

ATS300/600

全自动红外人体精确测温系统



配件：黑体（选配，带支架）、支架、网线

产品描述

ATS300/600 全自动红外人体精确测温系统是针对疫情而研发的非接触式、高灵敏、可在小空间迅速布控的全自动红外人体测温系统。

该系统使用专利智能补偿测温算法，能够在车站、机场、地铁、商超、学校等有序通道迅速检测出体温，筛查出异常的行人并触发报警，为防疫工作迅速展开和执行提供强有力的支持。

关键参数

640×512 384×288 分辨率	≤±0.3℃ (黑体可选) 测温精度	0~60℃ 测温范围
1~5m 检测距离	<0.5s 报警时间	大于100人次/分 通量

产品特点

小型化 快速布控

系统设计紧凑、满足小空间快速布控

非接触精准测温

专利智能补偿测温算法、测温精度±0.3℃

自动实时报警

自动实时显示、声音与图像多种报警方式

应用领域

机场 / 铁路 / 车站 / 海关等场所有序通道
医院 / 企业 / 学校 / 商超等场景

ATS技术参数

产品型号	ATS600	ATS300	
探测器指标			
探测器类型	氧化钒非制冷红外焦平面探测器		
分辨率	640×512	384×288	
测温功能			
测温范围	0℃~60℃		
测温精度	±0.3℃@目标温度33℃~42℃		
软件功能			
通过能力	大于100人次/分		
测温模式	智能人脸跟踪测温		
高温报警	弹窗报警、声音报警、颜色报警、高温抓拍报警		
以太网			
网络协议	TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、RTSP		
网络接口	RJ45		
镜头			
镜头焦距	15mm	7.8mm	
镜头控制	支持自动聚焦/手动聚焦		
电源接口			
网络	电源电压	10~36V DC	
	典型功耗@25℃	≤3.3W	≤3W
	电源保护	支持过压、欠压、反接保护	
	POE供电	支持	
物理特性			
尺寸	55×55×119(mm) (长×宽×高)		
环境适应性			
工作温度	-10℃~+60℃		
存储温度	-20℃~+65℃		
冲击	30g, 11ms, 所有轴向		
振动	4.3g, 随机振动, 所有轴向		
湿度	5%~95%, 非冷凝		
软件支持			
SDK	支持		
专业分析软件	支持		

公司简介

艾睿光电是睿创微纳(科创板:688002)的全资子公司,专注于红外成像技术和产品的研发制造,具有完全自主知识产权,致力于为全球客户提供专业的、有竞争力的红外热成像产品和行业解决方案。主要产品包括红外焦平面探测器芯片、热像机芯模组和应用终端产品。

公司研发人员占比51%,已获授权及受理专利技术311项,涵盖的技术领域包括集成电路芯片、MEMS传感器设计和制造、MatrixIII图像算法和智能精准测温算法等。

公司产品广泛应用于航空航天、疾病防控、工业测温、智慧安防、户外观察、汽车ADAS、物联网、人工智能、机器视觉等领域。

400-998-3088
www.iraytek.com
www.infiray.com



长按二维码识别关注