

# 中山艾亚IS-ZL1200AD ( 300-1200 ) 激光聚焦瞄准高温在线红外测温仪

产品名称	中山艾亚IS-ZL1200AD ( 300-1200 ) 激光聚焦瞄准高温在线红外测温仪
公司名称	中山艾亚电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中山艾亚wahun 型号:IS-ZL1200AD 产地:广东中山
公司地址	中山市三角镇高平村新景街四巷18号首层之一
联系电话	18202075702

## 产品详情

同轴激光瞄准在线式红外测温仪IS-ZL1200AD

### 产品特点

IS-ZL1200AD高温红外测温仪具备精确同轴中心激光瞄准功能，LCD显示当前状态，可以方便的对正测量目标并指示准确的测量距离。为用户提供使用方便、高可靠性的测量手段。特别适合感应加热，微波加热、CVD培育设备、冶炼、锻造等接触式无法测量的环境。

- a、激光指示测量方位，标准调焦镜头可调焦聚焦，可聚焦3mm
- b、光斑聚焦点大小即为测量区域大小
- c、坚固耐用的传感头符合IP65标准
- d、LCD温度显示，焦距:300mm-10000mm可调
- e、同步输出485信号和模拟信号，且带有通讯指示灯
- f、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)

### 主要应用领域

感应加热、CVD培育设备、冶炼、锻造、印刷、造纸、层压、干燥、加工食品、纺织、制药、冶金、窑炉、平板玻璃、耐火材料、加热炉、激光焊机。

### 基本参数

温度量程： 300-1200

储存温度：

-20

环境等级：	IP65	环境温度：	0-
净重量：	300g (含电缆重量)	电缆长度：	标
材料：	不锈钢	尺寸：	直径25mm长度160
光学分辨率：	120:1	波段：	1.6
焦距：	300mm-10000mm可调	响应时间：	5
工作指示灯：	自带工作指示灯、485通讯指示灯	相对湿度：	10-95%
激光点亮：	1.引线触碰点亮延时或常亮（因激光有寿命，一般不建议常亮）； 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		

#### 测量参数

系统精度：	± 1.2%	重复精度：	±
温度分辨率：	1	辐射率调节：	电位器调节

#### 电参数

输出信号：	带485Modbus_RTU标准协议与电流（默认4-20mA）同步输出功能		
	通讯协议：标准ModBus_RTU协议		
	4-20mA/0-20mA(外加250欧或500欧电阻可以变换为0-5V/1-5V/0-10V/2-		
电源供应：	同步输出485信号和模拟信号时：9-24V DC；单独输出485信号时：5-24V		
工作电流：	80mA	显示方式：	四位段
环路阻抗：	500 (24VDC时)	电气接口：	航空

## 选型表

选型表					
型号	温度量程	测量波长	距离系数	响应时间	焦距
IS-ZL800AD	150-800	2-3 μm	120:1	50mS	300mm-10000mm 可调
IS-ZL1200AD	300-1200	1.6 μm			
IS-ZL1400AD	350-1400				
IS-ZL2000AD	700-2000	1.0 μm			

定制请联系我们技术。

## 安装

### a、机械安装

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。

### 调焦方法

### b、电气安装接线

类型	线颜色	功能
公共接线	红色	电流输出9-24V DC (+) 485输出6-24V DC (+)
	黑色	公共负-
	绿色	激光点亮线，触发点亮，不建议
	黄色	参数设置线
	透明	屏蔽
输出4-20mA/0-20mA信号	白色	4-20mA或0-20mA
输出485信号	蓝色	485 A+
	橙色	485 B-

### c、尺寸图

产品图片