

■ 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。

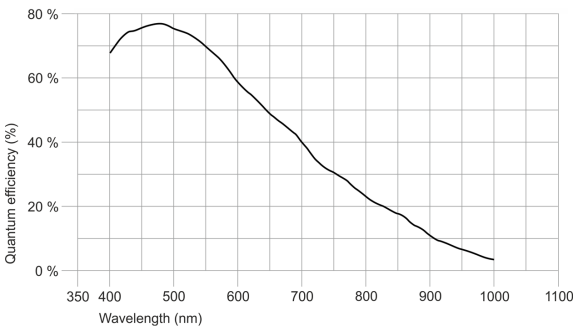


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程，现在就转换。](#)
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门 / 全局开始
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	6 MP
分辨率	6.41 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	3088 x 2076 像素
长宽比	3:2
模数转换器	12 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	1/1.8"
光学尺寸	7.411 mm x 4.982 mm
光学传感器对角线	8.93 mm (1/1.79")
像素尺寸	2.4 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX178LLJ-C
增益 (主色/RGB)	14.5x/5x
水平方向上的AOI	相同的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度, 步长	88 / 8
AOI图像高度, 步长	28 / 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	-
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 (2024-05-08)

型号

像素时钟范围	20 MHz - 474 MHz
自由运行模式下帧率	58
帧率触击(持续的)	58
帧率触击(最大值)	58
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.013 ms - 999 ms
长时间曝光 (最长)	120000 ms
功耗	0.7 W - 1.6 W
特殊功能	重叠触发, 传感器源增益

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	S-Mount
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	47.0 mm x 46.0 mm x 24.2 mm
总重量	36 g