

# 工业铜铁铝不锈钢金属非接触式红外测温仪温度传感器

产品名称	工业铜铁铝不锈钢金属非接触式红外测温仪温度传感器
公司名称	海宁东本测控技术有限公司
价格	3080.00/只
规格参数	品牌:东本DoBeny 型号:IRT-ZL1200AD 功能:可调发射率，焦距
公司地址	嘉兴市海宁市浙江海宁经编产业园区经都三路8号浙商大厦1111室
联系电话	18257343661

## 产品详情

产品描述：同轴激光在线式红外线测温仪：非接触式测温被测物体，小可聚焦3mm，LCD温度显示，焦距可调，同步输出RS485信号和模拟信号，且带有通讯指示灯。

### 1.产品介绍：

非接触测温是红外测温仪的优点，使用户可以方便地测量难以接近或移动的目标。

DOBENY东本IRT-ZL系列高温红外测温仪具备精确同轴中心激光功能，LCD显示当前状态，可以方便的对正测量目标并指示佳的测量距离。为用户提供使用方便、高可靠性的测量手段。

### 2.应用范围：

同轴激光在线式红外测温仪IRT-ZL系列适用于测量(印刷、造纸、层压、干燥、加工食品、纺织、制药、平板玻璃、耐火材料、加热炉、激光焊机、铸造、烧结、高炉连续铸造加工、锻造、金属包装,高温热处理、热成形钢面板、真空渗碳精密热处理、高温真空热处理、紧固件热处理、氢脆、热轧机、管材轧机、线材轧机、镀锌退火线、铝钎焊、铝加工、铝溶液等)温度。

### 3.同轴激光红外测温仪IRT-ZL优点：

- 非接触式
- 激光指示测量方位，标准调焦镜头可调焦聚焦，小可聚焦3mm

- 光斑小点即为佳测量位置
- LCD温度显示，焦距:300mm-10000mm可调
- 同步输出485信号和模拟信号，且带有通讯指示灯
- 4-20mA/或0-20mA(外加250欧或500欧电阻可以变换为0-5V/1-5V/0-10V/2-10V)

#### 4.技术参数：

##### 电气参数

供电: 24V DC

输出信号:RS485 / 4-20mA

通讯协议：标准ModBus\_RTU协议

系统精度：± 1.2%

光学分辨率：120:1

波段：2.3/1.6/1.0 μ m

重复性: ± 1 ° C

重复精度：± 1

温度分辨率：1

辐射率调节：电位器调节（0.01-1.00）

响应时间: 50 ms

焦距：300mm-10000mm可调

工作电流：大80mA

显示方式：四位段式LCD显示

大环路阻抗：500（24VDC时）

电气接口：航空插头

##### 基本参数

结构: 304不锈钢

尺寸：直径25mm

长度160-174mm (含插头)

安装: 2个螺母

线长: 标准2米 (可定制长度)

净重量: 300g (含电缆重量)

电缆长度: 标准3m

防护等级: IP65

环境温度: 0 ~50 ° C (32 ~122 ° F)

储存温度: -20-80

环境等级: IP65

相对湿度: 10-95%, 不结露

工作指示灯: 自带工作指示灯、485通讯指示灯 激光点亮:

1. 按键点亮激光, 默认延时1分钟后自动熄灭;

2. 目标温度大于仪表下限温度瞄准自动打开, 带延时, 激光延时熄灭时间可调。

## 5. 尺寸图

$S=D/F$  (S 目标的直径, D 测量距离, 发光学分辨率)。

东本IRT-ZL系列金属壳体带M25\*1螺纹, 可用于直接安装, 也可通过使用安装支架进行安装, 可调安装支架能够使测量头的调节更加方便。在调整被测目标与测量头时必须确保光路无遮挡。