

Sentech 工业相机—STC-BCS213GE-BC-NIR



STC-BCS213GE-BC-NIR 是 OMRON SENTECH 家族的近红外相机系列，STC-BCS213GE-BC-NIR 搭载全新的红外感光芯片，高达 210 万像素，采用卷帘快门和 C-Mount 镜头接口设计，出厂可配备 M12 镜头，快门速度高达 10 微秒，帧速率达 53fps，使用 GigE Vision 作为图像输出，将高速、高分辨率和红外响应融合在一起，开放式板级外形结构，它属于功能强大的精简型板级相机，进一步缩小产品总体尺寸并实现运行灵活性，外部单独供电的机型，STC-BCS213GE-BC-NIR 属于近红外增强型，近红外性能比传统黑白相机高出许多，覆盖 400-1000nm 光谱范围。

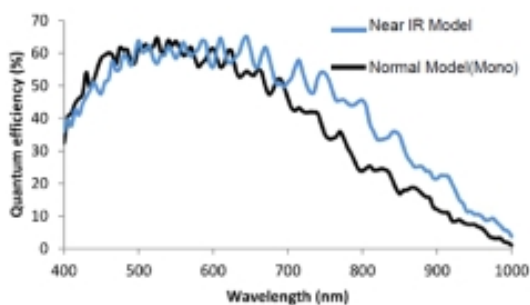
性能参数:

| | |
|-------|--------------------|
| 生产厂商 | Sentech |
| 分辨率 | 1920×1080 |
| 传感器 | 1/2.8" CMOS IMX462 |
| 黑白/彩色 | 彩色 |
| 帧率/行频 | 53fps |
| 像元尺寸 | 2.9x2.9um |
| 输出接口 | GigE |
| 输出格式 | 24、32 位 |
| 镜头接口 | C-Mount |
| 电源接口 | 6pin Hirose |
| 执行标准 | RoHS |
| 工作温度 | 0~40℃ |
| 外形尺寸 | 28×28×40mm |

产品特点:

- ◆ 软板相机，可以适应狭窄空间的设置
- ◆ 能够侦测红外光
- ◆ 快门速度高达 10 微秒
- ◆ 采用 GigE 接口，支持 GenICam 协议

光谱曲线



STC-BCS213GE-BL-NIR 支持硬件触发开启相机拍摄、STC-BCS213GE-BL-NIR 在功能、外形、物理占用空间、接口选项、软件支持、热管理以及电磁兼容性上具有绝对优势，非常适合在计算机上开发图像系统，以及进行嵌入式图像处理，此外在成本和效率方面的优势特别适合新产品设计，满足设备小型化的研发应用，以及医疗诊断、计量、机器人技术、嵌入式视觉、包装和印刷检查、手持式扫描仪、红外检测研发、自动化视觉检查，以及科研院所、大学实验室的科学成像需求，其他空间受限的系统，甚至极为苛刻的应用。