

产品简介:

- ◇ 500 万彩色 1/2.5" CMOS 逐行扫描图像传感器
- ◇ **支持低分辨率高速预览，高清晰度全分辨率拍照**
- ◇ **ROI功能，可任意设置感兴趣的窗口，小画面可获得更高的帧率**
- ◇ 多种图像格式和储存功能(RAW/BMP/JPG)
- ◇ 支持垂直、水平镜像功能和彩色、黑白预览选择
- ◇ 支持一般、高速和超高速预览模式
- ◇ 支持 TWAIN、DirectShow 接口
- ◇ 提供完整的软件开发包(SDK)



性能特征:

型号	CM500	CBM500
SENSOR 尺寸	1/2.5" CMOS 彩色	
SENSOR 类型	MT9P001 (镁光)	
有效像素	2592Hx1944V	
像元尺寸	2.2μm×2.2μm	
最大帧率	6fps/s (2592×1944) 22.8fps/s (640×480)	
滤光片	RGB 滤光片	
镜头	C/CS 接口	
信噪比	40.5dB	
动态范围	>67.4dB	
扫描方式	逐行扫描	
快门类型	电子滚动快门	
曝光时间	0.083----378ms	
曝光控制	自动/手动	
白平衡	自动/手动	
控制	图像尺寸、图像拍照、曝光时间、GAMMA、对比度、亮度、 RGB 增益、色饱和度	
灵敏度	0.51V/lux-sec 550nm	
光谱响应		
支持系统	Windows2000、XP、Vista、Windows7 32bit/64bit	
数据接口	USB2.0 480Mb/s	
工作温度	0-60℃	
PCB 尺寸	39mm×39mm, 可按照客户要求定做	
外观尺寸	50mm×50mm×42mm	

备注:

1. 如有 I/O 控制扩展需要, 请联系本公司, 我司可以定制。
2. 数据位宽度默认为 8bit。如有需要更高数据宽度的, 如 10bit 或者 12bit, 请联系本公司, 我司可以定制。

地址: 广东省深圳市宝安区龙华大浪华繁路金城园工业园 3 栋 10 楼

电话: 0755-61124078 0755-61146128-506/666

传真: 0755-61146178

邮箱: sales@dothink.com daijiangrong@dothink.com

网址: <http://www.do3think.com>