

高性能短波 高温红外测温仪 IRTH系列



全新升级!

产品特性

- 宽测温范围, 300°C~1600°C (分段), 适合广泛高温测温应用
- 不锈钢外筒, IP65防护等级, 适合工业现场应用
- 高品质光学透镜, 距离系数300:1, 适合远距离测温或测量小目标
- 4mA~20mA电流模拟输出, 适合接入工业现场PLC
- RS485数字通讯, 可现场组网自带同轴激光瞄准, 准确指示测量目标
- 航空接头, 仪器和电缆分离, 方便现场安装维护
- 提供标配软件并接受客户定制

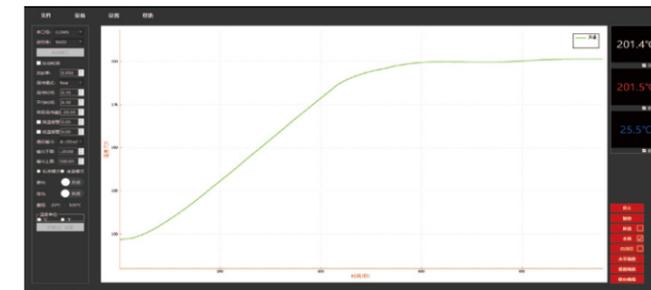
产品规格

型号	IRTH1系列	IRTH1.6系列	IRTH2.3S系列	IRTH2.3C系列
测温范围	600°C~1600°C	300°C~1300°C	50°C~400°C	100°C~600°C
测温精度	± (0.5%读数+2) °C			
重复精度	± (0.3%读数+1) °C			
光谱响应	1μm	1.6μm	2.3μm	
光学分辨率D:S (90%)	300:1		最高60:1	最高140:1
温度分辨率	0.1°C			
响应时间(95%)	5ms			
发射率	0.100~1.100 (软件可调), 默认设置1.000			
模拟输出	4mA~20mA			
数字输出	RS485 (支持Modbus RTU通讯协议)			
瞄准	同轴激光瞄准 (<1mW 650nm 激光等级 II 级)			
工作电压	24VDC ± 20%			
防护等级	IP65 (NEMA-4)			
工作温度	-10°C~+70°C			
存储温度	-20°C~+80°C			
工作湿度	10%~95%, 不结露			
电缆耐温	-20°C~+80°C PVC			
电缆长度	3m (标准), 5m, 10m (可选)			
材质	不锈钢304			
重量	530g (不含电缆)			

产品选型

型号	光谱响应	测温范围	光学分辨率D:S (90%)
IRTH1FF38-A4T600	1μm	600~1600°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场200:1)
IRTH1SF38-A4T600	1μm	600~1600°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场 50:1)
IRTH1C238-A4T600	1μm	600~1600°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场 20:1)
IRTH1.6FF38-A4T300	1.6μm	300~1300°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场 200:1)
IRTH1.6SF38-A4T300	1.6μm	300~1300°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场 50:1)
IRTH1.6C238-A4T300	1.6μm	300~1300°C	(D:S=300:1(焦点), 远视场 20:1)
IRTH2.3SF38-A4T50	2.3μm	50~400°C	(D:S=60:1(焦点), 远视场10:1)
IRTH2.3C238-A4T50	2.3μm	50~400°C	(D:S=60:1(焦点), 远视场 5:1)
IRTH2.3C138-A4T50	2.3μm	50~400°C	(D:S=50:1(焦点), 远视场 2:1)
IRTH2.3SF38-A4T100	2.3μm	100~600°C	(D:S=140:1(焦点), 远视场 20:1)
IRTH2.3C238-A4T100	2.3μm	100~600°C	(D:S=140:1(焦点), 远视场 10:1)
IRTH2.3C138-A4T100	2.3μm	100~600°C	(D:S=133:1(焦点), 远视场 5:1)

产品软件



询问安优测

auz-fa.com

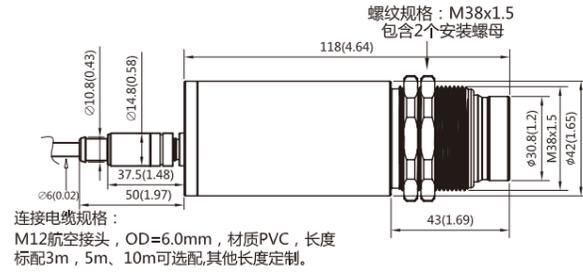


当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快速服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

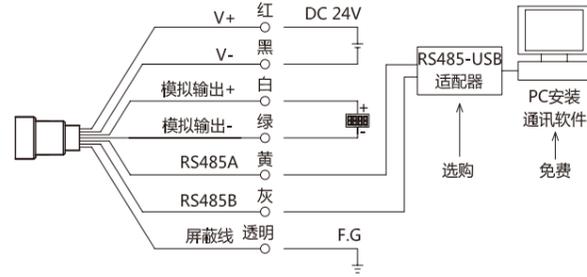
尺寸规格



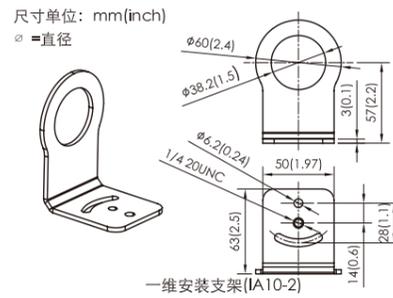
(单位:mm)

连接电缆规格:
M12航空接头, OD=6.0mm, 材质PVC, 长度
标配3m, 5m、10m可选配,其他长度定制。

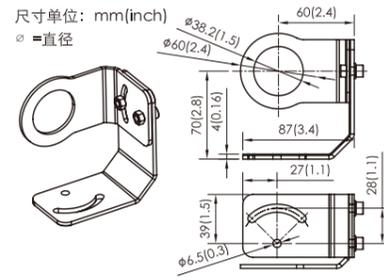
产品接线图



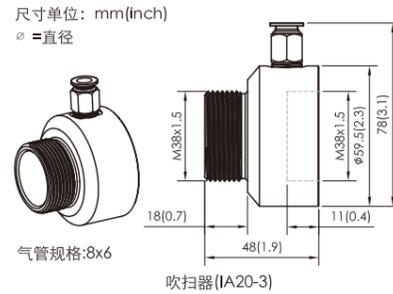
产品附件



ITBM38 一维安装支架, 适配M38外径



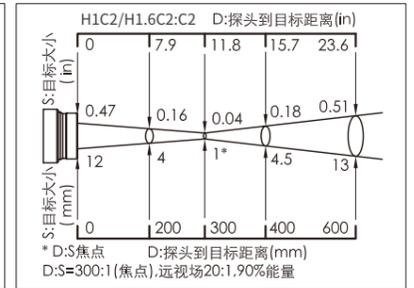
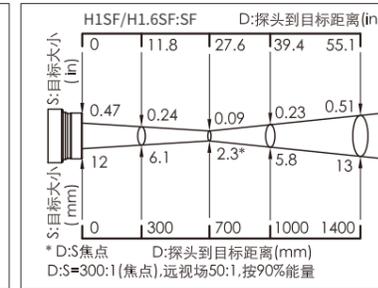
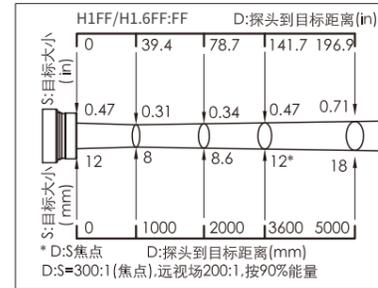
ITBM38-2, 二维安装支架, 适配M38外径



吹扫器 ITSM38, 适配M38外径, 气管规格8*6

产品光路图

标准款



定制款

