

# 在线式红外双色测温仪

产品名称	在线式红外双色测温仪
公司名称	北京宇盛恒远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区西关郝庄路28号2层
联系电话	010-80101556/85839929 13701042114/13691348355

## 产品详情

KYL-III 型红外测温仪是由一个具有光学瞄准功能的可调焦系统、红外探测器、信号放大器、电路控制器和传输电缆等组件构成。配有遥控器可通过遥控器调整数据参数。

产品应用于烘干机,加热炉,金属和玻璃热处理,造纸,塑料和纺织机械,半导体工业等。

型号
波长范围
距离系数(D:S)
测温范围
测温精度
重复精度
响应时间
输出信号
环境温度
环境湿度
备注

## 光路图

距离与最小可测目标的关系（距离系数）

如下图可知,在不同距离处,可测目标圆点的直径是不同的。因而在测量小目标时要注意测温距离。

距离系数的定义为:被测目标的距离L与被测目标圆点的有效直径 D之比 = L:D。YLT-

系列产品的距离系数有两种  $L:D = 80:1$ (另一种 $L:D=150:1$ ) ;

可测最小目标直径 :  $L:D = 80:1$ 时  $D=2\text{mm}$   $L:D = 150:1$ 时  $D=1.2\text{mm}$

在满足瞄准章节中所叙述的条件下, 被测目标最小可测直径 $D$ 可以小于 $2\text{mm}$  ( 或 $1.2\text{mm}$  )