

名称：青海省计量检定测试院

地址：青海省西宁市城北区西站二巷3号2号楼

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：2023年07月25日 截止日期：2029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	生效日期
热学							
1	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(30~500) °C	$U= (1.5\sim 2.4) ^\circ\text{C}$		2022-01-11
2	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(35~42) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-01-11
3	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(-30~300) °C	$U=0.007^\circ\text{C}$		2022-01-11
4	热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1100) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-01-11
电磁							



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	生效日期
1	直流标准源	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	10mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-01-11
		直流电流		100 μ A~20mA	$U_{rel}=0.01\%$		2022-01-11
				20mA~200mA	$U_{rel}=0.019\%$		2022-01-11
				200mA~2A	$U_{rel}=0.021\%$		2022-01-11
				2A~10A	$U_{rel}=0.02\%$		2022-01-11
2	*泄漏电流测试仪	直流电流	泄漏电流测量仪检定规程 JJG843	20 μ A~20mA	$U_{rel}=0.1\%$		2022-01-11
		直流电压		10V~400V	$U_{rel}=0.05\%$		2022-01-11
3	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	1kV~5kV	$U_{rel}=3\%$		2022-01-11
4	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	30W ~30kW (50Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-01-11
5	交流电压源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	500mV~1000V (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-01-11
6	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	10mV~300V	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-11
		直流电流		100 μ A~100mA	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-11
		电阻		0.01 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2022-01-11



No. CNAS L3542

第 2 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	生效日期
7	石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG180	5MHz、10MHz	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-10}$		2022-01-11
化学							
1	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG630	K: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U=0.001 \text{ mmol/L}$		2022-01-11
				Na: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U=0.002 \text{ mmol/L}$		2022-01-11
2	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.8\%$		2022-01-11
3	*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 JJG694	Cu: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2022-01-11
				Cd: $\leq 4 \text{ pg}$	$U=0.3 \text{ pg}$		2022-01-11
4	*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 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆 $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-11
				飞行时间、静电场轨道阱 $\geq 50:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-11
		温度		(20~300) °C	$U=0.5 \text{ }^\circ\text{C}$		2022-01-11
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.02 \text{ ng}$		2022-01-11
				Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.02 \text{ ng}$		2022-01-11
6	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: (0.1~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.1\%$		2022-01-11



No. CNAS L3542

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
				仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-11
		温度		(0~60) $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2022-01-11
7	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定 规程 JJG536	-75 $^{\circ}$ ~ +75 $^{\circ}$	$U=0.004^{\circ}$		2022-01-11
医用							
1	*尿液分析仪	浓度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	尿糖: (0.01~42) mmol/L	$U_{rel}=10\%$		2022-01-11
				尿蛋白: (0.1~2.0) g/L	$U=0.11$ g/L		2022-01-11
				红细胞: (40~220) 个/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2022-01-11
				白细胞: (10~240) 个/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2022-01-11
		pH		5.0~6.0	$U_{rel}=0.2\%$		2022-01-11
		比重		1.006~1.025	$U=0.008$		2022-01-11
2	*聚合酶链反应 (PCR)分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准 规范 JJF1527	(30~95) $^{\circ}$ C	$U=1.2^{\circ}$ C		2022-01-11
		浓度		(10~10 ⁷) copies/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2022-01-11
3	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~37) $^{\circ}$ C	$U=0.12^{\circ}$ C		2022-01-11



No. CNAS L3542

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	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG692	(6~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2022-01-11
5	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	吸光度: (0.500~2.000)	$U=0.008$		2022-01-11
6	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG1051	K^+ : (1.5~7.5) mmol/L	$U=0.24$ mmol/L		2022-01-11
				Na^+ : (100~180) mmol/L	$U=6.6$ mmol/L		2022-01-11
				Cl^- : (80~160) mmol/L	$U=4.9$ mmol/L		2022-01-11
7	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	白细胞: (2.1~19) $\times 10^9$ 个/L	$U=2.7 \times 10^9$ 个/L		2022-01-11
				红细胞: (2.45~6.69) $\times 10^{12}$ 个/L	$U=0.4 \times 10^{12}$ 个/L		2022-01-11
				血红蛋白: (47~126) g/L	$U=10$ g/L		2022-01-11
				血小板: (83~417) $\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.2\%$		2022-01-11
8	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.003$		2022-01-11



No. CNAS L3542

在线扫码获取验证