

SLD-SS 系列双比色测温仪使用双色比值技术测量目标的温度。双色比值技术摆脱了对绝对能量测量的依赖，在下列条件下可进行有效的测量：

λ 目标被部分遮挡。如粉尘、烟雾，以及窗口、异物的遮挡。

λ 被测目标小于测温仪测量视场。

双色测温仪可以安装的更远，即使目标已不能充满测量市场。这样就不会强迫您由于目标大小和距离系数的原因，将测温仪安装在特定的距离上。

SLD-SS 红外测温仪，具有目视光学瞄准系统，大观察视场，焦距可调节。高精度、高重复性的测温仪接收目标的热辐射，并将其转换为可测量的电信号。

SLD-SS 红外测温仪提供 4—20mA 电流输出，可以方便地安装在多种应用场合，特别适合于需要长距离、较强干扰的工业环境的安装。

SLD-SS 红外测温仪具备现场发射率调节功能，方便用户针对不同的被测目标进行现场修正，提高测量结果的有效性，真实性。



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

- 响应时间 20 ms (95%)
- 系统精度 ±0.5 %
- 重复性 ±0.5 %
- 温度分辨率 1 °C
- 温度系数 ±0.05%/K 或 ±0.05 K/K
- 坡度 0.800—1.200
- 光谱范围 0.85-1.1µm/0.95µm
- 环境等级 IP65 (NEMA-4)
- 环境温度 0—60°C
- 存储温度 -15—85°C
- 相对湿度 10—95% (不结露)
- 材料 铝合金
- 尺寸 φ58 mm x 180 mm
- 重量 510 g
- 振动 IEC 68-2-6: 任意轴 11-200 Hz.3G
- 冲击 IEC 68-2-27: 任意轴 11ms. 5
- 电源 24VDC、最大 500mA
- 模拟输出 4 - 20 mA、最大回路阻抗 500Ω

型号规格

型号	温度范围	距离系数
SLD-SS1	600-1400°C	80:1
SLD-SS2	700-1800°C	120:1
SLD-SS3	900-2500°C	120:1
SLD-SS4	1000-3000°C	120:1