

LC260 红外人体测温模块

多人测温，高效通行



产品简介

LC260是一款高端红外人体测温模块，集高质量红外图像与高精度测温功能于一体，适用于面板机与智能安防设备集成开发。该产品采用高德自主知识产权的256x192分辨率晶圆级红外探测器，测温距离最远达2.5米，支持多人同时体温筛查，可实现大人流量场所快速无感通行，避免近距离接触造成的二次感染。



产品特点

- 红外分辨率256x192
自研红外探测器，全画幅测温，成像效果更出色
- 2.5米范围内多人测温
更远的距离测温，支持多人同时测温，适用场景更广
- 双孔位，集成安装更方便
左右两侧自带安装孔位，安装更自由
- USB Type-C接口
采用USB Type-C公头对外连接，通用性强，易集成
- 全平台SDK技术开发包支持
支持Android / Linux / Windows，适用性广泛

应用领域

- 作为面板机与智能安防设备的集成组件，提供体温筛查功能，适用于商场、超市、酒店、餐馆、医院、银行、社区、写字楼、园区等人流量密集的场所

技术规格

| 产品型号 | LC260 |
|----------------|-----------------------------|
| 图像和光学 | |
| 探测器类型 | WLP VOx |
| 红外分辨率 | 256×192 |
| 像元间距 | 12μm |
| 波长范围 | 8 ~ 14μm |
| 视场角 | 56°±1° |
| NETD | ≤50mK |
| 红外帧频 | 25Hz |
| 对焦方式 | 免调焦 |
| 测量与分析 | |
| 测温范围 | 20°C~50°C (精确测温范围: 28~40°C) |
| 测温精度 | ±0.5°C |
| 数据格式及接口 | |
| 对外接口 | USB Type-C母头 |
| 数据格式 | USB 2.0 |
| 电源及功耗 | |
| 电压 | USB供电 (电压范围: 4.5~5.5V) |
| 典型功耗 | ≤700mW |
| 配套软件 | |
| SDK | Android/ Linux/ Windows |
| DEMO演示软件 | PC端/安卓端 |
| 环境参数 | |
| 工作温度 | 0°C~40°C |
| 存储温度 | -40°C~70°C |
| 认证 | RoHS |
| 物理参数 | |
| 重量 | ≤ 43g |
| 尺寸 (长×宽×高) | 71mm×30mm×16mm |

