

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

