

SLD-X 系列激光瞄准小目标测温仪具备精确激光瞄准功能，LCD 显示当前状态，可以方便的对正测量目标并指示最佳的测量距离。为用户提供使用方便、高可靠性的测量手段。

- 激光指示测量方位 可测小目标
- 光斑指示最佳测量位置
- 坚固耐用的传感头符合 IP65 (NEMA4) 标准
- LCD 温度显示，现场发射率调节
- 4-20mA 模拟量输出



应用领域

高频焊接、单晶、多晶炉、印刷、造纸、层压、干燥、加工食品、纺织、冶金、窑炉、平板玻璃、耐火材料、加热炉。

测量参数

- 系统精度 $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (取大值) (环温: $23\pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 重复精度 $\pm 0.1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (取大值) (环温: $23\pm 5^{\circ}\text{C}$)
- 温度分辨率 0.5°C
- 响应时间 $< 5\text{ms}$ (95%)
- 发射率 0.100—1.099 步长 0.001
- 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-X1	-25-800 $^{\circ}\text{C}$	75:1	8~14 μm
SLD-X2	300-1400 $^{\circ}\text{C}$	75:1	1.6 μm
SLD-X3	600-2000 $^{\circ}\text{C}$	200:1	1 μm

机械安装

