

# 红外处理平台

产品名称	红外处理平台
公司名称	武汉智明力强光电系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区茅店山西路8号创星汇科技园B-9011号
联系电话	13720268330

## 产品详情

红外产品规格芯片型号

DRAM  
NAND  
SRAM  
SDRAM  
SENSOR  
外围接口

EP4CE55U2317N

1MB SRAM+32MB SDRAM

128MB(MAX1GB)

512KB(256 × 2 )

32MB(16B)

并行可见光10BIT

可见光、液晶屏、热像仪接口、按键、串口、电机控制、GPMC、千兆网、音频

尺寸

76 × 52MM

工作温度

-40至85

存储温度

-40至85

输入电压

5VDC

最大功耗

3A

红外产品特点

基于FPGA平台的图像处理平台，可用于手持热像仪设备

低功耗、高灵活性，固件可灵活更新，满足不断更新的图像处理需求

可见光接入接口，满足多光谱融合要求

板载NAND Flash可以作为数据存储使用

双SRAM接口+SDRAM的多存储接口，能够满足多种图像处理需求

集成电机控制接口，满足光学调焦需求

可与TI ARM/Davinci/DSP系统集成，满足复合处理需求

红外产品应用领域

民用：

PCB成像 快速定位PCB故障点

电力系统 变电站、发电站 在线红外监测（实时传输）

地铁系统 在线红外监控

森林防火 太阳能电池供电，双舱环境监控

消防系统 图像实时回传

产品：

手持红外热像仪

便携式红外热像仪

红外产品清单

核心板

底板（选配）

底板原理图（选配）

使用说明

FPGA基本工程文件

红外产品定制服务

在现有产品的基础之上，本公司提供丰富的定制服务，满足您的多样化需求。多种输出方式任意选择：单通道输出（可见光或红外图像）、画中画（可见光和红外图像同时存在）、融合输出（可见光和红外图像融合）。多样的人机交互给您畅快操作体验：按键、液晶屏（LCD/OLED）、触摸屏。丰富的外接能力扩展给您想要的一切：WIFI（手机连接，远程控制）、BT（手机控制，语音注释）、1394火线、NET（在线红外）、TF/SD（视频存储）、USB（U盘传输）。

联系人：宋先生

联系电话：137 2026 8330

QQ：332 4133 078