

S50系列是高端工业用户的理想选择，采用双激光瞄准可精确指示实际测量目标，特别适合于小目标的测量。距离系数高达300:1，具有4种不同的焦距可选，最小可测量0.7mm的小目标。集成式面版设计，带有易于操作的按键和带有背光LED显示窗口，方便客户现场的实时安装调试。

可选配的USB数据通讯模块，方便用户实现对测温探头的远程设置、监测和参数设置等其他功能。



性能参数

| 型号    | S50LT            | S50H3         | S50H2                  | S50H1                  |
|-------|------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 测温范围  | 0~1300℃          | 250~1200℃     | 385~1600℃              | 650~1800℃              |
| 光谱响应  | 8~14 μm          | 2.3 μm        | 1.6 μm                 | 1.0 μm                 |
| 精度    | ±(1%+1℃)         | ±(0.5%+2℃)    | ±(0.5%+2℃)             | ±(0.5%+2℃)             |
| 重复精度  | ±(0.5%+1℃)       | ±(0.3%+1.5℃)  | ±(0.3%+1.5℃)           | ±(0.3%+1.5℃)           |
| 响应时间  | 150ms(95%)       | 50ms(95%)     | 50ms(95%)              | 50ms(95%)              |
| 发射率   | 0.100~1.000可调    | 0.100~1.000可调 | 0.100~1.000可调          | 0.100~1.000可调          |
| 温度分辨率 | 0.1℃             | 0.1℃          | 0.1℃                   | 0.1℃                   |
| 光学性能  | 120:1(100mm@12m) | 120:1         | SF 250:1               | SF 250:1               |
|       |                  |               | CF2 300:1(1mm@300mm)   | CF2 200:1(1.4mm@280mm) |
|       |                  |               | CF3 250:1(2.8mm@700mm) | CF3 200:1(3mm@600mm)   |
| 信号处理  | 峰值、谷值保持，平均值      |               |                        |                        |

环境及物理参数

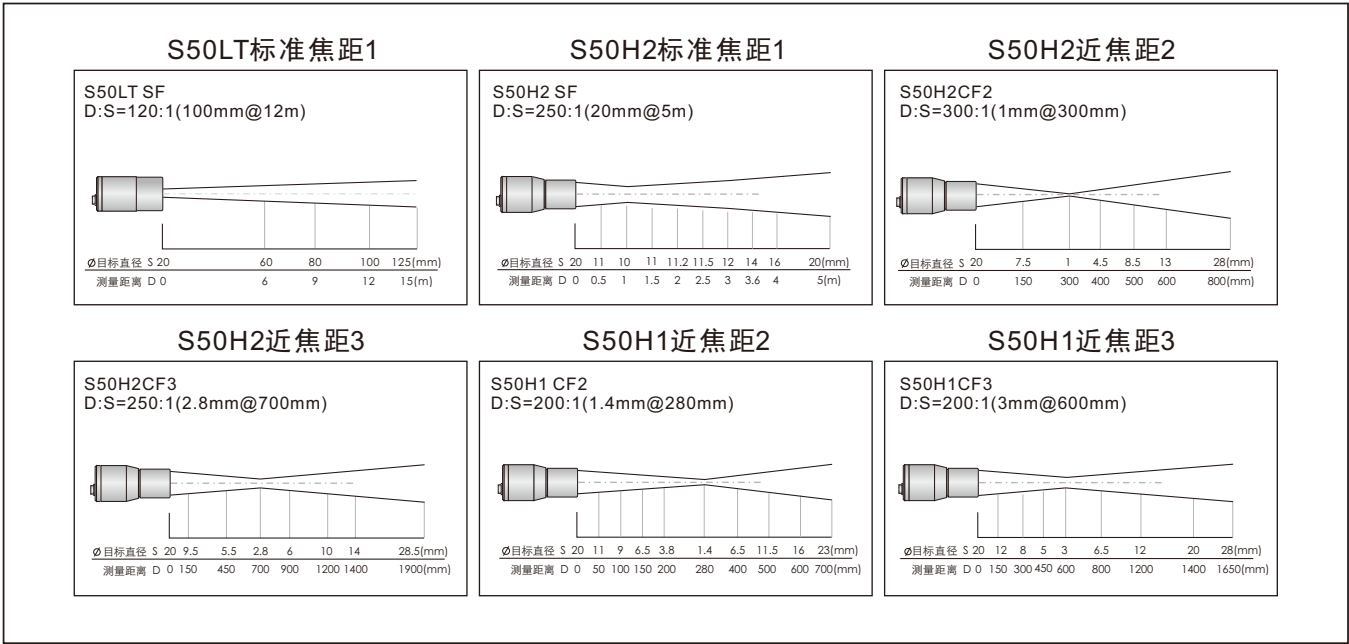
|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 环境等级  | NEMA-4(IEC 529, IP65) |
| 环境温度  | -20℃~70℃              |
| 存储温度  | -30℃~80℃              |
| 相对湿度  | 10%~95%不结露            |
| EMICE | 符合IEC61326，执行标准B      |

电参数

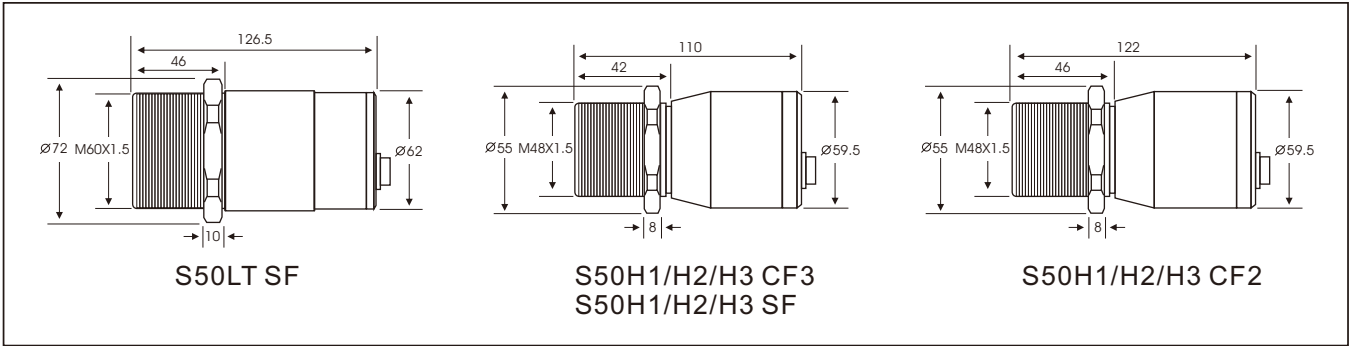
|      |                      |
|------|----------------------|
| 模拟输出 | 4~20mA(四线制)，最大负载500Ω |
| 数字输出 | TTL电平 / USB适配器(可选)   |
| 电缆长度 | 3m(标准) / 10m(可选)     |
| 电源   | 24VDC±25%            |
| 显示   | 5位带背景光LCD数字显示        |



光路图



物理尺寸



附 件



固定安装支架



可调安装支架

软 件



- IRT Communicate 软件
- 兼容Windows
  - 方便设置探头参数
  - 图表显示温度变化趋势
  - 可记录数据供以后分析

如需更多信息可垂询当地经销商：

