**LS-TI009双目热成像测温一体机**

# 产品外观：



**产品信息：**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号(Models)** | **产品描述（Description）** |
| **LS-TI009** | 双目热成像测温一体机，1路HDMI输出，1 路RJ45以太网，1路报警输出，自带黑体校准温度 |

**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，减少周围高温环境影响
* 人体测温距离：1 米~3 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 EMMC 存储，可保持 10 万条测温记录，可使用工具导出数据到 PC

# 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****参 数** | **LS-TI009** |
| **双目热成像测温一体机** |
| **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-3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℃～42℃ |
| **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** | 220mm\*105mm\*100mm |
| **重量** | ＜1.2kg |