

名称：陕西省计量科学研究院/陕西计量校准检测公司

地址：陕西省西安市锦业路 70 号

注册号：CNAS L1060

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

生效日期：2020 年 11 月 05 日 截止日期：2025 年 02 月 12 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、力学测量仪器							
1	力传感器	力值	力传感器检定规程	10N~1MN	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
			JJG 391	(1~6) MN	$U_{rel}=0.13\%$		2020-11-05
2	液压式力标准机	力值	液压式力标准机检定规程 JJG1117	10N~1MN	$U_{rel}=0.02\%$		2020-11-05
3	叠加式力标准机	力值	叠加式力标准机检定规程 JJG1116	10N~1MN	$U_{rel}=0.02\%$		2020-11-05
4	力标准机	力值	力标准机检定规程 JJG 734	10N~1MN	$U_{rel}=0.02\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 1 页 共 5 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
5	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	10N~1MN	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-05
				(1~6) MN	$U_{rel}=0.13\%$		2020-11-05
6	*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	10N~20MN	$U_{rel}=0.32\%$		2020-11-05
7	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG 112	A (80~88) HRA	$U=0.74\text{HRA}$		2020-11-05
				B (85~100) HRBW	$U=0.92\text{HRBW}$		2020-11-05
				C (20~30) HRC	$U=0.87\text{HRC}$		2020-11-05
				C (35~55) HRC	$U=0.67\text{HRC}$		2020-11-05
				C (60~70) HRC	$U=0.57\text{HRC}$		2020-11-05
8	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(750~830) HLD	$U=8\text{HLD}$		2020-11-05
				(590~670) HLD	$U=7\text{HLD}$		2020-11-05
				(490~570) HLD	$U=6\text{HLD}$		2020-11-05
9	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	HV0.05 (175~225) HV	$U_{rel}=6.4\%$		2020-11-05
				HV0.1~HV5 (400~800) HV	$U_{rel}=6.0\%$		2020-11-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L1060

第 2 页 共 5 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
				HV5~HV30（175~800）HV	$U_{rel}=2.2\%$		2020-11-05
10	弹簧冲击器	冲击能量	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	（0.2~0.5）J	$U=0.01J$		2020-11-05
				（0.5~1.0）J	$U=0.02J$		2020-11-05
11	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	（10~100）HA	$U=0.33HA$	仅测试力。	2020-11-05
12	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	（10~100）HD	$U=0.49HD$	仅测试力。	2020-11-05
二、液体流量测量仪器							
1	二等标准金属量器	容积	标准金属量器检定规程 JJG259	（10~2000）L	$U_{rel}=0.025\%$		2020-11-05
2	*燃油加油机	容积	燃油加油机检定规程 JJG443	（30~100）L	$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-05
3	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	（10~5000）g	$U_{rel}=0.50\%$		2020-11-05
		容积		（1~20）L	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
				（10~1000）ml	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
4	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	（0.045~30）m ³ /h	$U_{rel}=1.3\%$		2020-11-05
5	液体流量检定装置	容积	液体流量标准装置检定规程 JJG164	（10~500）m ³ /h	$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 3 页 共 5 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
		质量		(10~500) t/h	$U_{rel}=0.03\%$		2020-11-05
6	冷水水表	体积	冷水水表检定规程 JJG162	(0.045~30) m ³ /h	$U_{rel}=1.4\%$		2020-11-05
三、气体流量测量仪器							
1	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(1~7000) m ³ /h (空气)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
2	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
3	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
4	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
5	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
6	气体层流流量传感器	流量	气体层流流量传感器检定规程 JJG736	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
7	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
8	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	(1~7000) m ³ /h (空气)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
9	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(1~7000) m ³ /h	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05
10	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG1038	(1~7000) m ³ /h (空气)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05



No. CNAS L1060

第 4 页 共 5 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
11	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG461	(1~7000)m ³ /h (空气)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L1060