

产品特点

经典款长波红外测温仪：

SUS304不锈钢外筒，IP66防护等级，适合各种工业环境

高品质光学透镜，距离系数15:1

测温范围-20℃~500℃

多种模拟输出可选：

0V~5V/4mA~20mA(两线或四线)/J型热偶/K型热偶

标配RS485数字通讯(A2, TTL)

提供标配软件并接受客户定制



技术参数

测温范围	-20℃~500℃
测温精度 (V/A)	±1.5%读数或±1.5℃取大值 ^{1) 2) 3)}
测温精度 (TC)	±1.5%读数或±3℃取大值 ^{1) 2) 4)}
重复精度 (V/A)	±0.5%读数或±1℃取大值 ^{1) 2)}
重复精度 (TC)	±0.5%读数或±2℃取大值 ^{1) 2)}
光谱响应	8μm~14μm
光学分辨率D:S (90%)	15:1
温度分辨率	0.1℃
响应时间 (95%)	150ms
发射率	0.100~1.100 (软件可调), 预设0.950
透过率	0.100~1.000 (软件可调), 预设1.000
模拟输出	0V~5V/两线4mA~20mA/四线4mA~20mA/K型热偶/J型热偶
数字输出	RS485, TTL (两线4mA~20mA)
工作电源	24VDC±20%
防护等级	IP66
工作温度	-10℃~+70℃
存储温度	-20℃~+80℃
工作湿度	10%~95% (无凝结)
电缆耐温	-20℃~+80℃ PVC
电缆长度	2m (标准), 5m、10m (可选)
材质	不锈钢304
重量	180g (2m标配)

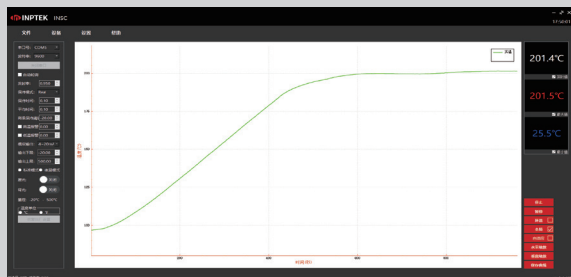
1) 环境温度23℃±5℃, 发射率=0.950

2) 目标温度大于0℃

3) ±3℃ (目标温度≤0℃)

4) ±3.5℃ (目标温度≤0℃)

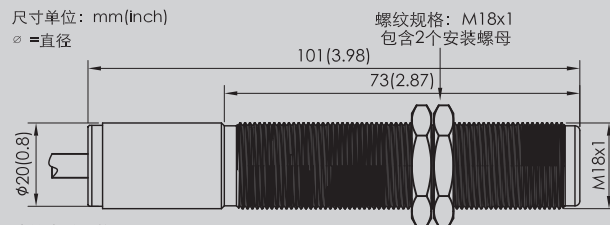
产品软件



产品尺寸

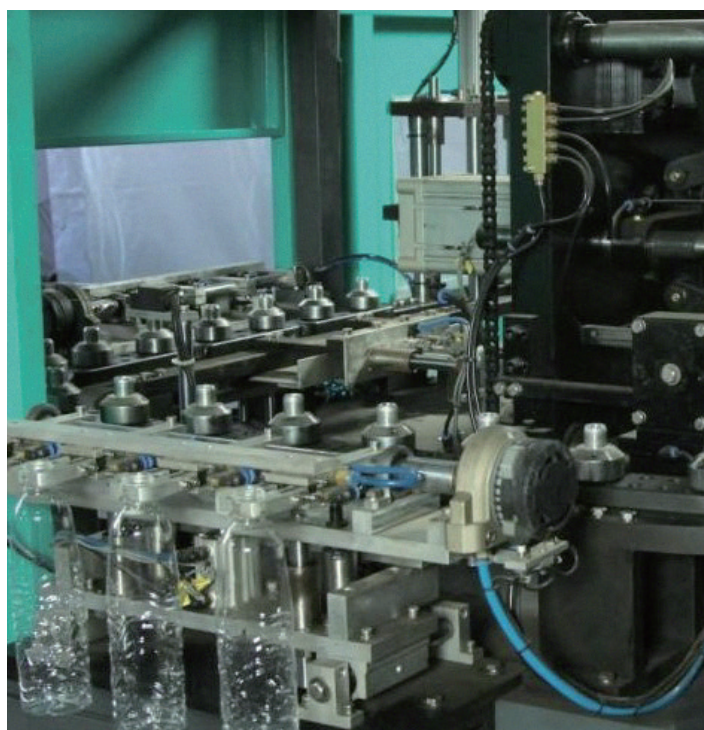
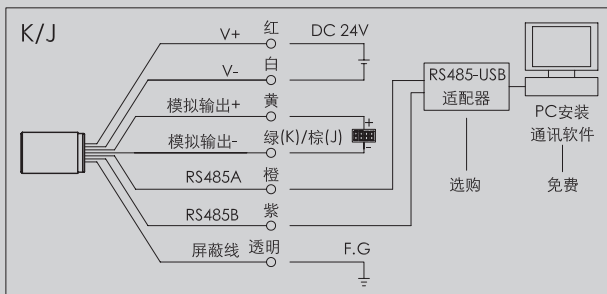
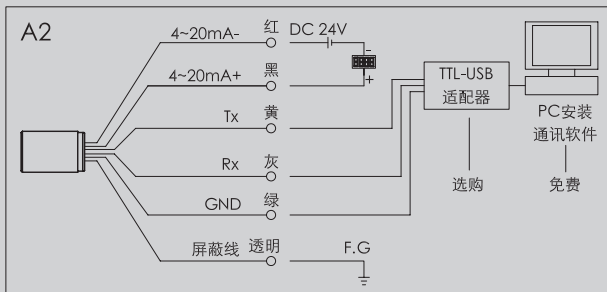
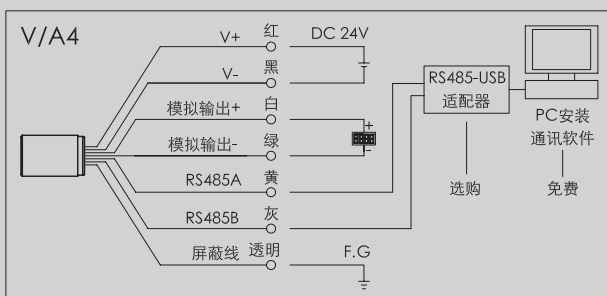
尺寸单位: mm(inch)

∅ = 直径

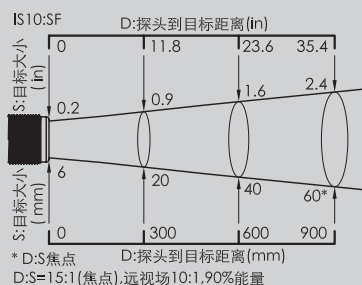


连接电缆规格：
OD=5.0mm, 材质PVC, 长度标配2m, 5m、10m可选配,
其他长度定制。

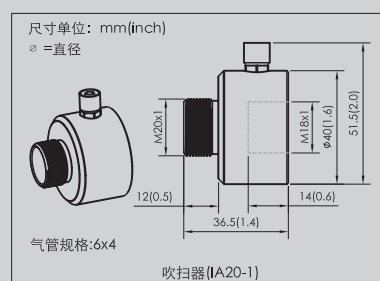
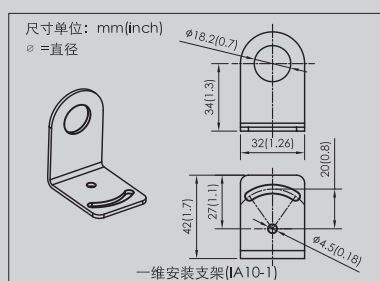
产品接线图



产品光路图



产品附件



深圳市红加科技有限公司

广东省深圳市龙岗区甘李六路12号中海信科技园12栋11层

电话: 400-800-2559

传真: 0755-82044512

邮箱: info@inptek.com

上海技术服务中心

上海市松江区泖亭路188弄财富兴园25号



www.inptek.com