

主要性能

- 测温范围 600~3000℃（分段）
- 4~20mA 线性输出
- 自动补偿灰尘、烟雾、镜头被遮挡的影响
- 同轴光学透镜和激光瞄准，便于准确定位被测目标
- 单色、双色模式可切换，特别不同场合应用
- 后面板带 LCD 显示和快捷操作按键
- 坚固的不锈钢外壳，适合恶劣的工业现场环境



主要应用领域

感应加热、金属热处理、线材、陶瓷、石墨、玻璃、微波、窑炉、冶金、半导体

标准包装

标配：处理器（含 3 米光纤）、安装螺母、操作手册
 选购：安装支架、吹扫器、高温保护套管、控制箱

测量参数

测量范围

SEND-1M-14AR-F 600℃~1400℃
 SEND-1M-18AR-F 700℃~1800℃
 SEND-1M-30AR-F 1000℃~3000℃

波长范围 0.85~1.1 μm (双色)

测量精度 ±0.75%

重复精度 ±0.5%

响应时间 10ms

比发射率 0.800~1.200 (双色模式)

发射率 0.100~1.100 (单色模式)

光学分辨率

14AR 80:1

18AR 130:1

30AR 150:1

电气参数

电源 24VDC±20%

模拟输出 4~20mA

输出阻抗 250Ω (电流输出)

一般参数

光纤长度 3m (标配)，其它长度可定制

探头温度 -10~200℃

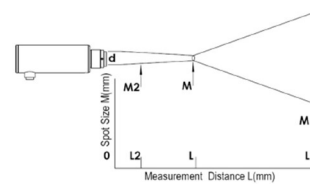
存储温度 -20~70℃

相对湿度 10~95%，不结露

环境等级 IP65 (NEMA-4)

探头尺寸 φ25mm, L=48mm

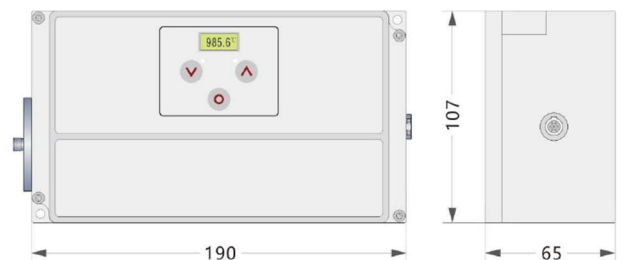
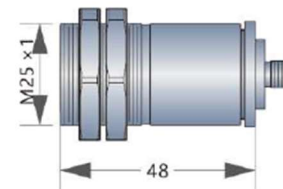
光学参数



$d=20\text{mm}$, effective aperture
 L = focal distance
 Mounting distance $L_1 > L$:
 $M_1 = (L_1/L)(M+d)-d$
 Mounting distance $L_2 < L$:
 $M_2 = (L_2/L)(M-d)+d$

尺寸

1M-ARF
(head)



选件

空气吹扫器、冷却保护套管

窥视保护管、可调安装支架、控制箱