

非接触式高精度红外测温传感器



配送安装支架



M18X1.5mm

非接触式高精度红外测温传感器

4-20mA红外温度探头

快速响应

三年质保

品质保证

进口机芯

工作电源 DC12-24V

KSDT非接触红外测温仪

产品参数

- ▶ 防护等级 IP65
- ▶ 环境温度 -40-80℃
- ▶ 存贮温度 -40-85℃
- ▶ 相对湿度 10-85% (不结露)
- ▶ 外壳材料 304不锈钢
- ▶ 电线长度 标配3米 (可加长)
- ▶ 温度量程 -70-380℃可选

- ▶ 响应时间 0.2秒
- ▶ 光谱范围 8-14um
- ▶ 光学分辨率 12:1
- ▶ 测温精度 $\pm 1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 取最大值
- ▶ 重复精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- ▶ 发射率 0.95(固定可定制)
- ▶ 使用环境 -20~50℃ 湿度 10~85%

- ▶ 工作电源 DC 12-24V ($\pm 10\%$)
- ▶ 最大负载 750欧姆 (24V)
- ▶ 螺纹大小 M18x1.5mm
- ▶ 输出信号 4-20mA 0-20mA 0-5V 0-10V
- ▶ 螺纹长度 40mm
- ▶ 电线长度 标配3米 (可加长)
- ▶ 产品长度 143mm

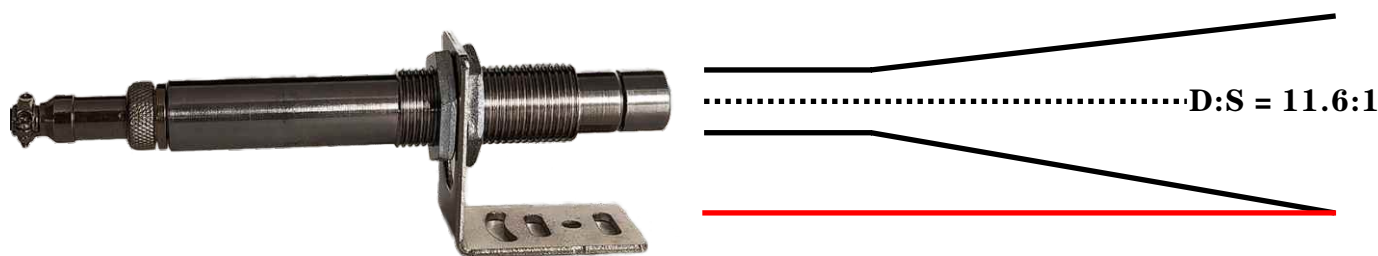
KSDT非接触红外测温仪

产品尺寸



螺纹大小 M18X1.5MM

光学特性

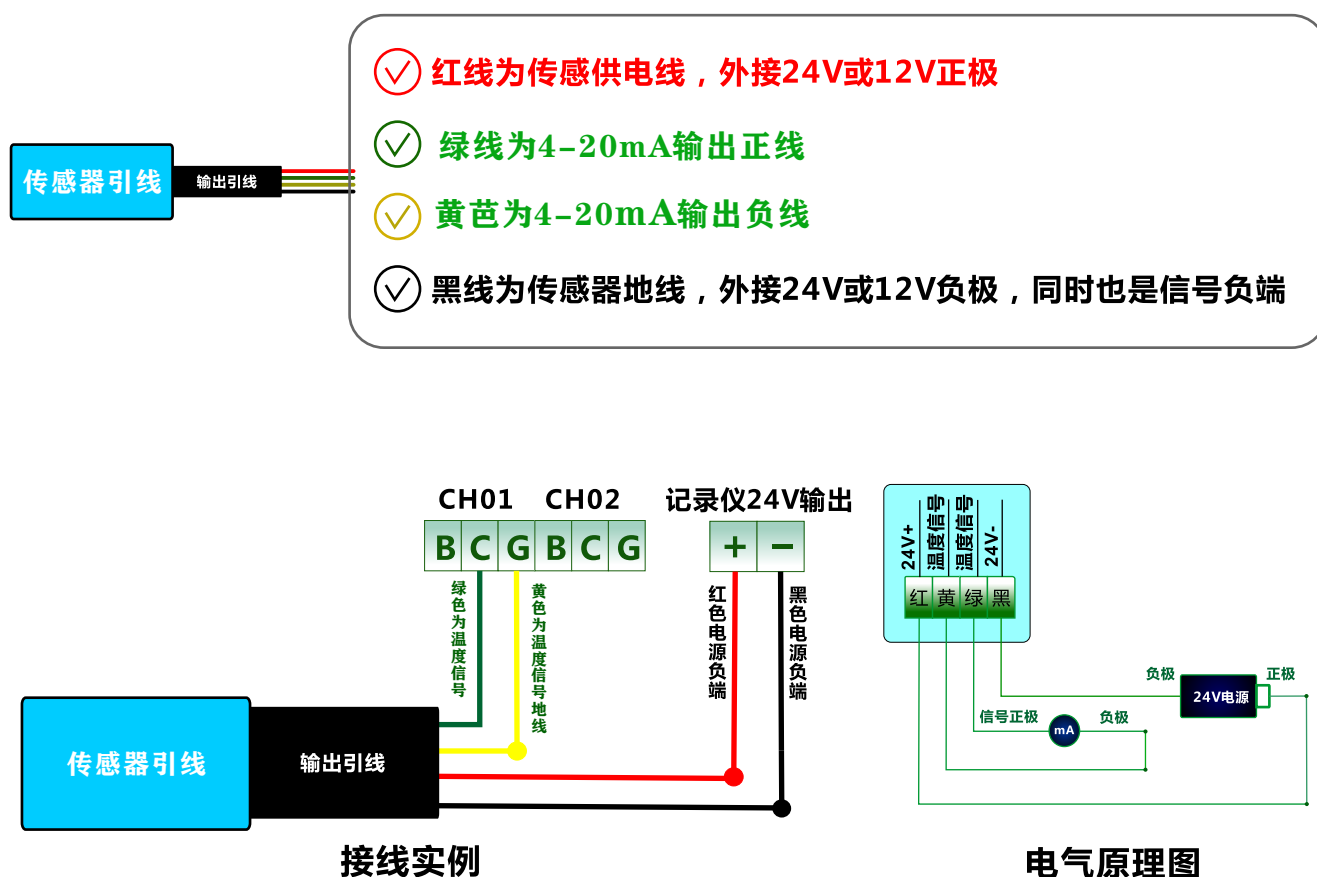


对于100mm外径（一般红侧测温的视场都是圆形）的发热源，远距离为1160mm。距离越短，测得的温度的点越小，尽量将传感器到发热源之间的距离调短，以缩小被测物的面积范围。

本传感器在人体温度范围内，可达到0.1℃高精度温度测量。可定制较小范围内的温度量程，以提高精度。

KSDT非接触红外测温仪

接线说明



无纸记录仪与传感器接线

对于我司无纸记录仪 输入类型设为13
量程上限 默认 380.0（根据传感器设置）
量程下限 默认 -70.0（根据传感器设置）

KSDT非接触红外测温仪

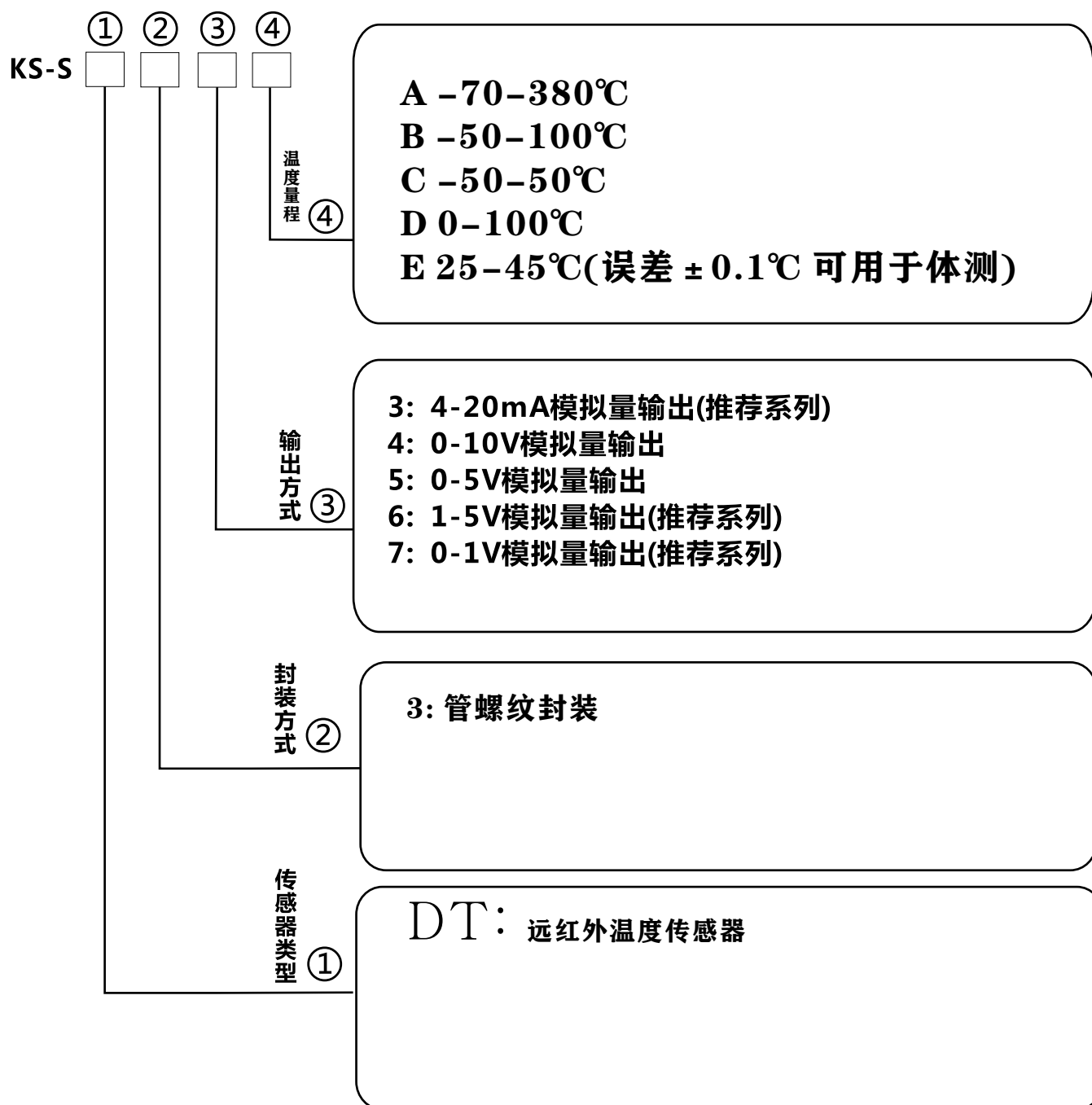


产品结构



KSDT非接触红外测温仪

产品选型



本产品可用于非金属温度测量，对于金属，表面无光泽的可以测量

KSDT非接触红外测温仪