

## LB-109 探头式热像测温仪



### 产品特性:

高灵敏度红外相机

高清可见光相机

用于远距离人体温度检测 1.5m~5m

相机+嵌入式主板+黑体一体式构造，无需配置电脑，且按连接显示器即可显示和作探

作

无需电脑，直接连接显示器

自带黑体，自动校正，无惧环境温度变化对热成像的影响

精准额温算法测量，过滤背景高温影响

轻松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。

测温仪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0.3℃。同时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。

#### 快速检测

可以在 0.05 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±0.3℃，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>	
分辨率	200 万像素
相机焦距	6mm
成像器件	CMOS
最低照度	0.01Lux（彩色模式）-0.001Lux（黑白模式）
信噪比	>56dB
电压	5V 接入
<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℃~50℃
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>	
SOC	Broadcom BCM2711
CPU	64 位 1.5GHz 四核 (28nm 工艺)
GPU	Broadcom VideoCore VI@500Hz
内存	64G(能存 120 万张照片)
蓝牙	蓝牙 5.0
USB 接口	USB 接口 2.0*2/USB 接口 3.0*2
HDMI	Micro HDMI*2 支持 4K60
供电	Type C(5V 3A)
网络	Wifi 802.11AC,千兆以太网
多媒体	H.265(4Kp60 decode); H.264(1080p60 decode,1080p30 encode); OpenGL es,3.0 graphics);
<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
安装环境	室内或室外
安装方式	支架、壁装、吊装
产品尺寸	230mmx142.6mmx88.5mm
重量	1.5KG