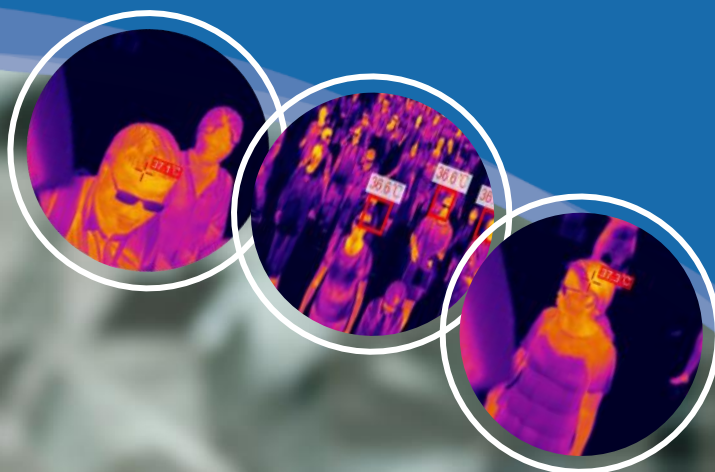




基于神经网络的深度学习算法
测温更精准 漏报率误报率更低

IR236

**全自动红外热成像
测温告警系统**

防疫测温产品，为什么要选择“高德红外”？

✓ 高德红外——红外热成像行业领跑者

高德红外公司市值近400亿，工业园占地200亩，员工3000人

✓ 红外热成像人体测温领域少有的具备近二十年丰富实战经验的厂家

03年非典就率先研发出产品，17年来的实战经历，让高德红外生产的全自动红外热成像测温告警系统真正做到了测温又快又准，并成功装备到了全世界各大机场、铁路、客运站、医院等

✓ 核心器件自主知识产权，产能不受限

高德红外拥有完全自主知识产权的“中国红外芯”全套研制批产技术，已建成一条8英寸0.25μm非制冷探测器批产线，年产可达百万只，产能不受限制，供货有保障

✓ 上市企业，专业认证，品质保障

作为高科技上市公司，高德红外技术实力雄厚，全线防疫测温产品均获得国家医疗器械注册证，品质有保障

高德防疫实例



大兴国际机场



深圳地铁集团



太原铁路



华强北



雷神山医院



富士康深圳园区



华为公司



腾讯公司



武汉市委



汉口银行总部



东风集团

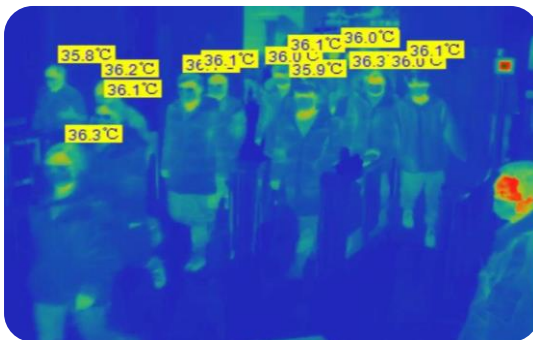
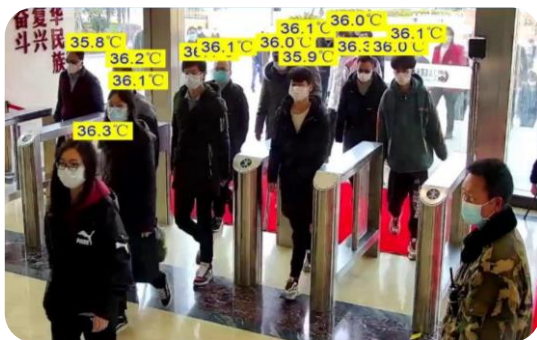


武汉大学

高德防疫技术优势

效率高，500人/分钟

可多人同时测温，人员无需停留，测温效率极高，每分钟可实现超过500 人的测温



很安全，10米外测温

热成像远距离测温，最远可在10米外进行体温测量，不会近距离接触带来传染风险（下图为额温枪与高德测温系统实拍对比）



全自动，发热即报警

全自动探测发热人群，自动报警并拍照留存，不漏过一个疑似人员，大大降低操作人员的工作量，且历史数据可反复查阅，便于记录和追踪



AI算法，不误报漏报

基于神经网络的深度学习算法，同时根据近20年的实战应用大数据，能确保精准的测量体温，不误报漏报

超智能，只检测人脸

人工智能的人脸检测算法，即使戴口罩也能识别，能精准测量额头温度而不受其他高温物体的干扰



IR236 全自动红外热成像测温告警系统

明星产品 专业医疗器械认证

人工智能



全套一体化交付
到场即用

高德IR236全自动红外热成像测温告警系统可在人流密集的公共场所进行大面积监测，通过系统非接触式对人员体温进行初筛，快速找出并追踪体温超温人员，帮助排查人体发热症状。IR236结合了红外人体测温算法和AI智能人脸识别等先进技术，测温精准且操作简单方便。该系统功能强大，多目标跟踪可确保不遗漏目标，自定义报警温区和高温屏蔽设置可避免其它高温物体的干扰，发现超温人员自动报警并拍照存储，支持录像，方便用户查询与分类管理，是政府机关、机场、车站、大型工厂、学校、商业中心等公共场所卫生防疫的理想设备。



产品特点

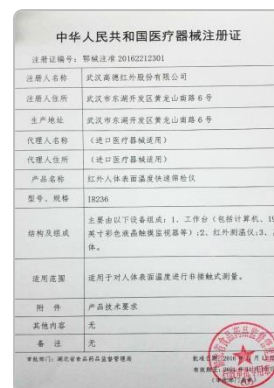
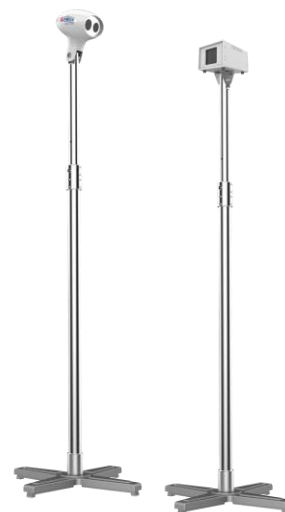
- 采用400x300红外非制冷氧化钒探测器
- 基于神经网络的深度学习算法，测温更精准误报率更低
- 精准的单点和多点高温自动追踪报警
- 人脸识别检测功能，更智能
- 标配黑体，实时校正温度，测温更精准
- 立杆式设计，便于移动布置，标配PC电脑，功能强大

应用领域

- 机场、港口，车站，工厂等公共场所大面积的测温监控
- 控制并减少如埃博拉、SARS、寨卡、新冠等发热疫情的蔓延

标配

机头/支架 + 黑体/支架
+ 交换机 + 台式机套装



IR236		
类别	名称	规格
红外	探测器像素	400*300
	像元尺寸	17μm
	NETD	≤40mK
	焦距	9.7mm
	视场角	38°*28°
	帧频	25Hz
可见光	分辨率	200万像素
	帧频	25Hz
测温准确性	测温范围	-10℃~50℃
	测温精度	≤±0.3℃ (环温16~32℃)
	温度校正	内置快门和外置黑体, 选择模式后自动校正
软件功能	参数设置	报警开关和报警温度区间阈值设置、报警目标个数设置、报警图片自动清除设置、屏蔽监控区域高温物体设置
	人脸识别	智能人脸识别, V1.0.9.0以上版本支持
	实时预览	实时预览可见光和热成像通道画面
	实时点测温	可监测场景内任意点的实时温度
	超温目标追踪	支持
	报警	追踪超温目标并报警抓取人脸图片, 黑体被遮挡报警
	历史报警信息处理	支持历史超温报警抓图的查询、归类或删除
	录像	支持, 客户端软件需升级V1.1.0.9, 并加配NVR (NVR标配4T硬盘), 支持GB28181协议接入第三方平台
	网络通信协议	HTTP、RTSP
环境适应性	工作温度	-10~50℃ (环温16~32℃精准测温)
	存储温度	-20℃~60℃
	工作湿度	< 90% (非冷凝)
	冲击	30g 11ms, IEC60068-2-27
	振动	10HZ~150HZ~10HZ 0.15mm, IEC60068-2-6
黑体	黑体靶面均匀性	≤0.1℃
	温度稳定精度	≤±0.2℃ (单点)
机头接口	机头网络接口	2路, 可见光100M, 红外1000M
机头电源	输入电压	DC 12V
	输入功率	≤12W
包装规格	机头尺寸	(圆头) 173mm×184mm×212mm
	总高度 (含支架)	2200mm
	机头包装箱尺寸	510mm× 440mm × 270mm (以实际发货为准)
	总重量	≤45kg (以实际发货为准)
认证	认证	医疗器械注册证

*注: 测温精度为指定模式及应用条件下的典型值, 最终解释权归我司所有

适用于机场/火车站/大型
工厂/商超/学校等**人流量**
较大的场景, 建议通道
宽度3-5米, 可测距离约
为2-10米, 测温效率约为
500人/分钟



红外测温通道（选配）

通道出口



通道入口



测温界面
(现场温度测试)



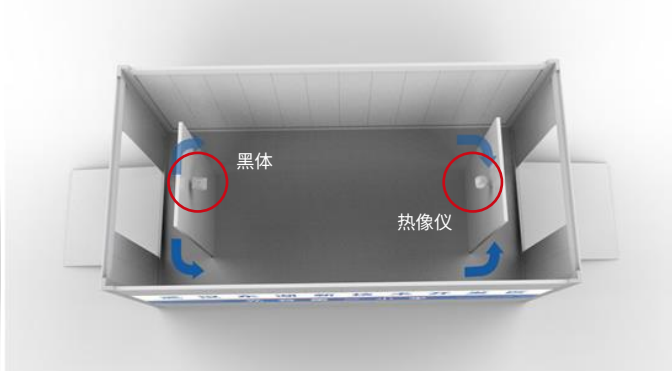
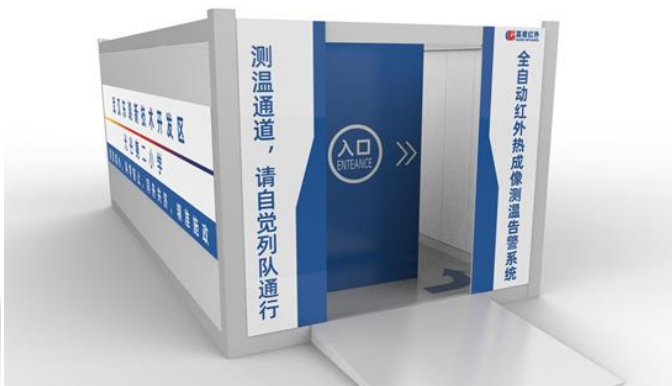
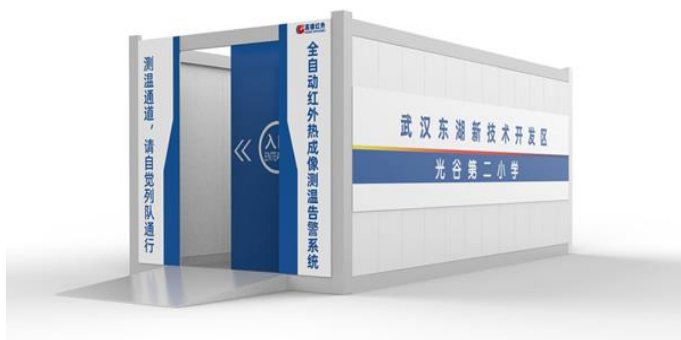
黑体



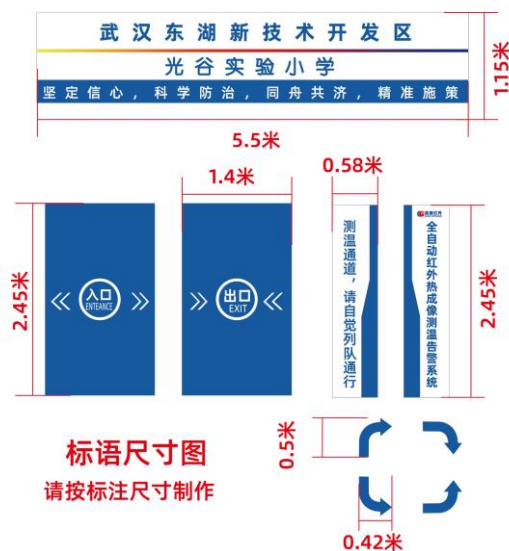
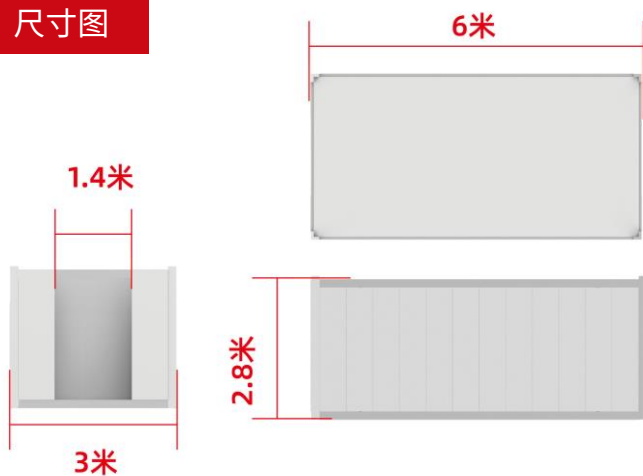
红外主机



效果图



尺寸图



应用案例



高德红外 老牌防疫测温专家

武汉高德红外股份有限公司 创立于1999年，是规模化从事红外核心器件、红外热像仪、大型光电系统研发、生产、销售的高新技术上市公司。公司市值近400亿元，拥有高科技人才3000余名，已建成覆盖底层红外核心器件至顶层完整光电系统的全红外产业链研制基地。

高德红外拥有的自底层至系统的完整而全面的自主技术，能为各行业提供性能强、体验佳、服务优的红外热成像产品和解决方案。如今，高德的产品已广泛应用于电力、检疫、医疗检测、工业检测、安防监控、消防救援、警用执法、工业自动化、环保、智能家居以及消费电子领域。

二十年来，兢兢业业耕耘于人体测温领域的高德红外，累积了大量真实可靠的人体测温样本和纷繁的应用场景，形成了科学的大数据库，通过不断的优化算法和软硬件升级，尤其是基于神经网络的深度学习算法，让我们的测温真正做到了又快又准。



武汉高德红外股份有限公司

EMAIL: marketing@guide-infrared.com

地址: 湖北省武汉市东湖开发区黄龙山南路6号

官网: www.guideir.cn

咨询热线 4008 822 866

技术规格仅供参考，以实际产品为准

