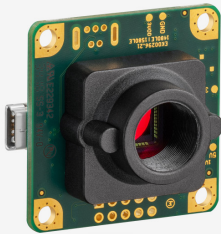


■ 已經停產  
该型号已经停产。

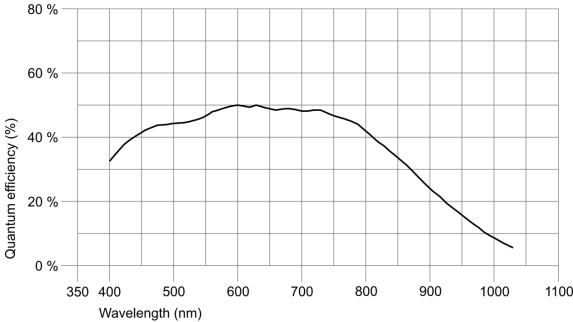


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 传感器技术                 | CMOS 黑白             |
| 快门                    | 全局快门                |
| 特征                    | 线性带拐点               |
| 读出模式                  | 逐行扫描                |
| 像素级别                  | 0.4 MP              |
| 分辨率                   | 0.36 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 752 x 480 像素        |
| 长宽比                   | 14:9                |
| 模数转换器                 | 10 bit              |
| 色深 ( 相机 )             | 8 bit               |
| 光学传感器等级               | 1/3"                |
| 光学尺寸                  | 4.512 mm x 2.880 mm |
| 光学传感器对角线              | 5.35 mm (1/2.99")   |
| 像素尺寸                  | 6 µm                |
| 生产商                   | Onsemi              |
| 传感器型号                 | MT9V032C12STM       |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 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            | 16 / 4              |
| AOI图像高度，步长            | 4 / 2               |
| AOI位置网格 ( 水平方向/垂直方向 ) | 4 / 2               |
| 水平方向上的像素融合            | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的像素融合            | 增加的帧率               |
| 像素融合方法                | 黑白                  |
| 像素融合因子                | 2 / 4               |
| 水平方向上的子抽点             | -                   |
| 垂直方向上的子抽点             | -                   |
| 子抽点方法                 | -                   |
| 子抽点因子                 | -                   |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

## 型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 像素时钟范围             | 5 MHz - 40 MHz     |
| 自由运行模式下帧率          | 87                 |
| 帧率触击(最大值)          | 83                 |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.080 ms - 5580 ms |
| 功耗                 | 0.4 W - 1 W        |

## 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

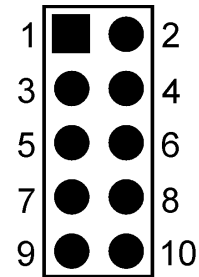
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

## 连接器

|        |                |
|--------|----------------|
| 接口连接器  | USB 2.0 mini-B |
| I/O连接器 | 10-pin镀通孔      |
| 电源     | USB线缆          |

## 引脚分配 I/O 连接器

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | USB电源 ( VCC ) 5V                 |
| 2  | USB接地 ( GND )                    |
| 3  | 不带光耦触发输入 ( + )                   |
| 4  | 不带光耦闪光输出 ( + )                   |
| 5  | 电源 ( 内置变压器 )，3.3V或3.0V ( 基于传感器 ) |
| 6  | USB接地 ( GND )                    |
| 7  | GPIO接口 1                         |
| 8  | GPIO接口 2                         |
| 9  | I2C总线时钟信号                        |
| 10 | I2C总线数据信号                        |



相机后视图

## 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | S-Mount                     |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm |
| 总重量      | 12 g                        |