

LC160 红外人体测温模块

高性价比，助力体温筛查



产品简介

LC160专为面板机而研发设计，底部预设的安装位可直接与面板机连接，让集成更简便快捷。该产品采用高德自主知识产权的晶圆级红外探测器，支持全画幅温度检测，可快速获取画面中所有像素点的温度信息。无接触式安全测温距离达1.2米，可快速排查温度异常人员，确保人员快速有序通行。



产品特点

- 红外分辨率120×90
全画幅测温，可输出10800个像素点的温度数据
- 人体测温专用，性能优秀
测温精度±0.5℃，测温距离为0.5-1.2米
- IP54防护等级
加固设计，无需额外防护措施即可与面板机连接
- 接口通用性强，集成简单
采用4PIN对外连接器，采用USB协议输出
- 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

- 作为人脸识别面板机的集成组件，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	LC160
图像和光学	
探测器类型	WLP VOx
红外分辨率	120×90
像元间距	17μm
波长范围	8 ~ 14μm
视场角	50°±1°
NETD	≤60mK
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	4PIN
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	≤150mW
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	-20°C~70°C
认证	RoHS
物理参数	
重量	≤ 42g
尺寸(长×宽×高)	55mm×29mm×20mm

