

# 海曼传感器红外热像仪HTPA32DA模块32\*32

产品名称	海曼传感器红外热像仪HTPA32DA模块32*32
公司名称	深圳市登丰特电子有限公司
价格	1500.00/个
规格参数	品牌:海曼 型号:HTPA32DA
公司地址	深圳市福田区沙头街道滨河路9003号湖北大厦南区28A
联系电话	0755-83571551 18603050766

## 产品详情

HTPA32DA红外热像仪模块（以下简称热像仪模块）的主要功能是利用红外传感器进行温度测量，并利用测量到的温度值识别区域内的热源信息，同时输出相应的温度值和热源信息。

主要应用领域如下：

高精度非接触式温度测量；

用在空调中可以提高空调的智能程度，智能感应房间的人体等热源

车用空调控制系统的温度舒适度传感器

家电电器中的温度测量和控制

智能家居热泄露监测

安全门

入侵/移动检测以及成像

热像仪模块由处理板和探测器接口板组成，实物如下图 1-1 所示。图中左边为处理板，右边为探测器接口板。

图 1-1 产品示意图（左边处理板，右边探测器接口板）

## 1 产品主要规格

### 2.1 基本参数

体积小，成本低，易集成；

TTL串口直接输出温度数据和热源信息，简单易用；

视场角：90° × 90°；

图像更新时间：小于1S；

通信速率：115200；

目标温度：-20 ~ +100 ；

### 2.2 电气参数

工作电压：+5V；

工作温度：-20 ~ +85 ；

存储温度：-40 ~ +85 ；

通讯接口：TTL串口；

功耗：0.3W；

ESD保护电压：2000V；

### 2.3 模块功能

32 × 32 点实时温度输出；

具有图像校正、图像处理功能，集成人体识别功能，能输出人数、人体温度、活动量、距离等信息；

图像扫描方式为电子扫描，无活动部件；

## 2.4 对外接口