

SuperHD-U500

500万像素彩色/黑白CMOS工业USB相机



工业相机、视觉应用

■ 概述

SuperHD-U500工业USB相机集成了高灵敏度CMOS感光芯片；高速FPGA、USB控制器等。稳定的程序保证在生物图像采集、工业检测和自动化控制系统中广泛应用。

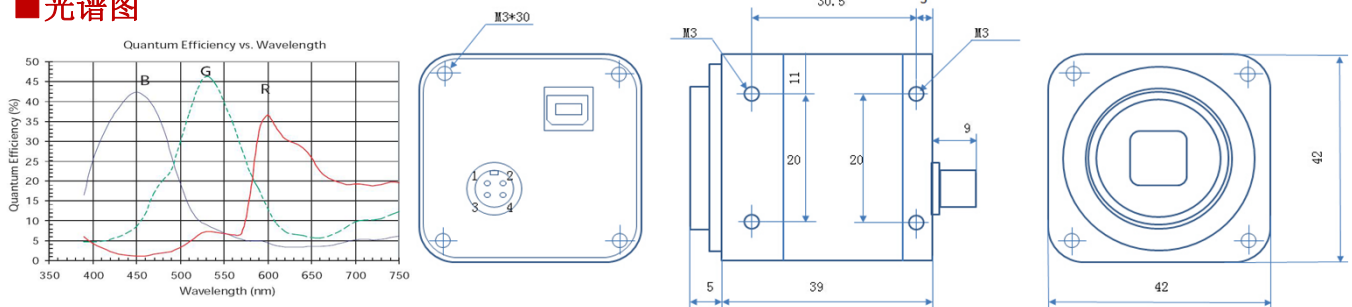
■ 特点

- ◆ 500万像素彩色CMOS；全局快门保证高速抓拍
- ◆ 集成高速可编程逻辑器件；
- ◆ 集成的防雷和防静电措施；高低温稳定运行；

■ 规格

图像传感器	1/2.5-inch CMOS彩色/黑白 图像传感器
有效像素数	2592(H) × 1944(V)
像素尺寸	2.2μm×2.2μm/Pixel
扫描方式	逐行全帧扫描；全局快门
帧速率	5帧/S
处理器	高速可编程逻辑器件FPGA
帧缓冲	16M
接口	高速USB2.0接口 480MBPS
自动功能	自动增益；自动曝光；自动白平衡
图像格式	Bayer格式；RGB格式
电源	USB供电；2W功耗
外形尺寸	29mm×29mm×30mm(长度×宽度×高度)；44mm×42mm×42mm(长度×宽度×高度)
认证	抗雷击；抗辐射；防静电。同时对外辐射符合标准
输出插头信号定义	1. 外触发正 2. 外触发负 3. 闪光灯正 4. 闪光灯负

■ 光谱图



■ 联系方式

公司地址：北京市丰台区万柳桥甲3号宝隆大厦2-808
 公司电话：010-63383059 18600639420 张先生
 公司传真：010-63383059
 公司网址：www.haitvision.com