

SLD-T 系列目视瞄准透镜调焦型测温传感器是一个具有光学瞄准功能的一体化可调焦测温探头。它最显著的特点就是距离系数大，稳定性好，适合测量高温小目标；另外 10 毫秒的响应时间和±0.1%的重复性精度，保证满足您进行快速、准确地温度测量。



**应用领域**

中高频感应加热、真空炉、冶金、窑炉、单晶、多晶炉、铸造熔炼、热风炉、锻造热处理

**测量参数**

- 系统精度 ±0.5%或±2℃（取大值）（环温：23±5℃）
- 重复精度 ±0.5%或±1℃（取大值）（环温：23±5℃）
- 发射率 0.10—1.09 步长 0.01
- 响应时间 10 毫秒
- 光谱响应 0.85---1.08 微米；
- 输出方式 线性输出：4---20mA
- 环境温度 光学探头：-15---+75℃
- 环境湿度 ≤90% RH
- 存储温度 -30----+85℃
- 工作电源 ±15VDC 0.5A
- 负载 电流型≤400Ω

**型号规格**

型号	温度范围	距离系数	最小可测目标 Φ (mm)
SLD-T1	400-1200℃	100:1	Φ5
SLD-T2	600-1400℃	100:1	Φ5
SLD-T3	700-1700℃	200:1	Φ5
SLD-T4	800-2200℃	200:1	Φ2.5
SLD-T5	900-2700℃	300:1	Φ2

**机械安装**

