

热成像测温系统

产品外观：



产品特点：

- 热成像测温模块像素高达 256x192
- 像元尺寸 12μm，热灵敏度(NETD): ≤60mK (@25℃, F#=1.1)
- 非接触人员测温，精度：±0.3℃（目标温度 30℃~50℃）
- 自带黑体，自动校正，无惧复杂环境对热成像测温的影响
- 自带面部精准测温算法，不受周围高温环境影响
- 人体测温距离：1 米~4 米
- 1080P 高清可见光图像传感器，画面更清晰
- 深度智能学习算法，可同时对 20 个人进行检测和测温
- 最大输出帧率：
 - 可见光：1920x1080@25fps
 - 热成像：256x192@25fps
- HDMI 输出视频和语音播报，实时显示通行人数和异常温度
- 内置白光灯补光，夜晚也能正常使用
- 内置 EMMC 存储，可保持 10 万条测温记录，可使用工具导出数据到 PC
- 提供正规机构校准证书

适用范围：

可广泛应用于需要大范围检测体温的场景，如机场，车站，商场，地铁站，学校等需要快速筛查体温的场所。

技术规格

型 号		双目热成像测温一体机
参 数		
热成像测温参数	传感器类型	氧化硅非制冷红外焦平面探测器
	分辨率	256x192，像元尺寸12μm
	镜头	焦距：3.2mm，视场角：56°x 42°
	测温精度	±0.3℃，目标温度35℃~38℃
	测温距离	1米-4米
黑体参数	有效辐射面积	15mm*30mm
	温度范围	30℃-50℃
	温度分辨率	0.01℃
	稳定精度	≤0.1℃
可见光模参数	图像传感器	1/2.8" 2.0M Pixel Progressive Scan CMOS
	最低照度	0.05Lux@F1.2（彩色模式）、0.01Lux@F1.2（黑白模式）
	宽动态范围	≥80dB
	信噪比	≥46dB（AGC OFF）
	焦距	4mm
	视场角	水平视角84°、垂直视角45°

AI	人脸抓拍	内置深度学习AI算法，支持同时检测20张人脸，人脸检测、抓拍
	温度异常报警	体温异常语音报警（默认报警阈值为37.3℃）
硬件接口	电源接口	DC12V接口
	网络接口	1路10/100BaseT以太网，RJ45接口
	报警接口	支持开关量报警信号输出，可联动外部声光报警器
	音视频接口	支持1路HDMI高清音视频输出
	存储	内置EMMC存储，最大可存储10万条测温记录
一般规范	工作温度	-10℃～35℃
	工作湿度	0%-90% RH（无冷凝）
	防护等级	IP64
	电源	12VDC
	功耗	≤6W
	产品尺寸	235mm*136mm*92mm
	重量	<1.2kg