

■ 已经停产  
该型号已经停产。

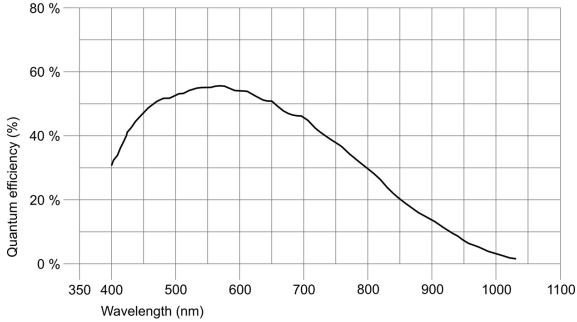


 uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。[点击此处了解该过程，现在就转换。](#)  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

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)             | 12 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 (2024-04-26)

## 型号

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 像素时钟范围            | 2 MHz - 61 MHz     |
| 自由运行模式下帧率 (8位模式下) | 35 fps             |
| 帧率触击(最大值)         | 35 fps             |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值)  | 0.026 ms - 2459 ms |
| 功耗                | 2.6 W - 3.2 W      |
| 图像内存              | 60 MB              |

## 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

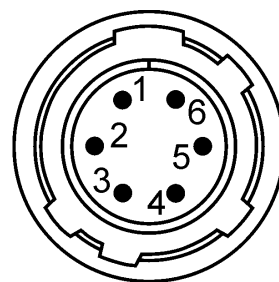
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度        | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度        | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 %                     |

## 连接器

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 接口连接器  | GigE RJ45, 螺丝锁紧式               |
| I/O连接器 | Hirose 6-pin连接器 (HR10A-7R-6PB) |
| 电源     | 12 V - 24 V                    |

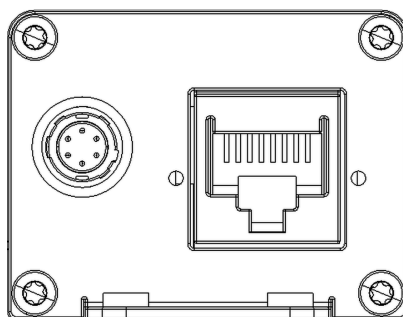
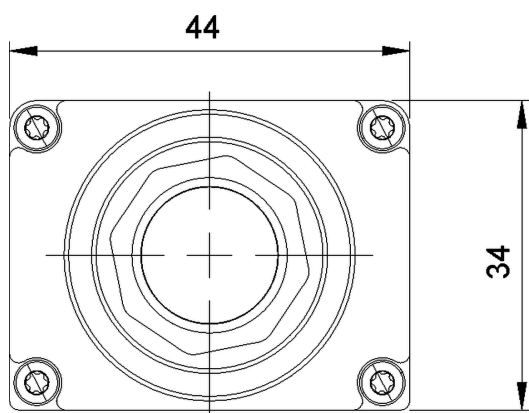
## 引脚分配 I/O 连接器

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | 接地 (GND)    |
| 2 | 电源 (VCC)    |
| 3 | 带光耦触发输入 (-) |
| 4 | 带光耦触发输入 (+) |
| 5 | 带光耦闪光输出 (+) |
| 6 | 带光耦闪光输出 (-) |



## 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | C接口                         |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 34.0 mm x 44.0 mm x 49.8 mm |
| 总重量      | 102 g                       |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

第2页, 共3页

[www.ids-imaging.com](http://www.ids-imaging.com)

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 [apacsales@ids-imaging.com](mailto:apacsales@ids-imaging.com)

