

# 便携式移动测温一体机

型号： JH-DM80（MINI）

## 7寸液晶屏

### 真正自带黑体+快速移动+小巧轻便



- 非接触自动体温检测，刷人脸同时进行高精度的红外人体温度采集，快速高效
- 用于远距离人体温度检测2~5m
- 精准额温算法测量，过滤背景高温影响
- 移动使用更方便
- 自带7寸液晶屏，无需外接显示屏也可直接使用，也可HDMI外接大屏

## 产品特性

1. 高灵敏度红外相机
2. 高清可见光相机
3. 用于远距离人体温度检测 1m~4m
4. 相机+嵌入式主板+黑体屏幕一体式构造，体积更小，重量更轻
5. 自带 7 寸液晶屏，无需外接显示屏也可直接使用，也可 HDMI 外接大屏
6. 自带黑体，自动校正，无惧环境温度变化对热成像的影响
7. 精准额温算法测量，过滤背景高温影响
8. 支持口罩识别，体温异常，即时提醒告警、
9. 实时抓拍，可选配网络服务器，连接云端进行数据分析

# 人工智能测温检测系统

---

产品集成了高灵敏度红外相机高清可见光相机 高精度黑体，高性能测温引擎，非医疗、人工智能驱动、自动报警、可视化平台、高精度热成像检测系统。

JH-DM80 是基于人工智能算法及红外热成像测温技术的，可快速对人群中的发热症状的人员进行排查和示警，并精确显示最高温度值。该设备广泛用于，机场、车站、学校、医院、工厂商场等大型公共场所。

系统具备自动人脸识别和抓拍，快速毫秒级检测额头热感温度，热感测温精确度为  $0.2^{\circ}\text{C}$ 。

同时 JH-DM80 具有基于人工智能技术的自动温度算法，无需现场人工干预，可准确识别和统计路过的人数，同时快速分析显示个体人员温度。

## 产品优势

---

### ✓ 快速检测

可以在 0.1 秒内测量和探测到大量人流。

### ✓ 高敏感性

仪器的温度分辨率可达到  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，适用于大流量、大面积区域的远距离测量。

### ✓ 无感测量

测量可以在不完全了解被测对象的情况下进行。

### ✓ 卓越的用户体验

系统具有强大的操作性、灵活性、科学性和多平台操控和展示。

## 产品规格

<b>可见光相机</b>	
成像器件	SONY IMX327
分辨率	200 万像素
相机焦距	6-8mm
成像器件	CMOS
<b>红外相机</b>	
探测器类型	非制冷红外阵列传感器
分辨率	160*120 输出 ( 384*288 )
像素元间距	17um
工作波段	8 ~ 14 um
探测器 NETD	≤60mK ( F/1,300K, 50Hz )
帧频	15 Hz
测温数据输出	全幅温度输出
测温范围	20°C ~ 50°C
视场角 ( 计算值 )	40° × 30°
每分钟检测人数	150~200 人
<b>黑体</b>	
有效辐射面积	20mm*30mm
面发射率	0.96 ±0.02
温度范围	(环境温度+5°C)~ ( 50°C )
温度分辨率	0.01°C
稳定精度	优于±0.1°C
升温时间	<2 分钟
<b>主板参数</b>	
CPU	高性能双核 CPU 内置硬件加速 内存 8G
USB 接口	USB 接口 2.0
HDMI	HDMI 1.4
供电	12V /2A
网络	RJ45 百兆
<b>其他参数</b>	
IR-CUT 自动切换,背光补偿, 强光抑制, 自动白平衡	
工作温度	0°C~40°C
接口	RJ45、USB、RS232、干节点输出
安装环境	室内或半室外
安装方式	支架、壁装、吊装

管脚定义

