



名称：青海省计量检定测试所

地址：青海省西宁市南川东路 71 号

注册号：CNAS L3542

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

生效日期：2019 年 11 月 18 日 截止日期：2023 年 08 月 24 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
质量						
1	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG907	(1~30) t (轴或轴组)	$U_{\text{rel}}=0.13\%$	
2	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	100g~2.5kg	$U=0.83g$	
				(2.5~10) kg	$U=(0.83~1.5) g$	
				(10~250) kg	$U=(1.5~87) g$	
				250kg~1t	$U=87g~1kg$	



No. CNAS L3542

第 1 页 共 5 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
3	*模拟指示秤	质量	JJG-MRA 模拟指示秤检定规程 JJG13 认可证书附件	200g~1kg	$U=3.3\text{g}$	
				(1~4) kg	$U=(3.3\sim5.2)\text{g}$	
				(4~8) kg	$U=(5.2\sim6.4)\text{g}$	
				(8~120) kg	$U=(6.4\sim82)\text{g}$	
4	*杆秤	质量	JJG17 杆秤检定规程	(5~100) g	$U=82\text{mg}$	
				(100~250) g	$U=82\text{mg}\sim84\text{mg}$	
				(250~400) g	$U=84\text{mg}\sim0.32\text{g}$	
				400g~1kg	$U=(0.32\sim0.33)\text{g}$	
5	*重力式自动装料衡器	质量	JJG564 重力式自动装料衡器检定规程	50g~50kg	$U_{\text{rel}}=0.013\%$	
6	*液态物料定量灌装机	质量	JJG687 液态物料定量灌装机检定规程	500g~60kg	$U_{\text{rel}}=0.14\%$	
		容积		(0.5~1000) ml	$U_{\text{rel}}=0.22\%$	
7	*数字指示秤	质量	JJG539 数字指示秤检定规程	20g~500g	$U=(3\sim30)\text{mg}$	
				500g~2.0kg	$U=30\text{mg}\sim0.12\text{g}$	
				(2.0~3.0) kg	$U=(0.12\sim0.18)\text{g}$	



No. CNAS L3542

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
			 <b>中国合格评定国家认可委员会</b> 认可证书 附件	(3.0~250) kg	$U=0.18\text{g} \sim 0.14\text{kg}$	
				250kg~1t	$U=(0.14\sim0.18)\text{kg}$	
				(1~25) t	$U=(0.18\sim5.4)\text{kg}$	
				(25~90) t	$U=(5.4\sim11)\text{kg}$	
<b>容量</b>						
1	*燃油加油机	容量	燃油加油机检定规程 JJG443	(20~100) L	$U=(0.02\sim0.07)\text{L}$	
2	罐和桶	容量	罐和桶试行检定规程 JJG647	(1~2100) L	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	
3	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	二等标准金属量器 (10~1000) L	$U_{\text{rel}}=0.9 \times 10^{-4}$	
				三等金属标准量器 (10~1000) L	$U_{\text{rel}}=1.5 \times 10^{-4}$	
4	液体流量标准装置	容量	液体流量标准装置检定规程 JJG164	(1~5000) L	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	
<b>流量</b>						
1	速度式流量计	气体流量	速度式流量计检定规程 JJG 198	(0.5~1500) m <sup>3</sup> /h DN(25~200)	$U_{\text{rel}}=0.51\%$	
2	涡轮式流量计	气体流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	(0.5~1500) m <sup>3</sup> /h DN(25~200)	$U_{\text{rel}}=0.51\%$	
3	冷水表	流量	冷水水表检定规程 JJG162	(0.5~10000) L/h DN(15~50)	$U_{\text{rel}}=0.30\%$	



No. CNAS L3542

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
4	热量表	流量	JJG-MRA 热能表检定规程 JJG225	(0.03~30) m <sup>3</sup> /h; DN(15~50)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	
		温度		(10~85) °C	$U=0.035\text{ }^{\circ}\text{C}$	
5	容积式流量计	气体流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(0.5~1500) m <sup>3</sup> /h DN(25~200)	$U_{\text{rel}}=0.51\%$	
6	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~30) m <sup>3</sup> /h	$U_{\text{rel}}=0.66\%$	
7	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG996	(1~70) kg/min	$U_{\text{rel}}=0.24\% \text{ (R(1))}$	
				(1~70) kg/min	$U_{\text{rel}}=0.27\% \text{ (R(2))}$	
力值						
1	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	30kN~5MN	$U_{\text{rel}}=0.88\%$	
2	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(1~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	
电能						
1	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	57.7V~380V, 100mA~100A ( $\cos \phi=1.0$ )	$U_{\text{rel}}=0.13\%$	CNAS 中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章
				57.7V~380V, 100mA~100A ( $\cos \phi=0.8C$ 、 $0.5C$ 、 $0.5L$ )	$U_{\text{rel}}=0.14\%$	
				3×(57.7V~380V), 3× (100mA~100A), $\cos \phi=1.0$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$	

No. CNAS L3542

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
			JJAC-MRA	3×(57.7V~380V), 3×(100mA~100A), ( $\cos\phi=0.8C, 0.5C, 0.5L$ )	$U_{rel}=0.14\%$	
2	机电式交流电能表	电能	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 机电式交流电能表检定规程 JJG307	57.7V~380V, 100mA~100A ( $\cos\phi=1.0$ )	$U_{rel}=0.31\%$	
				57.7V~380V, 100mA~100A, ( $\cos\phi=0.8C, 0.5L$ )	$U_{rel}=0.32\%$	
				3×(57.7V~380V), 3×(100mA~100A), $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.31\%$	
				3×(57.7V~380V), 3×(100mA~100A), ( $\cos\phi=0.8C, 0.5L$ )	$U_{rel}=0.32\%$	



No. CNAS L3542



第 5 页 共 5 页