

RT2008 称重仪表直流信号模拟器 UJ51 直流电位差计衡器版

RT2008 称重仪表直流信号模拟器，是用于模拟称重传感器电信号的一种装置。具有线性度极高、稳定性好的特点，广泛用于称重二次仪表的检测与调试。

1. 信号模拟器使用温度： $20 \pm 8^{\circ}\text{C}$
保证准确度温度： $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$
2. 相对湿度： $\leq 80\%$
(不应含有腐蚀性气体和有害杂质条件下工作)
3. 信号模拟器准确度 (线性度) 等级： $0.01\% \text{F.S}$
非线性： $0.005\% \text{F.S}$
额定输出 (标准化后)： $2\text{mV/V} \pm 0.01\%$
4. 信号模拟器输出电压温度漂移： $\leq 5\text{ppmF.S}/^{\circ}\text{C}$
5. 信号模拟器 24 小时稳定度： $\leq 5\text{ppm}$
6. 信号模拟器年稳定度： $\leq 20\text{ppm}$
7. 信号模拟器输出阻抗： $\leq 330 \Omega$
8. 信号模拟器 ($\times 1$ 量程、工作电流 1mA)
输出为 0.0111110V ，最小步进 $0.01\mu\text{V}$ 。
9. 信号模拟器 ($\times 10$ 量程、工作电流 10mA)
输出为 0.1111110V ，最小步进 $0.1\mu\text{V}$ 。
10. 线路与屏蔽端钮 (金属外壳) 绝缘电阻 $> 1000\text{M}\Omega$
11. 四只工作电流调节盘 (粗、中、细、微)，微调电位器带锁。
12. 在规定的使用温度和相对湿度条件下，RT2008 称重仪表直流信号模拟器应使用频率为 50 Hz ，实际正弦波交流电压 500V ，历使一分钟试验不击穿。
13. 外型尺寸： $420 \times 200 \times 280$
14. 重量： 3kg

