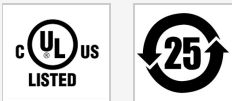


■ 已經停產  
该型号已经停产。

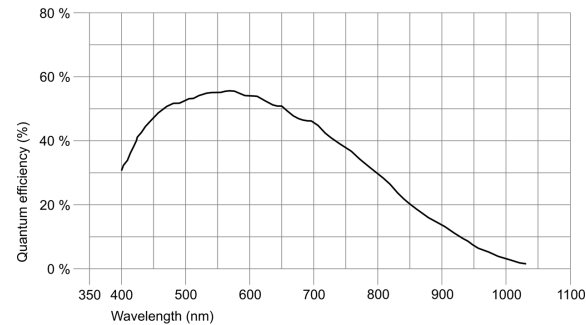


 uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 传感器技术                 | CMOS 黑白             |
| 快门                    | 卷帘快门                |
| 特征                    | 线性                  |
| 读出模式                  | 逐行扫描                |
| 像素级别                  | 1.3 MP              |
| 分辨率                   | 1.31 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 1280 x 1024 像素      |
| 长宽比                   | 5:4                 |
| 模数转换器                 | 10 bit              |
| 色深 ( 相机 )             | 8 bit               |
| 光学传感器等级               | 1/2"                |
| 光学尺寸                  | 6.656 mm x 5.325 mm |
| 光学传感器对角线              | 8.52 mm (1/1.88")   |
| 像素尺寸                  | 5.2 µm              |
| 微透镜移位                 | 0.00                |
| 生产商                   | Onsemi              |
| 传感器型号                 | MT9M001STM          |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 13x/-               |
| 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            | 32 / 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            | -                   |
| 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                 | 彩色                  |
| 子抽点因子                 | 2, 4, 8             |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-27)

## 型号

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 像素时钟范围              | 5 MHz - 43 MHz    |
| 自由运行模式下帧率 ( 8位模式下 ) | 25 fps            |
| 帧率触击(最大值)           | 25 fps            |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 )  | 0.037 ms - 983 ms |
| 功耗                  | 0.5 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。

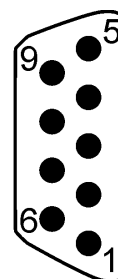
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

## 连接器

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 接口连接器  | USB 2.0 mini-B，螺丝锁紧式                              |
| I/O连接器 | micro D-sub 9-pin连接器 ( MPE Garry 11-0021-50-09L ) |
| 电源     | USB线缆                                             |

## 引脚分配 I/O 连接器

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 带光耦闪光输出 ( - )    |
| 2 | 带光耦触发输入 ( + )    |
| 3 | 屏蔽               |
| 4 | USB电源 ( VCC ) 5V |
| 5 | USB接地 ( GND )    |
| 6 | 带光耦闪光输出 ( + )    |
| 7 | 带光耦触发输入 ( - )    |
| 8 | USB数据 ( + )      |
| 9 | USB数据 ( - )      |



## 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | C接口                         |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 30.0 mm x 30.0 mm x 41.3 mm |
| 总重量      | 43 g                        |