

SLD-C 系列低温红外热电偶探头采用高性能的非接触温度测量和标准二线技术。

为用户提供使用方便，高可靠性的测量手段。

简单的双线安装、红外晶体透镜准确可靠

坚固耐用的不锈钢外壳、传感头符合 IP65 (NEMA4)

标准

应用领域

低温非接触式测量，机械产品表面测温、液体温度，油温、水温、转窑胴体测温。

测量参数

- 系统精度 $\pm 1\%$ 或 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (取大值) (环温: $23\pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 重复精度 $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (取大值) (环温: $23\pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 温度分辨率 0.1°C
- 响应时间 200ms(95%)
- 环境等级 IP65(NEMA-4)
- 环境温度 $0-60^{\circ}\text{C}$
- 储存温度 $-20-80^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度 10—95% ， 不结露
- 重量 120g
- 模拟输出 4—20mA
- 最大环路阻抗 750Ω (24VDC 时)
- 电源供应 12—24VDC 100mA

型号规格

型号	温度范围	距离系数	测量波长
SLD-C1	0-300 $^{\circ}\text{C}$	15:1	8~14 μm
SLD-C2	0-500 $^{\circ}\text{C}$	15:1	8~14 μm
SLD-C3	0-800 $^{\circ}\text{C}$	30:1	8~14 μm

机械安装

SLD-C 系列金属壳体带 M18 $\times$ 1 螺纹,可用于直接安装,也可通过使用安装支架进行安装,可调安装支架能够使测量头的调节更加方便。在调整被测目标与测量头时必须确保光路无遮挡。

电气安装接线

红线	24V +
蓝线	信号+ (4-20mA)
	24V-和信号-短接
屏蔽线	接地

