

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)	$U_{rel}=0.13\%$	
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	$U=(0.83\sim1.5)g$	
				(10~250)kg	$U=(1.5\sim87)g$	
				250kg~1t	$U=87g\sim1kg$	



No. CNAS L3542

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
3	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	200g~1kg	$U=3.3g$	
				(1~4) kg	$U=(3.3\sim5.2)g$	
				(4~8) kg	$U=(5.2\sim6.4)g$	
				(8~120) kg	$U=(6.4\sim82)g$	
4	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG17	(5~100) g	$U=82mg$	
				(100~250) g	$U=82mg\sim84mg$	
				(250~400) g	$U=84mg\sim0.32g$	
				400g~1kg	$U=(0.32\sim0.33)g$	
5	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	50g~50kg	$U_{rel}=0.013\%$	
6	*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	500g~60kg	$U_{rel}=0.14\%$	
		容积		(0.5~1000) ml	$U_{rel}=0.22\%$	
7	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	20g~500g	$U=(3\sim30)mg$	
				500g~2.0kg	$U=30mg\sim0.12g$	
				(2.0~3.0) kg	$U=(0.12\sim0.18)g$	



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
				(3.0~250) kg	$U=0.18\text{g}\sim0.14\text{kg}$	
				250kg~1t	$U=(0.14\sim0.18)\text{kg}$	
				(1~25) t	$U=(0.18\sim5.4)\text{kg}$	
				(25~90)t	$U=(5.4\sim11)\text{kg}$	
容量						
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	$U_{\text{rel}}=0.9\times10^{-4}$	
				三等金属标准量器 (10~1000)L	$U_{\text{rel}}=1.5\times10^{-4}$	
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	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	
流量						
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 ³ /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 ³ /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)	$U_{\text{rel}}=0.30\%$	



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	热能表检定规程 JJG225	(0.03~30)m³/h； DN(15~50)	$U_{rel}=0.4\%$	
		温度		(10~85)℃	$t=0.035℃$	
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)m³/h DN(25~200)	$U_{rel}=0.51\%$	
6	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~30)m³/h	$U_{rel}=0.66\%$	
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	$U_{rel}=0.24\%$ （R(1)）	
				(1~70)kg/min	$U_{rel}=0.27\%$ （R(2)）	
力值						
1	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	30kN~5MN	$U_{rel}=0.88\%$	
2	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(1~60)kN	$U_{rel}=0.05\%$	
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（ $\cos\phi=1.0$ ）	$U_{rel}=0.13\%$	
				57.7V~380V，100mA~100A（ $\cos\phi=0.8C$ 、0.5C、0.5L）	$U_{rel}=0.14\%$	
				3×（57.7V~380V），3×（100mA~100A）， $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.15\%$	



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



No. CNAS L3542

第 5 页 共 5 页

在线扫码获取验证