

## 双目发热疫情筛查检测系统

### HRC-P6500 系列



#### 背景介绍

传染性疾病由于其传播能力强，在人员的流动性较大的口岸、会场等区域，一旦无法控制源头，将带来大面积的扩散和传染，对治疗和控制的难度大大增加，如 2003 年的 SARS，2009 年的 H1N1，2014 年的埃博拉等传染病都有过较长的爆发期，世界卫生组织对于全球性的传染性疾病的防控工作都非常重视。

传染性疾病在发病时，一般伴随着人体发热的现象，红外热像技术在疾病防控领域的应用，主要是通过人体发出的红外辐射，测量人体体温，通过体温的监测，来及时发现患有传染性疾病的群体，及时对疑似病患进行的深度检查，避免疾病的传播。

同时，由于红外热像仪可以同时观察到场景中多人的体温，因此对于体温检测的工作效率要远远大于普通体温测量设备。

红外热成像非接触人体测温通过测温型热成像与可见光智能人脸识别算法技术相结合，被检测者在离检测设备 5~8 米处接受体温检测，不易引起被检测者的反感和恐慌，检测人员可在远程快速进行人体测温筛查，确定超温人群，从而实现潜在疫情人员的隔离。在流行性传染病爆发期实现早发现、早隔离，克服了传统的体温计、额温计、点温计和耳温计等仅针对个体测量，耗时多、易交叉感染等不足，从而可有效的控制疫情扩散，减少人员伤亡，非常适合于在机场、码头、车站、医院、商场、幼儿园、学校等人流量较大的公共场合进行体温快速排查。

#### 产品特点

1. 集成了热成像,测温,可见光融合,图像智能识别等多项核心于一体
2. 特有双视配准机制,使可见光与热成像反映相同场景.
3. 高精度人体测温,精度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ .
4. 内置自动测温修正,彻底消除温度漂移,可长年稳定可靠工作,不受环境温度等因素干扰.
5. 实时测温,多目标同步自动测量.
6. 响应时间在 30 毫秒以内,实现被检测人流经过检测区域的动态检测.

7. 多种组合条件测温,杜绝漏检,漏测.
8. 可见光图像测温显示,方便监控和判别.
9. 智能超温报警和定位,声光报警,快速筛查追踪体温异常者.
10. 自动保存红外及可见光报警图像.并可记录到数据库中.方便事后检索回放,以及发热人员定位追踪.

## 应用场景

幼儿园、学校、边检检疫、高铁、机场、车站、商场、医院、港口、码头等。

## 产品参数

名称	双目发热疫情筛查检测系统	
型号	HRC-P6500	
热成像摄像机	探测器类型	非制冷红外焦平面感应器
	有效像素	400×300
	感应方式	微测辐射热计
	像元间距	20um
	响应波段	8~14um
	热灵敏度 NETD	50mK
	定焦无热化镜头	8mm/15mm
	光圈 F 值	1
	调焦方式	手动调焦
	FOV	43.6°×36.4°/24°×18°
	伪彩图像模式	黑热/白热/彩虹/铁红
	DVE 图像增强	多级连续可调
	镜像功能	水平/垂直/水平+垂直
	降噪功能	有, 2D/3D
	校正功能	自动/手动/外部
	OSD 显示	有
输出图像分辨率	D1	
输出帧率	30fps	
可见光摄像机	传感器	1/2.8" SONY CMOS with WDR
	分辨率/帧频	1920(H) ×1080(V)/30fps
	宽动态范围	>120dB

名称		双目发热疫情筛查检测系统
型号		HRC-P6500
	>60dB	>60dB
	最低照度	彩色：0.1Lux@(F1.2, AGC ON, IRC ON)；黑白：0.01Lux@(F1.2, AGC ON, IRC OFF)
	电子快门	1/50(1/60)~ 1/64,000(自动/手动)
	日夜转换	带移动滤光片
	白平衡	自动
	数字降噪	3D/2D
	增益	自动/手动/夜晚
	背光补偿	自动
	自动光圈	DC 驱动
	镜头接口类型	C/CS 接口
	手动调焦镜头	3.3 ~ 10.5mm, AUTO IRIS ( 可选 )
	电子快门	1/50(1/60)~ 1/64,000(自动/手动)
编码和网络特性	视频压缩格式	H.264BP/MP/HP/MJPEG
	音频压缩格式	G711、AMR、RAW_PCM (Optional)
	多码流	支持
	码率控制	CBR/VBR
	码流范围调节	500Kbps ~ 8Mbps
	网络协议	IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPOE、
	存储通讯协议	CIFS、 NFS
	图像叠加	时间，日期，通道号，通道名和自定义文字
	网络传输控制	内嵌网络带宽自适应的流量控制技术
	WEB 管理	内置 WEB 服务，可通过 IE 远程浏览和配置
	远程升级维护	支持
	集成特性	支持国际标准 Onvif /第三方协议
	安全性	密码保护，支持多级用户，多级组管理
	最大用户访问量	最多支持同时 10 个用户访问
测温特性	测温功能	可在热图像上设置测温点或测温区域，检测和显示温度：点测温、区域测温、全屏测温
	测温报警	超温报警、温差报警、温度变化趋势报警
	测温精度	≤0.3℃
	多测温目标检测	支持，最多 8 个

<b>名称</b>		<b>双目发热疫情筛查检测系统</b>
<b>型号</b>		<b>HRC-P6500</b>
电气特性	测温响应时间	≤30 毫秒
	输入电压	DC12V±10%
	功耗	≤10W
	工作温度	Temp:-10°C ~ +55°C(更低温度可选配加热装置)
	湿度	RH90% MAX(Non-condensing)
	防护等级	IP66
	安装方式	立装/壁装
	重量	5Kg



官方微信



官方微博

深圳华瑞通科技有限公司

地址：深圳市龙华新区清祥路清湖科技园 C 栋 13 楼

电话：0755-86518800、0755-86518855

热线：13922881698

官方 QQ：76024879

邮箱：sales@huaruicom.com

网址：www.huaruicom.com



全国服务热线

北京 13922881698

上海 13538144380

郑州 13632702323

成都 13538144385

长春 15104440003

南宁 18823877073

昆明 18665360602 兰州 13538144385

(201704C)版权 华瑞通科技有限公司保留所有权限。华瑞通科技有限公司有权随时更改产品描述介绍，不再另行通知。

目前的目录并不构成商业报价，该目录的发表仅是提供信息之用，不涉及任何法律责任。