

NVC-50-M-CML

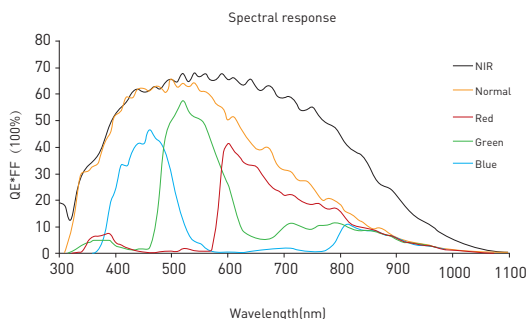
全国产超小尺寸全局快门CML接口相机/模组

INDIGO
英迪格成像

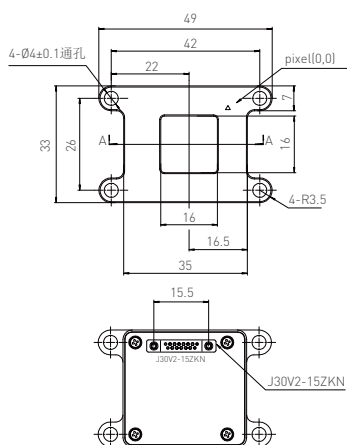


主要特性

- 超小尺寸、灵活组装
- 2.5 μ m / 5 μ m / 10 μ m
- 5fps@5120x5120@8bit、25fps@2048x2048@8bit、50fps@1280x1024、50fps@1280x1024, 2x2bin
- CAN通信接口、外同步接口
- 支持OEM接口板
- -40 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C宽工作温度



结构尺寸 (单位: mm)



技术参数

| | |
|----------|---|
| 产品型号 | NVC-50-M-CML / NVC-50NIR-M-CML |
| 传感器 | GMAX 0505 / GMAX 0505RF |
| 感光尺寸 | 1.1" (12.8mm x 12.8mm) |
| 黑白/彩色 | 黑白 / 彩色 |
| 帧率及分辨率 | 5fps @ 5120 x 5120 @ 8bit 25fps @ 2048 x 2048 @ 8bit 50fps @ 1280 x 1024 50fps @ 1280 x 1024, 2 x 2bin |
| 像元尺寸 | 2.5 μ m / 5 μ m / 10 μ m |
| 量子效率 | 65% @ 510nm |
| 动态范围 | > 70dB |
| 最大满阱 | 4.5ke-@2.5 μ m, 17.5ke-@5 μ m, 70ke-@10 μ m |
| 最大信噪比 | 36dB@2.5 μ m, 42dB@5 μ m, 48dB@10 μ m |
| 时域噪声 | < 2e- |
| 数据深度 | 12bit, 8bit |
| 曝光时间 | 1 μ s ~ 384ms |
| 触发模式 | Free Run, External Trigger |
| 图像处理 | 自动曝光、自动增强、降噪、ROI、DPC、Gamma、支持翻转 |
| 光学接口 | CS / C |
| 数据接口 | CML / J30V2 |
| 通信/外同步接口 | CAN / J30V2-15ZKN-P6 |
| 输入电压 | 7VDC ~ 24VDC |
| 总功耗 | < 4W |
| 尺寸 | 49mm x 33mm x 36.6mm (整机) |
| 重量 | 55g (整机) |
| 工作温度 | -40 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C |
| 储藏温度 | -55 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C |



英迪格成像技术有限公司

Tel: 0591-2805 5076 Email: support@indigo-imaging.com

福州总部: 福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号万物社智慧产业园5#

www.indigo-imaging.com