

非接触式测温热成像仪--人体体温筛查 检测预警系统解决方案



安防与人工智能系统产品集成开发提供商

15年[2005~2020]行业累积沉淀，专注、专业缔造品质

目 录

一、系统描述和典型应用场所.....	3
二、便捷式移动/流动式布署系统组成和拓朴图.....	4
三、固定式安装和监控系统集成布署组成单元及拓朴图.....	5
四、红外热成像人体体温筛查仪产品特点和规格书.....	6
五、附-杰士安公司主推产品线列表.....	9

一、系统描述和典型应用场所

非接触式测温热成像仪--人体体温筛查检测预警系统解决方案以红外热成像人体体温筛查仪及一体化客户端为基础，以红外热图及高清图像处理、精确测温等技术为核心，能够实现区域人员识别、精确人员温度检测及基于病理的人体温度监控，助力各场景疫情监控及响应机制的可靠执行；可广泛应用于机场、车站、地铁站、医院、银行、商超、会议中心、景区、体验馆、学校等公共场所，以及各类生产中心、集中办公场所等区域。本方案具有系统精简、部署快速、操作简便、应用方式灵活、场景适应性高，测量精度高、定位准确、响应快速等特点。

■ 典型应用场所



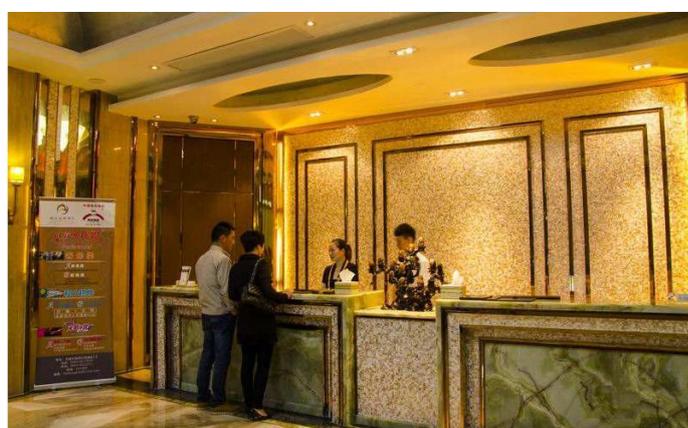
海关/机场/渡轮/车站入闸人体体温筛查



高铁/地铁/火车站等入闸人体体温筛查



学校/社区/运动场所主要入口人体体温筛查



酒店/会展场所前台或主要入口人体体温筛查



医院/银行/办事大厅等场所区域人体体温筛查



景区/超市/体验馆等场所区域人体体温筛查

二、便捷式移动/流动式布署系统组成和拓扑图



系统采用极简模式设计，由红外热成像体温筛查仪、网络交换机、便携式一体化客户端构成。

系统以专用红外热成像体温筛查仪为主要前端数据采集设备工具。该前端专门针对人体测温区间进行精确校准，能够适应人体健康检查的各种应用环境，能够有效针对人体温度分布区间进行高精度温度识别，特别适用于各类人员聚集区域、公共场所的人员健康情况管理。

移动快速布置方式以固定式人体测温型红外热像仪为基础，通过增加折叠支架、三脚架的模式，实现工具化应用扩展，满足监管人员对特殊对象的针对性检测及多场景灵活性应用需求。

组网设备选型清单参考表

序号	设备名称/项目内容	单位	数量	单价	小计	备注
1	红外热成像人体体温筛查仪	台	N	¥0.00	¥0.00	含电源/标配 13mm 镜头
2	8~24 口监控专用线速网络交换机	台	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
3	笔记本电脑[≥i7/8G 内存/1T 硬盘/1080P 屏]	台	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
4	热成像测温预警管理系统单机版	套	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
5	现场所需电源等配套	项	1	¥0.00	¥0.00	客户自备

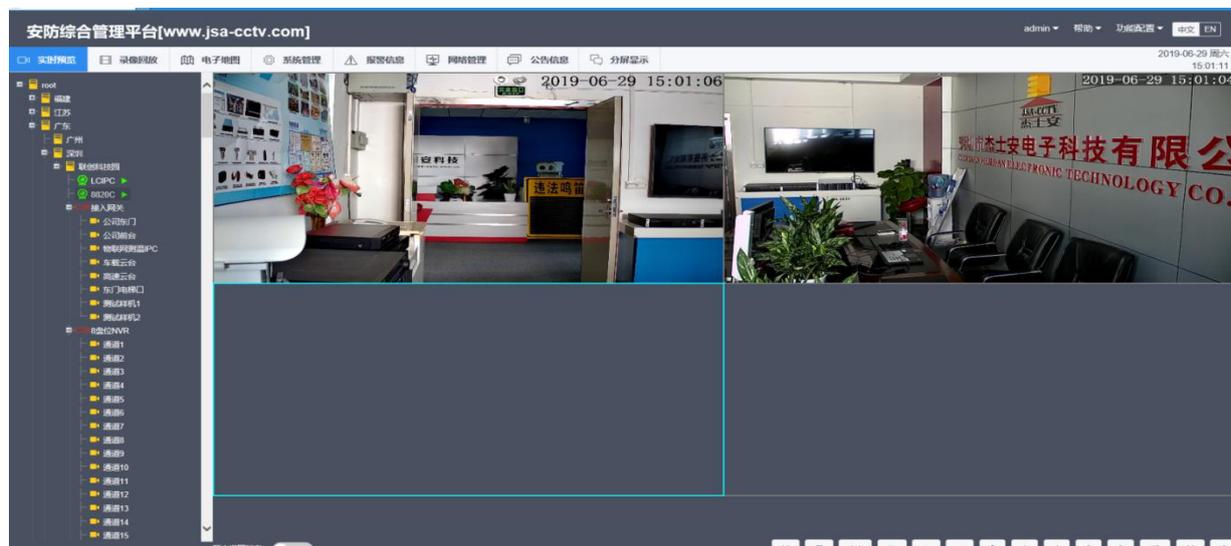
三、固定式安装和监控系统集成布署组成单元及拓朴图



单机版管理系统软件



综合管理平台系统[可选]



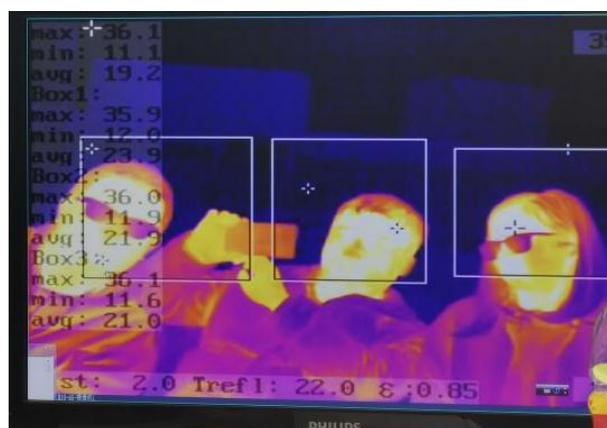
■ 组网设备选型清单参考表

序号	设备名称/项目内容	单位	数量	单价	小计	备注
1	红外热成像人体体温筛查仪	台	N	¥0.00	¥0.00	含电源/标配 13mm 镜头
2	8~24 口监控专用线速网络交换机	台	N	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
3	测温预警电脑[≥17/8G 内存/1T 硬盘/1080P 屏]	台	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
4	热成像测温预警管理系统单机版	套	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
5	人脸识别抓拍对监控摄像机	台	N	¥0.00	¥0.00	
6	安防综合管理平台系统服务器	台	1	¥0.00	¥0.00	
7	监控存储转发服务器[可选]	台	N	¥0.00	¥0.00	
8	值班室管理电脑[可选]	台	1	¥0.00	¥0.00	集成商/客户自备
9	现场实施所需电源、网络等配套	项	1	¥0.00	¥0.00	客户自备

固定安装方式通过将红外热像仪固定安装于闸口，大门及重点区域，实现对通流人员实现不间断筛查，可应用于各类应用场景的闸口、大门、大厅等位置，实现针对区域的全方位覆盖及实时不间断监控。

四、红外热成像人体体温筛查仪产品特点和规格书

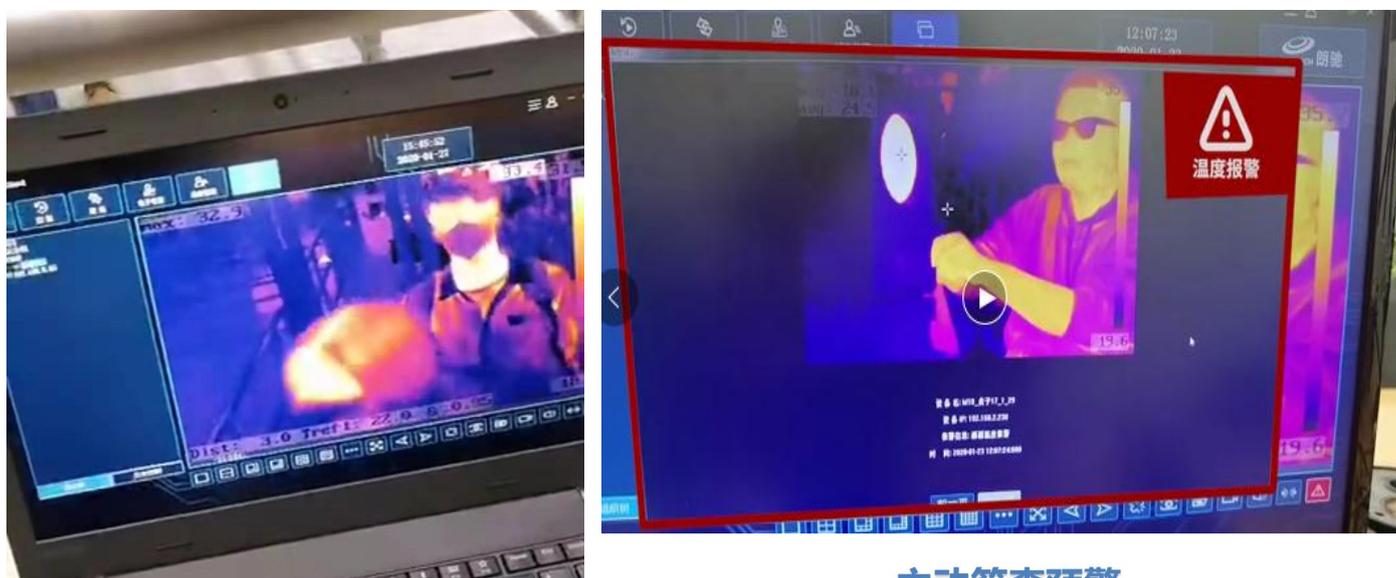
JSA-8THN10H 系列红外热成像人体体温筛查仪基于 FLIR 热成像机芯，通过强大的前端处理能力与后端数据转换处理后输出高质量的热成像视频。热灵敏度达到 50mk，支持全屏测温、3 种调色板和网络接口；可提供基于 Windows 和 Linux 系统平台的 SDK 开发包。功能丰富、拓展性强。



基于红外人形检测技术，红外热成像人体体温筛查仪能够准确对进入视野范围设定距离内的人员做到准确识别，提供稳定、清晰红外热图，供后台对人形区域特定部位（人脸、脖子等）最高温度数据的拾取。



高精度、灵敏度，性能稳定的红外热像机芯是整个方案的核心，结合成熟的针对人体温度区间的补偿算法、自动校准算法等，可实现对窄带温差（30°C-45°C）的准确识别，将测温精度相比传统热成像设备提升一个数量级（ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ →优于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ）；能够满足在特殊疫情下对人体测温精度的需求。



主动筛查预警

通过红外热成像人体体温筛查仪，可实现视场内多个目标的实时同步检测及温度诊断，并通过系统阈值预警实现对特定目标的检定，主动辅助检疫工作，做到快速、准确、全面监管。



规格参数

规格型号系列		JSA-8THN10H 系列
探测器	探测器	非制冷焦平面
	分辨率	336*256[软件支持 720*480 显示]
	像素间距	17μm
	波段	8μm ~ 14μm
	热灵敏度	50mk
测温	测温范围	0°C ~ +55°C
	测温精度	±0.5°C (人体测温)
压缩标准	视频压缩	H.264
	视频格式	mp4, mov
	输出码率	1Mbps ~ 4Mbps
接口	模拟输出	1 路 CVBS
	网络接口	RJ45 10M/100M/1000M 自适应
	串行接口	可定制 RS-232、RS-485
	报警接口	1 入 1 出
	支持协议	Ethernet/IP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP, UPnP, PPPOE
基本参数	镜头规格	标配 13mm (其它镜头可根据需求定制)
	系统组网	与管理软件独立组网或和现有监控系统集成组网
	设备重量	400g
	工作温度	-10°C ~ +60°C
	工作湿度	0 ~ 90%RH(非凝结)
	设备电压	5~24V;

五、附-杰士安公司主推产品线列表

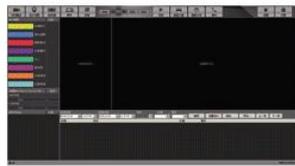
行业系统软件



智慧安防综合业务管理平台系统



安防存储/私有云/流媒体转发管理系统



智能算法集成应用预警调度指挥系统



北斗定位视频监控调度管理预警系统

行业专用服务器



智慧安防综合业务管理平台服务器



低功耗嵌入式存储服务器|云存储节点



智能分析人工智能集成应用服务器



安防存储流媒体服务器|云存储节点



数字矩阵|高清数字解码|电视墙拼接器

激光/热成像云台



隐蔽大型智能云台[激光/热成像可选]



3~15公里激光或热成像智能云台



1~4公里激光或热成像智能云台



激光或热成像[测温]智能云台



便捷式布控智能云台[可集成算法]



光电转台[激光/热成像可选]

摄像机与开发板



车牌识别卡口/车流量/雷达测速道路监控专用摄像机|可选预警系统



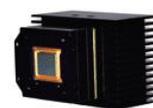
10~60倍[50-1000mm焦距]高清一体机芯/可内置智能算法



车牌识别/车位检测/人脸识别温湿度采集等智能摄像机模组



烟火检测/物品检测/行为识别群体事件检测等智能算法集成板



热成像枪机或模组测温型/384~1080可选



智慧型数字高清摄像机测温/人脸/行为分析等算法

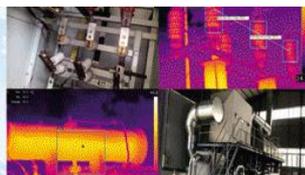
主推产品线应用场景



天网/雪亮工程/集团公司监控集中管理



安防项目存储扩容或私有云部署



热成像测温或入侵探测预警系统/行业应用



人员/车辆黑名单单位预警移动执法



光电转台抗风球海岸/边防/河流/山林/公园等2~15公里远距离监控



智能高速热成像或激光云台-边防/河流/山林/公园等2~15公里远距离监控



智能高速热成像或激光云台河流水位、灾情探测预警管理系统



智能高速热成像云台 山林森林火情探测预警管理系统



快速路车流量统计和黑白名单单位预警



区域车流量统计/拥堵情况和黑白名单预警



沙场/石场/矿区车辆统计和黑白名单预警



停车场车牌识别/车位检测和黑白名单预警



公共场所人脸布控黑名单预警系统



学校/社区/等刷脸验证/点名和黑名单预警



门店/超市客流量和消费习惯数据分析



种植/养殖场温湿度和水位检测监控预警

选择杰士安的理由

十五年[2005~2020]行业累积沉淀，专注专业缔造品质！



深圳市杰士安电子科技有限公司2004年筹建，2005年成立；一直致力于数字影像监控领域、计算机视觉技术、模式识别技术、数字多媒体通信、视觉感知技术的研发设计和产品整合。目前，为国际上多个知名的安防品牌产品提供OEM/ODM服务。自成立以来，为国际上多个知名的安防品牌产品提供OEM/ODM服务。我公司以丰富的研发设计、产品和应用方案整合的技术及完善的质量把控，提供客户创新卓越的产品/应用方案与服务和技术实力深受客户信赖，成为全球数字视讯监控系统专业知名的产品研发整合和应用方案提供商。

杰士安厂家批发，长期和众多原料供应商保持着良好合作关系，同样的材料，最低的价格，减少了中间销售的环节，以最实惠的价格给客户最优惠的价格以及最优质的服务！



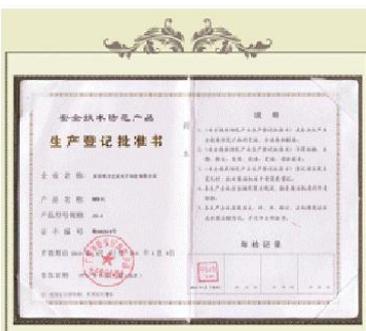
生产车间



电源、摄像机老化区



贴片生产车间



安防产品生产许可证



广西人工智能学会常务理事单位



中国安防专家委员会专家顾问



公安部型式检测报告



存储转发服务器3C认证



杰士安商标注册证



凯迪安商标注册证



管理平台软件著作权证