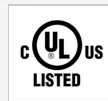


■ 不建議使用在新的設計  
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。

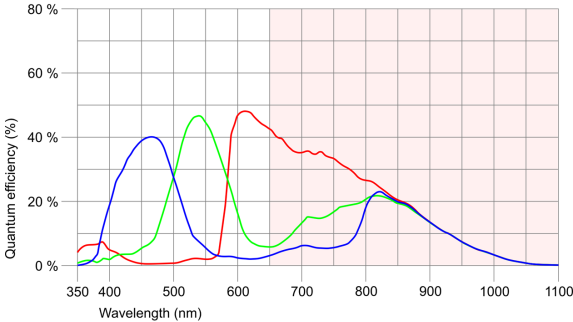


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术               | CMOS 彩色             |
| 快门                  | 全局快门                |
| 特征                  | 线性                  |
| 读出模式                | 逐行扫描                |
| 像素级别                | 0.5 MP              |
| 分辨率                 | 0.49 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 808 x 608 像素        |
| 长宽比                 | 4:3                 |
| 模数转换器               | 10 bit              |
| 色深 (相机)             | 12 bit              |
| 光学传感器等级             | 1/3.6"              |
| 光学尺寸                | 3.875 mm x 2.915 mm |
| 光学传感器对角线            | 4.85 mm (1/3.3")    |
| 像素尺寸                | 4.8 µm              |
| 生产商                 | Onsemi              |
| 传感器型号               | NOIP1SE0480A-SDI    |
| 增益 (主色/RGB)         | 4x/4x               |
| 水平方向上的AOI           | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的AOI           | 增加的帧率               |
| AOI图像宽度, 步长         | 120 / 8             |
| AOI图像高度, 步长         | 2 / 2               |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 8 / 2               |
| 水平方向上的像素融合          | -                   |
| 垂直方向上的像素融合          | -                   |
| 像素融合方法              | -                   |
| 像素融合因子              | -                   |
| 水平方向上的子抽点           | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的子抽点           | 增加的帧率               |
| 子抽点方法               | M/C自动               |
| 子抽点因子               | 2                   |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

### 型号

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 像素时钟范围             | 30 MHz - 80 MHz            |
| 自由运行模式下帧率          | 135                        |
| 帧率触击(持续的)          | 135                        |
| 帧率触击(最大值)          | 135                        |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.046 ms - 967 ms          |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 5000 ms                    |
| 功耗                 | 1 W - 1.5 W                |
| 特殊功能               | 重叠触发,<br>传感器源增益,<br>多AOI模式 |

### 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度           | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 ( 相对湿度 , 无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

### 连接器

|        |            |
|--------|------------|
| 接口连接器  | USB Type-C |
| I/O连接器 | -          |
| 电源     | USB线缆      |

### 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | CS/C接口                      |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 47.0 mm x 46.0 mm x 23.4 mm |
| 总重量      | 37 g                        |