

■ 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。

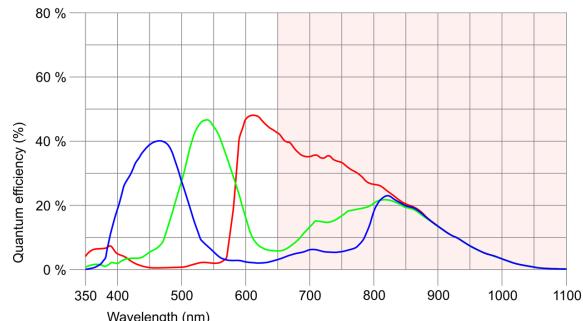


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!  
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。[点击此处了解该过程，现在就转换。](#)  
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

## 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)

第1页，共2页

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

**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, 传感器源增益, 多AOI模式

**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。

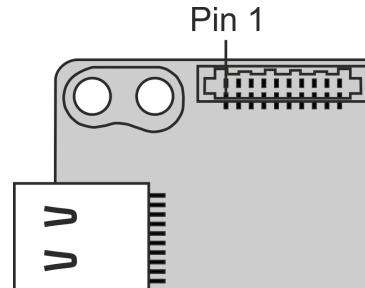
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 ( 相对湿度 , 无凝结 )	20 % - 80 %

**连接器**

接口连接器	USB Type-C
I/O连接器	Molex 10-pin连接器 ( IllumiMate )
电源	USB线缆

**引脚分配 I/O 连接器**

1	电压输出 ( USB Power Delivery ) , 5-15 V
2	接地 ( GND )
3	GPIO接口 2 , 3.3 V
4	GPIO接口 1 , 3.3 V
5	TWI (Two Wire Interface) 时钟信号
6	TWI (Two Wire Interface) 数据信号
7	不带光耦触发输入 3.3 V
8	不带光耦闪光输出 3.3 V
9	接地 ( GND )
10	电压输出 3.3 V



相机后视图

**外观设计**

镜头接口	CS/C接口
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	36.0 mm x 36.0 mm x 25.2 mm
总重量	20 g