

## 产品特点

小巧型长波红测温仪：  
 锌铝合金外壳，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：0°C~500°C  
 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TTL数字通讯  
 紧凑型尺寸，适合狭小空间安装

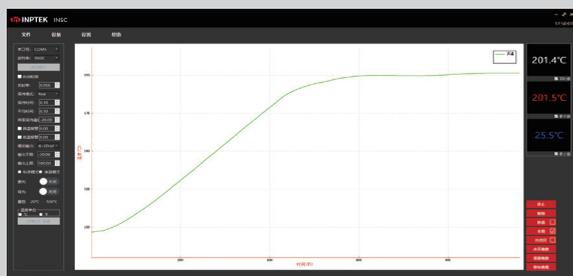


## 技术参数

测温范围	0°C~500°C
测温精度 (V/A)	±1.5%读数或±1.5°C取大值 <sup>1)</sup>
测温精度 (TC)	±1.5%读数或±3°C取大值 <sup>1)</sup>
重复精度 (V/A)	±0.5%读数或±1°C取大值 <sup>1)</sup>
重复精度 (TC)	±0.5%读数或±2°C取大值 <sup>1)</sup>
光谱响应	8μm~14μm
光学分辨率D:S (90%)	15:1
温度分辨率	0.1°C
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	TTL
工作电源	24VDC±20%
防护等级	IP66
工作温度	-10°C~+70°C
存储温度	-20°C~+80°C
工作湿度	10%~95% (无凝结)
电缆耐温	-20°C~+80°C PVC
电缆长度	2m (标准), 5m、10m (可选)
材质	锌铝合金 (电镀)
重量	210g (2m标配)

1) 环境温度23°C±5°C, 发射率=0.950

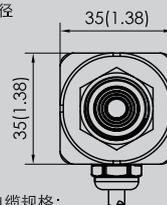
## 产品软件



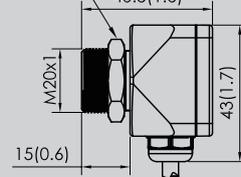
## 产品尺寸

尺寸单位: mm(inch)

∅ = 直径

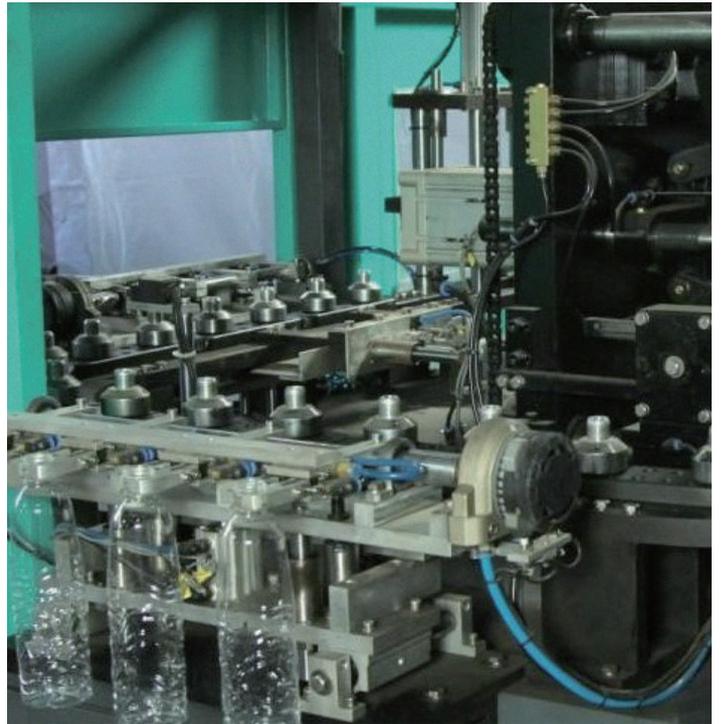
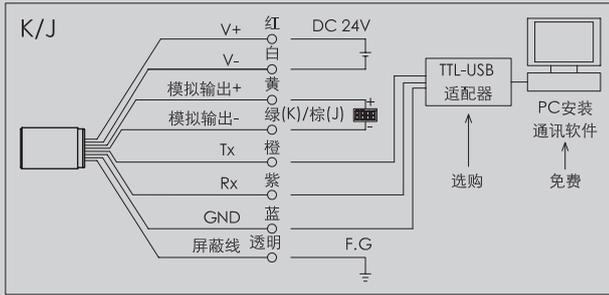
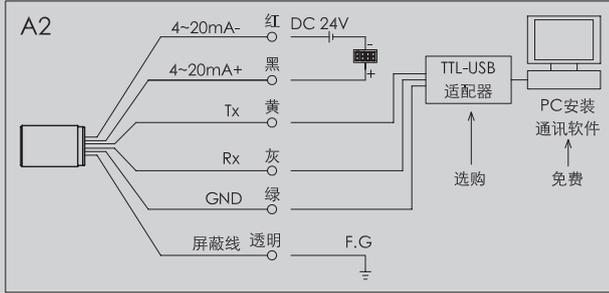
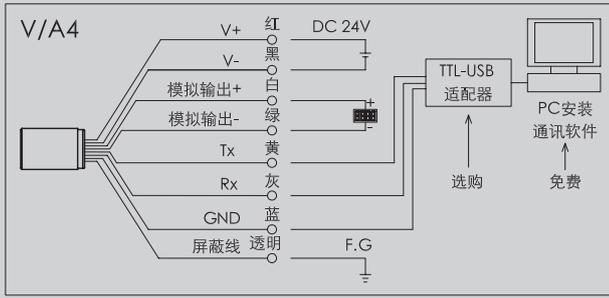


螺纹规格: M20x1  
 包含1个安装螺母  
 40.5(1.6)

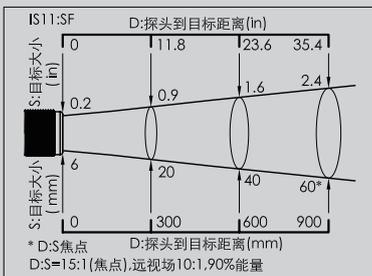


连接电缆规格：  
 OD=5.0mm, 材质PVC, 长度标配2m, 5m、10m可选配。  
 其他长度定制。

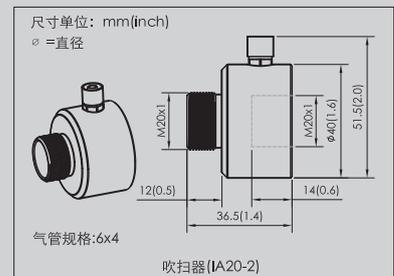
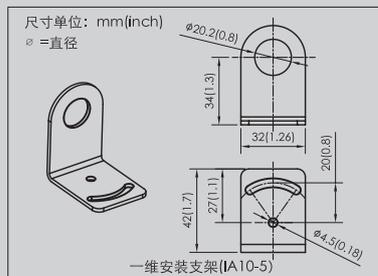
## 产品接线图



## 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