

DALSA Genie Nano GigE 面阵相机—G3-GC10-C1280



G3-GC10-C1280 彩色高速工业相机属于加拿大 DALSA 公司的 Genie Nano 系列面阵相机，采用 130 万像素 OnSemi Python1300 CMOS 图像传感器，分辨率 1280×1024，帧率 213fps，GigE 千兆网接口输出，支持 POE 供电。搭载 DALSA 的 TurboDrive 专利技术，具有高速、高灵敏度等特点，是 Teledyne DALSA 公司推出的一款高性价比面阵工业相机。

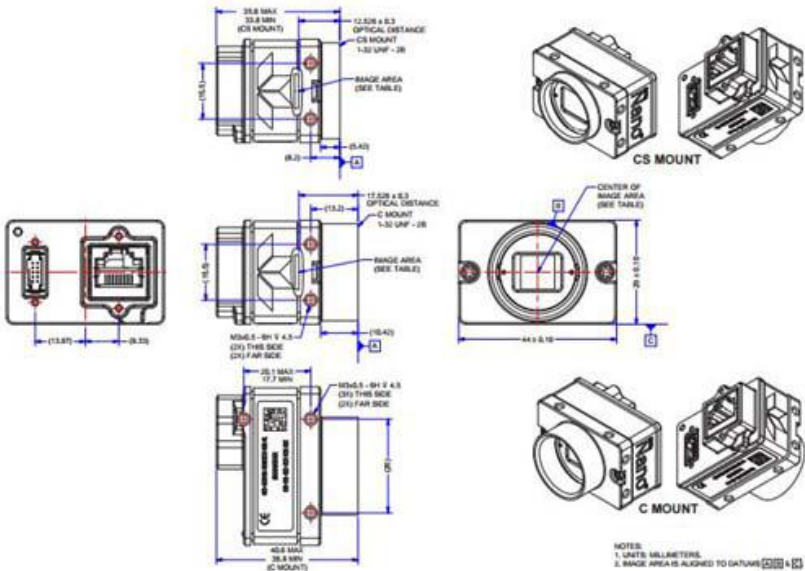
性能参数:

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 生产厂商  | Teledyne DALSA    |
| 传感器   | OnSemi Python1300 |
| 传感器尺寸 | 1/2 " CMOS        |
| 分辨率   | 1280x1024         |
| 黑白/彩色 | 彩色                |
| 帧率/行频 | 213 帧/秒           |
| 像元尺寸  | 4.8um             |
| 输出接口  | GigE              |
| 输出格式  | Bayer 8/10bit     |
| 镜头接口  | C-Mount           |
| 电源接口  | 10Pin Hirose      |
| 执行标准  | CE、RoHS、FCC       |
| 外形尺寸  | 21*29*44mm        |
| 工作温度  | -20~+65℃          |
| 重量    | 46g               |

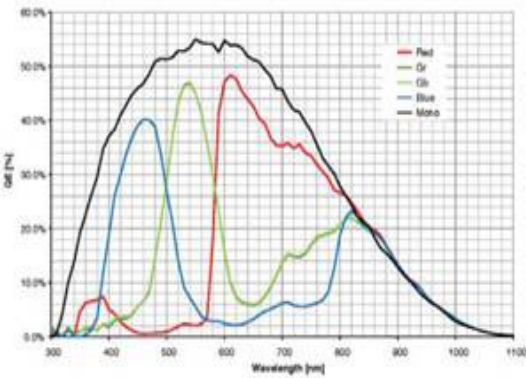
产品特点:

- ◆ ROI（感兴趣区域）
- ◆ 曝光时间：1 微秒~16 秒
- ◆ 增益调节
- ◆ 全局曝光
- ◆ 动态范围：62.1dB
- ◆ Binning
- ◆ 可编程 LUT
- ◆ 支持内同步和外同步
- ◆ 可存储用户自定义设置
- ◆ 支持 8bit 或 10bit 数据格式

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

G3-GC10-C1280 彩色高速工业相机适用于太阳能检测、高速运动成像、半导体检测、ITS 智能交通、工业测量、科学成像等领域。