

SS-PT100-EX宽温探头 适用于低温冰箱、恒温箱、液氮储罐和血液/样本库。

使用铂电阻RTD温度传感器提供出色的测量稳定性，配合CY08系列数据记录仪使用。

产品特点

- 高精度：在-30~0℃范围内误差 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ；0~50℃范围内误差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。
- 数字RS485接口探头，方便单独计量。
- 体积小、功耗低。
- 满足IP68防护。
- 铂电阻可拆卸更换，降低维护成本。

温度性能

测量范围	-199~150℃
测量精度	
-200~-90℃的范围内	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
-90~-30℃的范围内	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$
-30~0℃的范围内	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
0~50℃的范围内	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
50~90℃的范围内	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$
90~150℃的范围内	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
传感器类型	Pt100 RTD A类

环境要求

探头温度耐受范围	-199~150℃
转换器温度耐受范围	-40~80℃
防水性能	IP68

输入与输出

额定工作电压	4.5V~27V
最大电流	2mA
启动时间	0.5S
数字输出	RS-485 2 线半双工，支持 Modbus RTU 协议
输出量	温度℃

机械参数

接口类型	4针公头M8 (IEC 60947-5-2)
接口材质	铜镀锌
转换器	航空铝合金
探头电缆	FEP特氟龙
探头	316不锈钢

