

■ 系列

此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

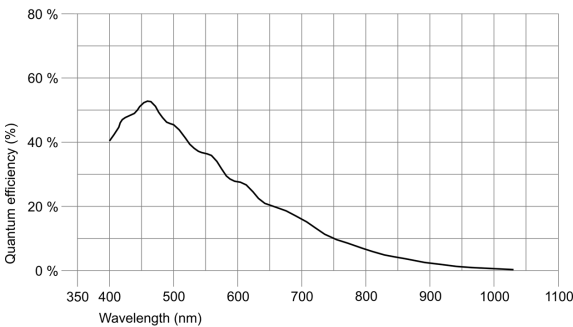


uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。 [点击此处了解该过程](#)，现在就转换。
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

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	10 MP
分辨率	10.55 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	3840 x 2748 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深 (相机)	12 bit
光学传感器等级	1/2"
光学尺寸	6.413 mm x 4.589 mm
光学传感器对角线	7.89 mm (1/2.03")
像素尺寸	1.67 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9J003STM
增益 (主色/RGB)	8.5x/-
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	448 / 4
AOI图像高度, 步长	4 / 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	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	彩色
像素融合因子	2
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



可能随技术进步有所更改 (2024-04-19)

型号

像素时钟范围	5 MHz - 68 MHz
自由运行模式下帧率	6.1 fps
帧率触击(最大值)	6.0 fps
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.180 ms - 14582 ms
功耗	2.4 W - 3.3 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。

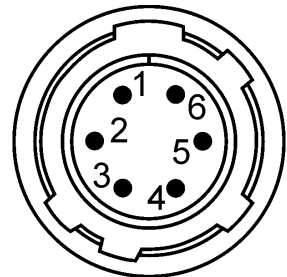
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	20 % - 80 %

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 (-)



相机后视图

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