

中山艾亚IS-LAS1200AH (350 -1200) 短波同轴双激光瞄准在线式红外测温仪

产品名称	中山艾亚IS-LAS1200AH (350 -1200) 短波同轴双激光瞄准在线式红外测温仪
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wuhung 型号:IS-LAS1200AH 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

中山艾亚同轴双激光在线式红外测温仪IS-LAS-AH 的同轴双激光瞄准使得安装过程方便快捷，光路更为形象，测温设备的好选择。优点：1.线性度好，温度稳定2.抗干扰能力强，不受感应加热磁场干扰3.一体式探头小巧，安装方便4.大距离系数比，能够测量狭小位置5.同轴双激光瞄准，测温更方便，瞄准更准确。6.绿色同轴双激光，在发红的目标上更为显眼。7.标配超长链接电缆，无需额外增加费用。

基本参数

产品型号	IS-LAS1200AH	发射率	固定0.95或1.0 (默认1.0)
温度量程	350-1200 ， (可分段，可拓展其他温度段)	储存温度	-20-80
环境等级	IP65	环境温度	0-60
净重量	295g (含电缆重量)	电缆长度	标准5m , 10m
主体材料	不锈钢	主体尺寸	M18*1 , 总长 : 145mm
光学分辨率	100:1	响应波段	1.6 μ m
通信线制	三四线制均可	响应时间	30ms
重复精度	测量值的 ± 1	相对湿度	10-95% , 不结露

系统精度	测量值的 $\pm 1\%$ 或 ± 2 取大值(环温 : 23 ± 5)		
输出信号	4-20mA	输出阻抗	50欧姆 (@24V DC)
温度分辨率	1	工作电源	12-24V DC , 50mA
瞄准方式	同轴双激光瞄准		

选型表

型号	IS-LAS600AH	IS-LAS1200AH	IS-LAS1400AH	
温度范围	150-600	350-1200	400-1400	
响应波段	2.0-3.0 μm	1.6 μm	1.6 μm	

光路图

工作原理及注意事项

a、红外测温原理 任何物体都向外辐射红外能量，辐射强度随着温度的变化而变化。红外测温仪一般使用波长在0.8 μm -18 μm 范围内的红外辐射能量。红外测温仪是一种光电子传感器，它接收红外辐射并将其转化成电信号，经电子线路放大器、线性化、信号处理，显示或输出温度。

b、被测量点的距离和尺寸 被测目标的尺寸和红外测温仪的光学特性决定了被测目标和测量头之间的距离。为了避免测量误差，被测目标应尽量充满探测头的视场。因此，应保持被测点始终小于被测物体或至少与被测目标相同尺寸。

C、环境温度 AH系列红外测温仪可以在环境温度0-60 范围内工作。否则，请选用冷却保护套。

d、镜头清洁 仪器的镜头必须保持清洁，避免因粘有灰尘、烟尘等污染物而导致测量误差甚至损坏镜头，若镜头粘有灰尘，可用擦镜纸蘸无水酒精擦拭。

e、电磁干扰 为了防止电磁方面的干扰，请保证以下措施： 请在安装时尽量使红外测温仪远离电磁场源（比如电动机、马达、大功率电缆等），如有必要可加金属套管。

安装

a、机械安装 AH系列金属壳体带M18*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。

b、电气安装接线

类型	线颜色	
输出 4-20mA	红色	
	黑色	
	蓝色	
	橙色	
	透明	

接线图

(1) 4-20mA三线制接线方法：只需把黑和橙色扭在一起。

(2) 4-20mA四线制接线方法：红：24V+ 黑与橙：公共负- 蓝：4-20mA+。

外型尺寸和选件a、外型尺寸

b、选件

(1) 安装支架

(2) 吹扫器

(3) 微型挡尘装置

(4) 冷却保护套

AH系列冷却装置通压缩空气时可耐温150度左右，通冷却水时，可耐温200度左右。冷却装置为全包型，前端配有吹扫器，内附红外玻璃，可防尘；后部分是冷却套，带可调的安装支架。我们只提供冷却介质的接口，气管/水管需客户自备。气管统一尺寸：6mm外径。水管统一外径：8mm。

(5) 风冷装置

(6) 红外转向装置