

名称：江苏东方航天校准检测有限公司

地址：江苏省苏州市工业园区唯新路6号1幢1层

注册号：CNAS L5056

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

生效日期：2024年04月10日 截止日期：2029年04月07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
二、力学							
1	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	间接法：低能量(L)级： (27.9±13.9) J	$U_{rel}=2.0\%$		2023-02-03
				间接法：中能量 (M)级： (81.7±40.8) J	$U_{rel}=1.8\%$		2023-02-03
				间接法：高能量(H)级： (127.8±63.9) J	$U_{rel}=1.8\%$		2023-02-03
2	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	$U=1.0\%FS$		2023-02-03
3	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50) N/cm	$U=0.8\%FS$		2023-02-03



No. CNAS L5056

第 1 页 共 14 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	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(20~100) HD	$U=0.16$ HD		2023-02-03
5	A0 型邵氏硬度计	硬度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(20~100) HAO	$U=0.3$ HAO		2023-02-03
6	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手检定规程 JJG(新) 16	(0.1~100000) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2024-04-10
7	*液压拉伸器	力值	液压拉伸器校准规范 JJF(新) 15	(10~3000) kN	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-03
8	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-04-10
9	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	10mg~1g	$U=(0.007\sim0.034)$ mg		2023-02-03
				1g~1kg	$U=(0.034\sim2.1)$ mg		2023-02-03
				(1~30) kg	$U=2.1\text{mg}\sim0.55\text{g}$		2023-02-03
				(30~100) kg	$U=(0.55\sim5.9)$ g		2023-02-03
				(100~1000) kg	$U=(5.9\sim59)$ g		2023-02-03
				(1000~5000) kg	$U=59\text{g}\sim0.3\text{kg}$		2023-02-03
				(5000~50000) kg	$U=(0.3\sim3.1)$ kg		2023-02-03
10	*数字称重显示器(称重指示器)	质量	数字称重显示器(称重指示器)检定规程 JJG 649	(1~50) mg	$U=0.2\text{mg}$		2023-02-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				>50mg~1g	$U=0.6\text{mg}$		2023-02-03
				>1g~1kg	$U=0.3\text{g}$		2023-02-03
				(>1~20) kg	$U=0.6\text{g}$		2023-02-03
				(>20~200) kg	$U=0.03\text{ kg}$		2023-02-03
				(>200~500) kg	$U=0.06\text{ kg}$		2023-02-03
				(500~3000) kg	$U=(0.06\sim0.33)\text{ kg}$		2023-02-03
11	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	10g	$U=0.2\text{mg}$	仅在不测磁性的校准条件下；	2023-02-03
				20g	$U=0.3\text{ mg}$		2023-02-03
				50g	$U=0.4\text{ mg}$		2023-02-03
				100g	$U=0.5\text{ mg}$		2023-02-03
				200g	$U=1.0\text{mg}$		2023-02-03
				500g	$U=6.2\text{mg}$		2023-02-03
				1kg	$U=7.9\text{ mg}$		2023-02-03



No. CNAS L5056

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	*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	$U=0.3\%FS$		2023-02-03
13	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	10mg~50mg	$U=0.2mg$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-02-03
				>50mg~1g	$U=0.6mg$		2023-02-03
				>1g~1kg	$U=0.3g$		2023-02-03
				(>1~20) kg	$U=0.6g$		2023-02-03
				(>20~200) kg	$U=0.03 kg$		2023-02-03
				(>200~500) kg	$U=0.06 kg$		2023-02-03
				(500~3000) kg	$U=(0.06\sim0.33) kg$		2023-02-03
14	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	500g~1000g	$U=0.2g$		2023-02-03
		角度		(44~46)°	$U=5'$		2023-02-03
15	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(0.1~30000) Nm	$U_{rel}=2\%$		2023-02-03
16	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~1g	$U=0.007mg\sim0.034mg$		2023-02-03
				1g~1kg	$U=0.034mg\sim2.1mg$		2023-02-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(1~30) kg	$U=2.1\text{mg}\sim 0.55\text{g}$		2023-02-03
17	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.1~100000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-04-10
18	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(790±40) HLD	$U=6.0\text{HLD}$		2023-02-03
				(530±40) HLD	$U=5.0\text{HLD}$		2023-02-03
19	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(20~100) HA	$U=0.34\text{HA}$		2023-02-03
20	*金属洛氏硬度计(A, B, C, N, T 标尺)	硬度	金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(20~88) HRA	$U=0.34\text{HRA}$		2024-04-10
				(20~100) HRBW	$U=0.4\text{HRBW}$		2024-04-10
				(20~30) HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2023-02-03
				(35~55) HRC	$U=0.34\text{HRC}$		2023-02-03
				(60~70) HRC	$U=0.53\text{HRC}$		2023-02-03
				(12~91) HRN	$U=0.9\text{HRN}$		2024-04-10
				(12~93) HRTW	$U=0.9\text{HRTW}$		2024-04-10
21	*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	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%\text{FS}$		2024-04-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
22	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	0.1N~3MN	$U_{rel}=0.3\%$	只测 1 级及以下	2023-02-03
23	*称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG 669	1g~100kg	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-03
24	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	10m/s <sup>2</sup> ~100m/s <sup>2</sup> , 5Hz~500Hz	$U_{rel}=4\%$		2023-02-03
25	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	0.1N~600kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-03
26	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2023-02-03
27	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-04-10
28	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	参考点(2~100) m/s <sup>2</sup> , (160Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2024-04-10
				(2~100) m/s <sup>2</sup> , (5Hz~5kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-04-10
29	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(125~225) HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-03
30	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N~3MN	$U_{rel}=0.3\%$	只测 1 级及以下	2023-02-03
31	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	100g~1kg	$U=(0.1~0.3)g$		2023-02-03
				(>1~500) kg	$U=(0.03~0.05)kg$		2023-02-03



No. CNAS L5056

第 6 页 共 14 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
32	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(10~50) mg	$U=0.2\text{mg}$		2023-02-03
				>50mg~1g	$U=0.6\text{mg}$		2023-02-03
				>1g~1kg	$U=0.3\text{g}$		2023-02-03
				(>1~20) kg	$U=0.6\text{g}$		2023-02-03
				(>20~200) kg	$U=0.03\text{ kg}$		2023-02-03
				(>200~500) kg	$U=0.06\text{ kg}$		2023-02-03
				(500~3000) kg	$U=(0.06\sim0.33)\text{ kg}$		2023-02-03
33	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(2~5000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-04-10
		加速度		(1~980) $\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-04-10
		失真度		0.01%~100%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-04-10
		速度		(0.001~10) m/s	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-04-10
		位移		(0.001~200) mm	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-04-10
		功率谱密度		(0.001~100) $\text{m}^2/\text{s}^3$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2024-04-10



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
		加速度均方根值		(1~980) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=4.7\%$		2024-04-10
		冲击加速度幅值		(30~3000) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=4.7\%$		2024-04-10
		冲击脉宽		(3~50) ms	$U_{rel}=3.2\%$		2024-04-10
		随机加速度均方根值均匀度		0.01%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2024-04-10
		随机加速度均方根值和功率谱密度横向振动比		0.01%~100%	$U_{rel}=4.0\%$		2024-04-10
		随机动态范围		(10~100) dB	$U=0.3\text{dB}$		2024-04-10
		噪声		(27~140) dB	$U=0.7\text{dB}$		2024-04-10
		振动控制通道一致性		(0.01~10) dB	$U=0.01\text{dB}$		2024-04-10
		台面漏磁		(0.01~20) mT	$U_{rel}=2.0\%$		2024-04-10
		力值		(1.0~700) kN	$U_{rel}=2.8\%$		2024-04-10
		冲击速度变化量		(0.1~30) m/s	$U_{rel}=3.2\%$		2024-04-10



No. CNAS L5056

第 8 页 共 14 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
34	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-04-10
35	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~200) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-03
36	*轴向加力疲劳试验机	力值	轴向加力疲劳试验机检定规程 JJG 556	静态力: 0.1N~600kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-03
				循环力: 0.1N~5kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-03
37	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~1g	$U=0.007mg\sim0.034mg$		2023-02-03
				1g~1kg	$U=0.034mg\sim2.1mg$		2023-02-03
				(1~30) kg	$U=2.1mg\sim0.55g$		2023-02-03
38	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225) HV <sub>0.1</sub>	$U_{rel}=3.5\%$		2023-02-03
				(400~600) HV <sub>0.1</sub>	$U_{rel}=3.2\%$		2023-02-03
				(400~600) HV <sub>0.2</sub>	$U_{rel}=2.5\%$		2023-02-03
				(700~800) HV <sub>0.2</sub>	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-03
				(700~800) HV <sub>0.3</sub>	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-03
				(700~800) HV <sub>0.5</sub>	$U_{rel}=2.4\%$		2023-02-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(700~800) HV <sub>1</sub>	$U_{rel}=2.8\%$		2023-02-03
				(400~600) HV <sub>5</sub>	$U_{rel}=1.6\%$		2023-02-03
				(700~800) HV <sub>5</sub>	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-03
				(175~225) HV <sub>10</sub>	$U_{rel}=2.1\%$		2023-02-03
				(400~600) HV <sub>10</sub>	$U_{rel}=1.7\%$		2023-02-03
				(400~600) HV <sub>30</sub>	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-03
39	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	10mg~1g	$U=0.007\text{mg}\sim 0.034\text{mg}$		2023-02-03
				1g~1kg	$U=0.034\text{mg}\sim 2.1\text{mg}$		2023-02-03
				(1~30) kg	$U=2.1\text{mg}\sim 0.55\text{g}$		2023-02-03
40	A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~52) HBa	$U=1.1\text{HBa}$		2024-04-10
		测量范围		(84~88) HBa	$U=1.1\text{HBa}$		2024-04-10
		上限值		100HBa	$U=0.5\text{HBa}$		2024-04-10
41	金属努氏硬度计	硬度	金属努氏硬度计检定规程 JJG 1047	(175~1000) HK0.05	$U_{rel}=2.8\%$		2024-04-10



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
				(175~1000)HK0.1	$U_{rel}=2.6\%$		2024-04-10
				(175~1000)HK0.2	$U_{rel}=2.4\%$		2024-04-10
				(175~1000)HK0.3	$U_{rel}=2.2\%$		2024-04-10
				(175~1000)HK0.5	$U_{rel}=2.2\%$		2024-04-10
				(175~1000)HK1	$U_{rel}=2.2\%$		2024-04-10
42	肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(1~140)HSD	$U=1.3HSD$		2024-04-10
43	金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18)HWA	$U=0.6HWA$		2024-04-10
				(4~7)HWB	$U=0.6HWB$		2024-04-10
44	超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	(175~800)HV0.1	$U_{rel}=2.8\%$		2024-04-10
				(175~800)HV0.2	$U_{rel}=2.5\%$		2024-04-10
				(175~800)HV0.3	$U_{rel}=2.2\%$		2024-04-10
				(175~800)HV0.5	$U_{rel}=2.4\%$		2024-04-10
				(175~800)HV1	$U_{rel}=2.4\%$		2024-04-10



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
				(175~800) HV3	$U_{rel}=1.1\%$		2024-04-10
				(175~800) HV5	$U_{rel}=1.1\%$		2024-04-10
				(175~800) HV10	$U_{rel}=1.1\%$		2024-04-10
				(175~800) HV30	$U_{rel}=0.8\%$		2024-04-10
				(20~88) HRA	$U=0.5HR$		2024-04-10
				(20~100) HRBW	$U=0.4HR$		2024-04-10
				(20~70) HRC	$U=0.6HR$		2024-04-10
				(75~650) HBW2.5	$U_{rel}=1.7\%$		2024-04-10
				(75~650) HBW5	$U_{rel}=1.7\%$		2024-04-10
				(75~650) HBW10	$U_{rel}=0.9\%$		2024-04-10
				力值	(10~1000) N		$U_{rel}=0.15\%$
45	便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~88) HRA	$U=0.7HR$		2024-04-10
				(20~100) HRBW	$U=0.7HR$		2024-04-10



No. CNAS L5056

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
		力值		(20~70)HRC	$U=0.7HR$		2024-04-10
				(12~91)HRN	$U=0.9HRN$		2024-04-10
				(12~93)HRTW	$U=0.9HRTW$		2024-04-10
				(0.01~5) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2024-04-10
46	便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(75~650)HBW2.5	$U_{rel}=1.7\%$		2024-04-10
				(75~650)HBW5	$U_{rel}=1.7\%$		2024-04-10
				(75~650)HBW10	$U_{rel}=0.9\%$		2024-04-10
				(100~400)HBS10/3000	$U_{rel}=0.7\%$		2024-04-10
				(175~225)HBS5/750	$U_{rel}=1.0\%$		2024-04-10
		力值		(0.02~20) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2024-04-10
47	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~250)MPa	$U=0.1\%FS$		2024-04-10
48	片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF(鄂) 46	(1~500) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-04-10
49	*测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(2~200)m/s <sup>2</sup> , 5Hz~5000Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2024-04-10



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
		频率		(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2024-04-10

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5056

在线扫码获取验证