粒/mL	$U_{rel}=4.6\%$		2023-01-11
50	*固定污染源烟气排放连续监测系统	压力	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF 1585	(-3~3) kPa	$U=0.01$ kPa		2023-01-11
		颗粒物浓度		(0~50) mg/m <sup>3</sup>	$U=1.2$ mg/m <sup>3</sup>		2023-01-11
				(50~3000) mg/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=6\%$		2023-01-11
		浓度		O <sub>2</sub> : (0.5~30)%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-11



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 1061	非工况: NO: (5~320) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-11
				非工况: SO <sub>2</sub> : (5~1600) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-11
				工况: NO: (5~250) $\mu$ mol/mol	$U=1.8 \mu$ mol/mol		2023-01-11
				工况: NO: (250~2500) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=6\%$		2023-01-11
				工况: SO <sub>2</sub> : (5~250) $\mu$ mol/mol	$U=1.8 \mu$ mol/mol		2023-01-11
				工况: SO <sub>2</sub> : (250~3000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=6\%$		2023-01-11
		流速		(5~30) m/s	$U_{rel}=2.9\%$		2023-01-11
		温度		(0~800) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		吸收比		0.25~0.70	$U=0.004$		2023-01-11
		51	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061		2 $\mu$ m~15 $\mu$ m
15 $\mu$ m~30 $\mu$ m	$U_{rel}=3.2\%$					2023-01-11	
30 $\mu$ m~70 $\mu$ m	$U_{rel}=3.3\%$					2023-01-11	
70 $\mu$ m~112 $\mu$ m	$U_{rel}=3.1\%$					2023-01-11	



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
		颗粒计数		油介质:(100~9000)个/mL	$U_{rel}=11\%$		2023-01-11
				水介质:(1000~3000)个/mL	$U_{rel}=7\%$		2023-01-11
52	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(400~700) nm	$U_{rel}=7\%$ $U=1.1$ nm		2023-01-11
		吸光度		0.1~1.8	$U=0.005$		2023-01-11
53	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~200) mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-11
				(>200~130000) mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-11
54	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(5~1000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-11
55	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG 1087	0.1%~25%	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-11
56	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(130~250) °C	$U=0.7$ °C		2023-01-11
		热量		(20~35) J/g	$U=0.5$ J/g		2023-01-11
				(50~70) J/g	$U=0.4$ J/g		2023-01-11
57	*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	(10~1700) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-11
58	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	1%~90%	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-11



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
59	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计:pH:0~14	$U=0.01$		2023-01-11
		电位		仪器:pH:3~10 (-2000~2000)mV	$U=0.02$ $U=0.2mV$		2023-01-11
		温度		(0.1~60) °C	$U=0.12^{\circ}C$		2023-01-11
		浓度		氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) $\mu g/mL$		$U_{rel}=2.5\%$
61	*液相色谱-原子荧光联用仪	检出限	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷:<1.0ng	$U_{rel}=8\%$		2023-01-11
				一甲基砷:<0.7ng	$U_{rel}=8\%$		2023-01-11
				二甲基砷:<0.7ng	$U_{rel}=8\%$		2023-01-11
62	*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	(1~1200) L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
		时间		(0~3600) s	$U=0.30s$		2023-01-11
		温度		(0~50) °C	$U=0.28^{\circ}C$		2023-01-11
		大气压		(80.0~106.0) kPa	$U=0.14kPa$		2023-01-11
		长度		(1~150) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11



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
63	*在线电导率仪	电导率	电导率仪在线校准规范 JJF (陕) 012	电计: (0.05~2000) $\mu$ $S \cdot cm^{-1}$	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-11
		温度		仪器: (1~1500) $\mu$ $S \cdot cm^{-1}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-11
				(0~60) $^{\circ}C$	$U=0.16^{\circ}C$		2023-01-11
64	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(1~130000) $mm^2/s$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-11
65	*氧指数仪	含量	氧指数仪检定规程 JJG (军工) 16	(0.1~85) %	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-11
		氧指数		(16~20) %	$U=0.4\%$		2023-01-11
				(20~25) %	$U=0.8\%$		2023-01-11
				(43~47) %	$U=1.4\%$		2023-01-11
66	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	热导检测器: $\geq 1000mV \cdot$ $mL/mg$ (正丁烷)	$U_{rel}=5\%$		2023-01-11
67	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~1000) $mg/L$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-11
68	*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: (0.05~1000) $mg/L$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-11
				总氮: (0.05~1000) $mg/L$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
69	*生物化学需氧量 (BOD5) 测定仪	浓度	生物化学需氧量 (BOD5) 测定仪检定规程 JJG 824	(180~230) mg/L	$U_{rel}=8\%$		2023-01-11
70	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~85) %	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
71	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	(0.1~85) %	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
72	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	(0.1~85) %	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
73	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(2~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-11
				(>10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
				(>100~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-11
74	空盒气压表和空盒气压计	大气压	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(100~1600) hPa	$U=0.71\text{hPa}$		2023-01-11
75	数字式气压计	大气压	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(100~1600) hPa	$U=0.28\text{hPa}$		2023-01-11
76	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.5~2.0) mg/L	$U_{rel}=2.9\%$		2023-01-11
77	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(30~290) CFU	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-11
78	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~100) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-11
79	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF (陕) 047	炉温: (300~1600) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.98^{\circ}\text{C}$		2023-01-11



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	JLGC-MK1	变形温度: (1000~1300) °C	$U=18.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				软化温度: (1200~1400) °C	$U=19.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				半球温度: (1200~1400) °C	$U=16.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				流动温度: (1300~1500) °C	$U=18.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
80	*石油产品倾点 浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪 校准规范 JJF 1869	倾点: (-53~-4) °C	$U=4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
				浊点: (-17~0.5) °C	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
81	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.05) mg/mL	$U=0.002\text{mg/mL}$		2023-01-11
82	*分光光度法流动 分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校 准规范 JJF1568	(200~900) nm	$U=1.6\text{nm}$		2023-01-11
		检出限		总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2023-01-11
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.007\text{mg/L}$		2023-01-11
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.0080\text{mg/L}$		2023-01-11
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0010\text{mg/L}$		2023-01-11
				氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0004\text{mg/L}$		2023-01-11



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	JLGC-MRA 认可证书附件	六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0008\text{mg/L}$		2023-01-11
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.0100\text{mg/L}$		2023-01-11
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2023-01-11
83	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0~600) g	$U=0.0003\text{g}$		2023-01-11
		含量		94%~96%	$U=0.06\%$		2023-01-11
84	*矿用硫化氢气体检测仪	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	(10~1650) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-01-11
85	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类 $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-11
		波长		(240~550) nm	$U=1.4\text{nm}$		2023-01-11
86	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机相: ( $1 \times 10^5 \sim 2 \times 10^5$ ) g/mol	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-11
				水相: ( $3 \times 10^3 \sim 6 \times 10^5$ ) g/mol	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-01-11
87	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	(0.5~3) %	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-11
88	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~200) mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-11





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
89	*水质色度仪	浓度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	目视仪器: (0~70) 度	$U=9$ 度		2023-01-11
				数显仪器: (1~500) 度	$U_{rel}=2\%$		2023-01-11
90	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~300]mOsmol·kg <sup>-1</sup>	$U=1.9\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$		2023-01-11
				(400~700]mOsmol·kg <sup>-1</sup>	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-11
91	*麦氏细菌浊度分析仪	浓度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0~1]MCF	$U=0.08\text{MCF}$		2023-01-11
				(>1~4]MCF	$U=0.23\text{MCF}$		2023-01-11
92	*硫化学发光检测器气相色谱仪	检出限	硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 JJF1953	硫化氢: $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{rel}=21\%$		2023-01-11
				甲基对硫磷: $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{rel}=25\%$		2023-01-11
93	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~10000) $\mu\text{L}$	$U=(0.006\sim 20) \mu\text{L}$		2023-01-11
94	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.2~2.0)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-11
		压力		(-40~40) kPa	$U=1.848\text{kPa}$		2023-01-11
		时间		(0~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-11
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2023-01-11



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
		大气压		(80~106) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2023-01-11
95	*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	(0.1~5) %	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-11
4. 建筑交通专用							
1	*逆反射测量仪	系数	逆反射测量仪检定规程 JJG(交通)059	逆反射系数: (0.1~1999) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-01-11
				逆反射亮度系数: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-01-11
				光强度系数: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-11
2	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(5~65)V	$U=0.03\text{ V}$		2023-01-11
		电流		(0~10)A	$U=0.03\text{mA}$		2023-01-11
		温度		(0~95) °C	$U=0.04\text{ °C}$		2023-01-11
		时间		(0~6000) s	$U=0.6\text{ s}$		2023-01-11
3	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(-5~40) °C	$U=0.1\text{ °C}$		2023-01-11
4	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通)134	(0.001~0.1) mol/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-11
5	透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	10%~98.6%	$U=0.66\%$		2023-01-11



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	钢筋锈蚀测量仪	电位	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	(100~2000)mV	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-11
		电流		(2~2000) mA	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-11

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L9406

在线扫码获取验证

名称：陕西力源仪器设备检测有限公司

地址：陕西省西安市航天基地工业二路 299 号 3 号楼

注册号：CNAS L9406

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

生效日期：2023 年 01 月 11 日 截止日期：2028 年 10 月 23 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
1. 几何量							
1	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=1'$		2023-01-11
2	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-11
				(>500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-11
				(>1000~2000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
3	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.60) mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 1 页 共 37 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
				(>0.60~1.00) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>1.00~3.00) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2023-01-11
4	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$U=0.1\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2023-01-11
5	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~50) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>50~5000) mm	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-01-11
6	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.04~4) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
7	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~50) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>50~150) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>150~250) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>250~300) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-01-11
8	*指示表 (指针式、数显式)	长度	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34	千分表: (0~10) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-01-11
				百分表: (0~10) mm	$U=3.7 \mu\text{m}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
9	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~100) mm	$U=7.1 \mu\text{m}$		2023-01-11
10	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.5) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>0.5~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
				标距: (25~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-11
11	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-11
				(>500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-11
12	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~600) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2023-01-11
13	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~500) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2023-01-11
				(>500~1000) mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2023-01-11
14	*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	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-11
				测量显微镜: (0~20) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-11
				测量显微镜: (>20~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
15	*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	(40~50) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 3 页 共 37 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	(>50~100) $\mu\text{m}$	$U=0.4\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>100~250) $\mu\text{m}$	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>250~500) $\mu\text{m}$	$U=2.2\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>500~1000) $\mu\text{m}$	$U=4.4\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				厚度片: (0~50) $\mu\text{m}$	$U=0.2\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				厚度片: (>50~2000) $\mu\text{m}$	$U=0.4\%H$		2023-01-11
16	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF (陕) 018	弯曲度尺: (-15~30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
				主尺: (0~500) mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-11
17	$\pi$ 尺	长度	$\pi$ 尺校准规范 JJF 1423	(9~300) mm	$U=0.011\text{mm}$		2023-01-11
				(>300~500) mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-01-11
				(>500~900) mm	$U=0.013\text{mm}$		2023-01-11
				(>900~1200) mm	$U=0.016\text{mm}$		2023-01-11
				(>1200~1600) mm	$U=0.019\text{mm}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 4 页 共 37 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	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
19	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$	不测校准量杆	2023-01-11
				(>25~50) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-01-11
				(>50~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-11
20	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-11
				(>10~75) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
				(>75~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
21	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	塑料薄膜测厚仪: (0~1) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
				橡胶测厚仪: (0~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-11
22	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (2~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
				内径百分表: (10~160) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-11
				内径千分表: (10~160) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-01-11
23	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 5 页 共 37 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
		放大倍数		(1~200) X	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-11
24	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值: (0.5~10) mm/m	$U_{rel}=6\%$		2023-01-11
25	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~100) mm	$U=5 \mu m$		2023-01-11
26	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=1.0 \mu m+7 \times 10^{-6}L$		2023-01-11
27	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表: (0~1) mm	$U=2.6 \mu m$		2023-01-11
				杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=0.7 \mu m$		2023-01-11
28	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~200) m	$0.2mm+1.3 \times 10^{-4}L$		2023-01-11
29	水位计	长度	水位计检定规程 JJG(交通) 168	(0~500) m	$U=0.3mm+0.6 \times 10^{-4}L$		2023-01-11
30	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~150) $\mu m$	$U=0.5 \mu m$		2023-01-11
31	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~100) mm	$U=0.03mm$		2023-01-11
		角度		(0~180) °	$U=8'$		2023-01-11
32	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~10) mm	$U=1.2 \mu m$		2023-01-11
		放大倍数		(1~200) X	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 6 页 共 37 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
33	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-11
34	林格曼烟气黑度望远镜	黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀)144	(0~5) 级	$U=0.1$ 级		2023-01-11
2. 力学							
1	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器检定规程 JJG648	(0.1~1200) t	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-01-11
2	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	50g~10kg	$U=1.2\text{g}$		2023-01-11
				(10~100) kg	$U=0.02\text{kg}$		2023-01-11
				(100~500) kg	$U=0.12\text{kg}$		2023-01-11
				(500~1000) kg	$U=0.18\text{kg}$		2023-01-11
				(1000~2000) kg	$U=0.28\text{kg}$		2023-01-11
				(2000~4000) kg	$U=0.4\text{kg}$		2023-01-11
				(4000~6000) kg	$U=0.6\text{kg}$		2023-01-11
				(6000~8000) kg	$U=1.4\text{kg}$		2023-01-11
			(8000~10000) kg	$U=2.0\text{kg}$			2023-01-11



No. CNAS L9406

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	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-11
		速率		(40~60) N/s	$U_{rel}=1.9\%$		2023-01-11
		长度		(9~101) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
4	*电子万能试验机	力值	电子万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N~2000kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11
				(2000~7000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		速率		(0.05~1000) mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11
		长度		(0.01~3000) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-11
		同轴度		(0.1~5.0) mm	$U_{rel}=2\%$		2023-01-11
5	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 JJG49	(-0.095~160) MPa	$U=0.08\%FS$		2023-01-11
6	数字压力计 (含差压式)	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.095~160) MPa	$U=0.05\%FS$		2023-01-11
7	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~200g	$U=0.18\text{mg}$		2023-01-11
				(>200~600) g	$U=1\text{mg}$		2023-01-11
				(>600~2000) g	$U=16\text{mg}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 8 页 共 37 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
				(>2~60) kg	$U=0.8g$		2023-01-11
8	*一般压力表	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	(-0.095~160) MPa	$U=0.4\%FS$		2023-01-11
9	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~10) mg	$U=0.006mg$		2023-01-11
				(>10~200) mg	$U=0.008mg$		2023-01-11
				>200mg~5g	$U=0.02mg$		2023-01-11
				(>5~50) g	$U=0.04mg$		2023-01-11
				(>50~200) g	$U=0.18mg$		2023-01-11
				(>200~500) g	$U=5mg$		2023-01-11
				>500g~1kg	$U=8mg$		2023-01-11
				(>1~2) kg	$U=16mg$		2023-01-11
				(>2~5) kg	$U=0.3g$		2023-01-11
				(>5~20) kg	$U=0.6g$		2023-01-11
				(>20~25) kg	$U=0.7g$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0~1510) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(4~5000) g	$U=0.14\text{g}$		2023-01-11
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 JJG139	0.1N~2000kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
				(2000~7000) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(0.001~5000) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		同轴度		(0.1~5.0) mm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-11
12	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF1311	50N~10kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
				10kN~100kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(19.5~83.5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
				(60~83.5) mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-01-11
13	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(1~5) mg	$U=0.003\text{mg}$		2023-01-11
				(>5~10) mg	$U=0.006\text{mg}$		2023-01-11
				(>10~25) mg	$U=0.018\text{mg}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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	(>25~50) mg	$U=0.03\text{mg}$		2023-01-11
				(>50~100) mg	$U=0.06\text{mg}$		2023-01-11
				(>100~250) mg	$U=0.18\text{mg}$		2023-01-11
				(>250~500) mg	$U=0.3\text{mg}$		2023-01-11
				(>500~1000) mg	$U=0.6\text{mg}$		2023-01-11
				(>1000~2500) mg	$U=1.8\text{mg}$		2023-01-11
14	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	50g~10kg	$U=0.3\text{g}$		2023-01-11
				(10~100) kg	$U=3.4\text{g}$		2023-01-11
				(100~500) kg	$U=33\text{g}$		2023-01-11
				(500~1000) kg	$U=0.07\text{kg}$		2023-01-11
				(1000~5000) kg	$U=0.34\text{kg}$		2023-01-11
				(5000~10000) kg	$U=1.3\text{kg}$		2023-01-11
				(10000~50000) kg	$U=3.0\text{kg}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
15	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(50000~100000) kg	$U=5.0\text{kg}$		2023-01-11
				(100000~150000) kg	$U=5.8\text{kg}$		2023-01-11
				1mg~200g	$U=0.18\text{mg}$		2023-01-11
				(>200~600) g	$U=1\text{mg}$		2023-01-11
				(>600~2000) g	$U=16\text{mg}$		2023-01-11
				(>2000~5000) g	$U=0.3\text{g}$		2023-01-11
16	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	1kN~2000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
				2000kN~7000kN	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-11
17	压力变送器 (含差压变送器)	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.095~160) MPa	$U=0.05\%FS$		2023-01-11
18	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg~100mg	$U=0.03\text{mg}$		2023-01-11
				100mg~1g	$U=0.05\text{mg}$		2023-01-11
				(1~10) g	$U=0.1\text{mg}$		2023-01-11
				(10~100) g	$U=0.4\text{mg}$		2023-01-11



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
				(100~200) g	$U=0.5\text{mg}$		2023-01-11
19	*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	0.1N~2MN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
		长度		(2~3)MN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		同轴度		(0.001~5000) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
20	*贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(0.1~1) kN	$U=4\text{N}$		2023-01-11
		长度		(19~21) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-11
				(0.02~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
21	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2023-01-11
				(>10~20) mL	$U=0.008\text{mL}$		2023-01-11
				(>20~100) mL	$U=0.018\text{mL}$		2023-01-11
				(>100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2023-01-11
				(>200~500) mL	$U=0.07\text{mL}$		2023-01-11



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
				(>500~1000) mL	$U=0.12\text{mL}$		2023-01-11
				(>1000~2000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2023-01-11
22	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG 195	(0.1~120) t	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-11
23	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.5\text{kg/m}^3$		2023-01-11
24	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	50g~10kg	$U=1.2\text{g}$		2023-01-11
				(10~100) kg	$U=0.02\text{kg}$		2023-01-11
				(100~500) kg	$U=0.12\text{kg}$		2023-01-11
				(500~1000) kg	$U=0.18\text{kg}$		2023-01-11
				(1000~2000) kg	$U=0.28\text{kg}$		2023-01-11
				(2000~4000) kg	$U=0.4\text{kg}$		2023-01-11
				(4000~6000) kg	$U=0.6\text{kg}$		2023-01-11
				(6000~8000) kg	$U=1.4\text{kg}$		2023-01-11
				(8000~10000) kg	$U=2.0\text{kg}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
25	气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	(0.04~25) MPa	$U=0.8\%FS$		2023-01-11
26	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(0.1~250) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(0~70) mm	$U=0.03mm$		2023-01-11
27	*洛氏硬度计	硬度	洛氏硬度计检定规程 JJG112	(20~30) HRC	$U=0.4HRC$		2023-01-11
				(35~55) HRC	$U=0.5HRC$		2023-01-11
				(60~70) HRC	$U=0.3HRC$		2023-01-11
28	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(175~225) HV0.1	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-11
				(400~600) HV0.2	$U_{rel}=3.3\%$		2023-01-11
				(700~800) HV1	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-11
29	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(0.1~10) mL	$U=0.018mL$		2023-01-11
				(>10~50) mL	$U=0.024mL$		2023-01-11
				(>50~100) mL	$U=0.03mL$		2023-01-11
				(>100~200) mL	$U=0.04mL$		2023-01-11





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	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~2000kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11
				2000kN~7000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
31	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	1kg~30t	$U_{rel}=0.22\%$		2023-01-11
32	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(10~3000) N·m	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-11
				(1~10) N·m	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-11
33	A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0.1~12) N	$U=11mN$		2023-01-11
		硬度		(0~100) HA	$U=0.3HA$		2023-01-11
		长度		(0.5~4.0) mm	$U=0.003mm$		2023-01-11
		角度		33° ~37°	$U=0.07^\circ$		2023-01-11
34	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	(50~500) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-11
		扭矩		(200~2000) N·m	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-11
35	*水泥电动抗折试验机	力值	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG (交通) 048	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-11
		加荷速度		(40~60) N/s	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 16 页 共 37 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
		长度		(99~101) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		角度		$89^\circ \sim 91^\circ$	$U=4'$		2023-01-11
36	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0~25) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2023-01-11
37	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(10~2000) mN/m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
		长度		(0.3~60) mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-11
38	*隧道防水板气密性检测仪	压力	隧道防水板气密性检测仪校准规范 JJF (陕) 024	(0~1) MPa	$U=0.004\text{MPa}$		2023-01-11
39	D型邵氏硬度计	力值	D型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0.1~50) N	$U=64\text{mN}$		2023-01-11
		硬度		(0~100) HD	$U=0.3\text{HD}$		2023-01-11
		长度		(0.1~4.0) mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-01-11
		角度		$28^\circ \sim 32^\circ$	$U=0.07^\circ$		2023-01-11
40	装载机电子秤	质量	装载机电子秤检定规程 JJG 1123	(20~40000) kg	$U=20\text{kg}$		2023-01-11
41	*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	(0.1~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-11
		温度		(-50~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-01-11



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
			合格评定国家认可委员会 证书附件	(300~1000) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-11
		同轴度		(0.1~5.0) mm	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-11
42	*液体相对密度天平	密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.001~2.000	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-01-11
43	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	直接法: (5~750) J	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-11
				间接法: (15~500) J	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-01-11
		力矩		(0.5~750) Nm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-11
		长度		(150~1000) mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-11
44	*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	势能: (1~100) J	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-11
		长度		冲击长度: (100~1000) mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-11
				摆锤长度: (100~1000) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-11
4. 时间							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	机械秒表: 1s~1800s	$U=0.1\text{s}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 18 页 共 37 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
				电子秒表:1s~3600s	$U=0.02s$		2023-01-11
				电子秒表:86400s	$U=0.10s$		2023-01-11
6. 建筑交通专用							
1	*洛杉矶磨耗试验机	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(0~50)mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
				(95~715)mm	$U=0.4mm$		2023-01-11
		质量		(390~5050)g	$U=2.0g$		2023-01-11
		转速		(30~33)r/min	$U=1r/min$		2023-01-11
2	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(75~102)g	$U=0.0012g$		2023-01-11
		长度		(29~51)mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
				(0.5~22)mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11
		角度		(29~31)°	$U=4'$		2023-01-11
		时间		(4~6)s	$U=0.06s$		2023-01-11
3	静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF 1439	(1~100)kN	$U_{rel}=0.2\%$	不做孔压式	2023-01-11



No. CNAS L9406

第 19 页 共 37 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
4	*承载比检测仪	长度	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
		角度		$60^\circ$	$U=16'$		2023-01-11
		力值		(1~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		硬度		(40~50) HRC	$U=1.8\text{HRC}$		2023-01-11
5	*雷氏夹膨胀测定仪(含雷氏夹)	质量	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材) 110, 雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	(295~305) g	$U=0.006\text{g}$		2023-01-11
		长度		其他尺寸: (0.02~182) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
				标尺: (-25~25) mm	$U=0.006\text{mm}$		2023-01-11
6	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(0.1~120) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2023-01-11
				(-100~0) kPa	$U=0.6\text{kPa}$		2023-01-11
7	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验机	频率	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验机检定规程 JJG(交通) 091	(42~46) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2023-01-11
		硬度		(60~70) HA	$U=1.2\text{HA}$		2023-01-11



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		(2~385) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(56.0~57.5) kg	$U=20\text{g}$		2023-01-11
8	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050, 净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材) 105	其他尺寸: (0.02~78) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(295~305) g	$U=0.05\text{g}$		2023-01-11
		角度		(40~46) °	$U=4'$		2023-01-11
		直径: (0~25) mm		$U=0.006\text{mm}$	2023-01-11		
9	*水泥净浆搅拌机	长度	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(5~6.5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		转速		(57~135) r/min	$U=0.14\text{r/min}$		2023-01-11
		时间		(14~121) s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-11
10	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(20~30) s	$U=0.14\text{s}$		2023-01-11
		质量		(4100~4600) g	$U=0.18\text{g}$		2023-01-11
		长度		(8~305) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
11	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	室温~250°C	$U=0.22\text{°C}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 21 页 共 37 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
		转速		(40~80) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-11
		时间		(0~1800) s	$U=0.24s$		2023-01-11
12	*沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	(0.05~4) t	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-11
		温度		(10~300) °C	$U_{rel}=1\%$		2023-01-11
13	*砂浆稠度仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~181) mm	$U=0.05mm$		2023-01-11
		角度		(29~31) °	$U=4'$		2023-01-11
		质量		(295~305) g	$U=0.02g$		2023-01-11
14	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(5~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		其他尺寸: (0.5~100) mm	$U=0.02mm$		2023-01-11
				直径: (15~16) mm	$U=0.005mm$		2023-01-11
		速率		(45~55) mm/min	$U=0.5mm/min$		2023-01-11
15	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(0~0.25) MPa	$U=0.002MPa$		2023-01-11
		含气量		1%~10%	$U=0.11\%$		2023-01-11



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
		容积		(6~8) L	$U=0.0024L$		2023-01-11
16	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.7~3.0) g/cm <sup>3</sup>	$U=0.002g/cm^3$		2023-01-11
17	*水泥胶砂试体成型振实台	质量	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(12.32~12.82) kg	$U=15g$		2023-01-11
		时间		(58~62) s	$U=0.12s$		2023-01-11
18	*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	0.2kN~2MN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-11
				(2~3) MN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		速度		(2200~24400) N/s	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-11
19	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(5~62) °C	$U=0.03^{\circ}C$		2023-01-11
		长度		直径: (6~13) mm	$U=0.005mm$		2023-01-11
				其他尺寸: (0~200) mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
		容积		(0~100) mL	$U=0.2mL$		2023-01-11
20	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(200~1200) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(20~170) mm	$U=0.04mm$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 23 页 共 37 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
				(5~12) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-11
21	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(40~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
				(290~460) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(2450~4550) g	$U=2.0\text{g}$		2023-01-11
22	*沥青混合料马歇尔击实仪	频率	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065	(55~65) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2023-01-11
		质量		(4500~10250) g	$U=2.9\text{g}$		2023-01-11
		长度		(68~168) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
				(450~465) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-11
23	*行星式胶砂搅拌机	长度	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(7~9) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		转速		(60~128) r/min	$U=0.14\text{r/min}$		2023-01-11
		时间		(29~91) s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-11
24	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(30~910) °C	$U=1.6\text{°C}$		2023-01-11
		质量		(98~3005) g	$U=0.01\text{g}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 24 页 共 37 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
		时间		(1~26) min	$U=12s$		2023-01-11
		长度		(1~330) mm	$U=0.5mm$		2023-01-11
25	*混凝土试验用振动台	振幅	混凝土试验用振动台校准规范 JJF(陕) 076	(0.1~0.52) mm	$U=0.006mm$		2023-01-11
		频率		(48~52) Hz	$U=0.6Hz$		2023-01-11
26	*李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~24) mL	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-11
27	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(10~128) mm	$U=0.03mm$		2023-01-11
		角度		(58~62) °	$U=0.2°$		2023-01-11
28	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(195~410) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(2~135) mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
				(2~26) mm	$U=0.006mm$		2023-01-11
转速	(17~630) r/min	$U_{rel}=0.12\%$	2023-01-11				
29	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通) 025	弯沉指示器: (0~10) mm	$U=3 \mu m$		2023-01-11
				测头: (8~202) mm	$U=0.05mm$		2023-01-11



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	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG 817	(2~145) mm	$U=0.05\text{mm}$	不做 H 规格	2023-01-11
		率定值		70~90	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-11
		刚度		(65~1150) N/m	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		力值		(0.4~0.8) N	$U=0.04\text{N}$		2023-01-11
31	*混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度: (0.02~6) mm	$U=9\ \mu\text{m}$	仅做仪器自带标准板和标准块。	2023-01-11
				深度: (20~100) mm	$U=2.6\text{mm}$		2023-01-11
				深度标准块: (20~500) mm	$U=1\text{mm}$		2023-01-11
				宽度标准板: (0.01~10) mm	$U=3\ \mu\text{m}$		2023-01-11
32	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(2~82) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-11
		粗糙度		(0~50) $\mu\text{m}$	$U=1.148\ \mu\text{m}$		2023-01-11
33	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(1~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
				(300~460) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11
34	回弹仪检定装置	长度	回弹仪检定装置校准规范 JJF(陕) 075	(0~185) mm	$U=0.04\text{mm}$	只做回弹仪检定器和	2023-01-11



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
		硬度		(55~65)HRC	$U=1.0$ HRC	钢砧	2023-01-11
		质量		(14~21)kg	$U=0.012$ kg		2023-01-11
35	*砂当量测定仪	振频	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(170~190)次/分	$U=0.7$ 次/分		2023-01-11
		时间		(25~35)s	$U=0.16$ s		2023-01-11
		长度		试筒外径: (39~41)mm	$U=0.006$ mm		2023-01-11
				其他长度: (0~500)mm	$U=0.06$ mm		2023-01-11
				振荡距离: (202~204)mm	$U=0.4$ mm		2023-01-11
		质量		(990~1010)g	$U=0.12$ g		2023-01-11
36	*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	测量仪: (0~8)mm	$U=0.03$ mm		2023-01-11
				测量尺: (0~70)mm	$U=0.01$ mm		2023-01-11
37	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(2800~15000)r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2023-01-11
		长度		(0.045~0.110)mm	$U=1.8$ μm		2023-01-11
38	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(0.5~102)mm	$U=0.04$ mm		2023-01-11





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		(4~7)V	$U=0.0044V$		2023-01-11
		时间		(1~199)s	$U=0.12s$		2023-01-11
39	勃氏透气仪	比表面积	勃氏透气仪校准规范 JJF (建材) 171	(3500~3750) $cm^2/g$	$U_{rel}=0.65\%$		2023-01-11
40	*加速磨光机	硬度	加速磨光机检定规程 JJG (交通) 054	(20~90) HA	$U=0.9HA$		2023-01-11
		长度		(0~500) mm	$U=0.06mm$		2023-01-11
		转速		(300~400) r/min	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-11
		力值		(700~800) N	$U=3.1N$		2023-01-11
		输砂量		(2~34) g/min	$U_{rel}=7.0\%$		2023-01-11
		注水速率		(50~75) mL/min	$U_{rel}=4.9\%$		2023-01-11
		磨光值		46~52	$U=2$		2023-01-11
41	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60~142) r/min	$U_{rel}=0.24\%$		2023-01-11
		质量		(2250~2290) g	$U=0.21g$		2023-01-11
		长度		(3~128) mm	$U=0.03mm$		2023-01-11



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
		硬度		(60~70) HA	$U=1.2HA$		2023-01-11
42	摆式摩擦系数测定仪	中国 长度	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG (交通) 053	(3.9~4.1) mm	$U=0.005mm$		2023-01-11
				(5.85~76.7) mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
				(405~512) mm	$U=0.32mm$		2023-01-11
		硬度		(50~60) HA	$U=1.4HA$		2023-01-11
		质量		(15~1530) g	$U=0.13g$		2023-01-11
摆值	(0~150) BPN	$U=1.2BPN$	2023-01-11				
43	*维勃稠度仪	长度	维勃稠度仪校准规范 JJF (陕) 078	(0~301) mm	$U=0.05mm$		2023-01-11
		振幅		(0.48~0.52) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-11
		质量		(2730~8750) g	$U=2g$		2023-01-11
		频率		(48~52) Hz	$U=0.7Hz$		2023-01-11
44	*振动压实成型机	力值	振动压实成型机检定规程 JJG (交通) 088	(1890~1910) N	$U_{rel}=0.13\%$		2023-01-11
				(6800~6900) N	$U_{rel}=0.23\%$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 29 页 共 37 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
		长度		(10~400.5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(1~5000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-01-11
		振动频率		(28~30) Hz	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-01-11
45	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱 检定规程 JJG (建材) 109	(0~500) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-11
		温度		(18~60) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-11
		功率		(900~4400) W	$U=50\text{W}$		2023-01-11
		时间		(25~185) min	$U=0.1\text{min}$		2023-01-11
46	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪 检定规程 JJG (交通) 114	(2~231) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
47	*反光膜附着性能测试仪	长度	反光膜附着性能测试仪 检定规程 JJG (交通) 083	(20~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(700~900) g	$U=0.12\text{g}$		2023-01-11
48	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG (交通) 084	(50~260) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(400~500) g	$U=0.08\text{g}$		2023-01-11
49	*玻璃珠选形器	频率	玻璃珠选形器 检定规程 JJG (交通) 073	(48~52) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2023-01-11



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		(120~400) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-11
		振幅		(0~0.5) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-11
		角度		$0^\circ \sim 5^\circ$	$U=0.1^\circ$		2023-01-11
50	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通)080	(950~1050) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(950~1050) g	$U=0.14\text{g}$		2023-01-11
51	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通)098	(3~4) mm	$U=0.010\text{mm}$		2023-01-11
52	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通)116	主管内径: (18~35) mm	$U=0.018\text{mm}$		2023-01-11
				刻线与主管距离: (10~50) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-01-11
				刻线与上支管距离: (40~60) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11
				刻线与底座距离: (280~350) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-01-11
				试验管各部分尺寸: (10~190) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
53	沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通)119	(1~75) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(5~45) g	$U=0.004\text{g}$		2023-01-11



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
		容积		(20~30) mL	$U=0.006\text{mL}$		2023-01-11
54	*沥青黏韧性试验仪	力值	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通)118	(0.1~10) kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-01-11
		长度		(0.5~60) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
		拉伸速度		(400~600) mm/min	$U=1.4\text{mm/min}$		2023-01-11
		横梁位移		(20~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2023-01-11
55	漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 125	(50~70) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-01-11
		质量		(0.9~1000) g	$U=0.02\text{g}$		2023-01-11
		硬度		40HD~60HD	$U=1.2\text{HD}$		2023-01-11
		长度		(30~60) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
56	*道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	直径	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪检定规程 JJG(交通) 126	(7~250) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
		硬度		60HA~80HA	$U=1.2\text{HA}$		2023-01-11
		质量		(15~17) kg	$U=1.2\text{g}$		2023-01-11
57	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0) hPa	$U=0.78\text{hPa}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 32 页 共 37 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
		转速		(20~40) r/min	$U=0.15r/min$		2023-01-11
58	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG (交通) 169	(9~11) kg	$U=0.03kg$		2023-01-11
				(40~130) kg	$U=0.05kg$		2023-01-11
		长度		(30~240) mm	$U=0.05mm$		2023-01-11
		角度		(50~70) °	$U=0.2°$		2023-01-11
59	*水泥中游离氧化钙络合反应装置	时间	水泥中游离氧化钙络合反应装置校准规范 JJF (建材) 149	(4~6) min	$U=0.16s$		2023-01-11
		质量分数		2.98%~3.18%	$U=0.05%$		2023-01-11
60	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG (交通) 158	(0~500) mm	$U=0.06mm$		2023-01-11
61	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(0.7~0.8) mm	$U=0.010mm$		2023-01-11
		频率		(45~55) Hz	$U=0.58Hz$		2023-01-11
		时间		(1~130) s	$U=0.3s$		2023-01-11
		长度		(30~170) mm	$U=0.04mm$		2023-01-11
		质量		(2000~7000) g	$U=12g$		2023-01-11



No. CNAS L9406

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
62	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(0~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
				(100~140) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11
63	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击器校准规范 JJF(陕)063	(990~1010) g	$U=0.14\text{g}$		2023-01-11
		长度		(1~3) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-11
				(90~510) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11
64	*路面材料强度试验仪	力值	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(陕)073	(1~250) kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-11
		位移		(0.5~50) mm	$U=0.03\%FS$		2023-01-11
		加载速率		(0.9~55) mm/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-11
65	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2023-01-11
66	*纸杯杯身挺度仪	力值	纸杯杯身挺度测试仪校准规范 JJF(陕)044	(1~30) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-11
		长度		(9.0~10.0) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
67	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(陕)032	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
				(590~610) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-11



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
68	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
69	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力测试仪	扭力	乳化沥青稀浆混合料黏聚力测试仪检定规程 JJG (交通) 089	(1~5) Nm	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-11
		力值		(125~135) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-11
		长度		(5~71) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-11
		硬度		(55~65) HA	$U=1.2\text{HA}$		2023-01-11
70	*涂膜附着力测试仪	力值	水运工程 涂膜附着力测试仪检定规程 JJG (交通) 147	(0.1~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2023-01-11
		长度		(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-11
71	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	质量	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG (交通) 085	(6000~7000) g	$U=1.2\text{g}$		2023-01-11
		长度		(10~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
72	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(10~770) mm	$U=(0.06\sim0.3)\text{mm}$		2023-01-11
		质量		(50~510) g	$U=0.018\text{g}$		2023-01-11
		时间		(0~3600) s	$U=0.12\text{s}$		2023-01-11
		角度		(24~26)°	$U=0.3^\circ$		2023-01-11



No. CNAS L9406

第 35 页 共 37 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
73	*塑料波纹管柔韧性试验装置	角度	塑料波纹管柔韧性试验装置检定规程 JJG (交通) 164	(89~91)°	$U=0.3^\circ$		2023-01-11
		长度		圆弧曲率半径 (1400~1900) mm	$U=3\text{mm}$		2023-01-11
				(0~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-11
74	建筑工程质量检测器组	垂直度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	垂直度检测尺: (0~15) mm/2m	$U=0.1\text{mm}/2\text{m}$		2023-01-11
		长度		内外直角检测尺: (0~25) mm/150mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{mm}$		2023-01-11
				对角检测尺: (0~60) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-11
				百格网: (0~500) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-11
				楔形塞尺: (0~15) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-11
角度	坡度尺: (0~70)°	$U=0.2^\circ$	2023-01-11				
75	*低温卷绕试验机	长度	低温卷绕试验机校准规范 JJF (陕) 045	(4~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-11
		转速		(11.5~12.5) r/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-11
76	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224, 混凝土钢筋位置测定仪检定规程 JJG (交通) 131	直径: (8~32) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-11
				保护层厚度: (10~100) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-11



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
				钢筋间距: 100mm, 200mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-11
				楼板厚度: (10~300) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-11
77	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF (陕) 040	(0~10) mm	$U=2.8\ \mu\text{m}$		2023-01-11
				(100~670) mm	$U=6.5\ \mu\text{m}$		2023-01-11



No. CNAS L9406

在线扫码获取验证

名称：陕西力源仪器设备检测有限公司

地址：陕西省西安市航天基地工业二路 299 号 3 号楼

注册号：CNAS L9406

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

生效日期：2023 年 01 月 11 日 截止日期：2028 年 10 月 23 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			
1	光滑工件	1	尺寸测量	产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009	只测（10~200）mm	2023-01-11



No. CNAS L9406