

# 红外双色测温仪

产品名称	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-II 型红外双色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。

技术参数	
型号	KYL-II
波长范围	3-16 $\mu\text{m}$ 0.85-1.1 $\mu\text{m}$
距离系数(D:S)	80:1/150:1
测温范围	-21 - 1200 500 - 3000 (分段)
测温精度	1% $\pm$ 满量程
重复精度	0.3%为读数值
响应时间	<100ms
输出信号	0/4-20mA 0/1-5V 0/1-10V
环境温度	-10 -70
环境湿度	85%RH
备注	K或J型热电偶多种模式输出方式USB,RS232,CAN,Profibus DP多种数字通信模块可选

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=2mm L:D =150:1时 D=1.2mm

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2mm ( 或1.2mm )