

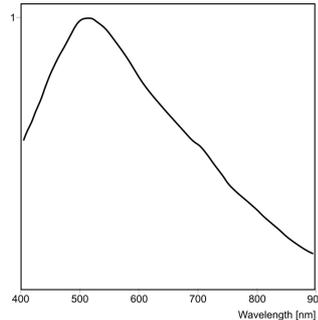
■ 已经停产
该型号已经停产。



规格

传感器

传感器技术	CCD 黑白
快门	全局快门
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	12 bit
色深 (相机)	8 bit
光学传感器等级	1/2"
光学尺寸	5.952 mm x 4.762 mm
光学传感器对角线	7.62 mm (1/2.1")
像素尺寸	4.65 μm
生产商	Sony
传感器型号	ICX205AL
增益 (主色/RGB)	13.7x/-
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	16 / 4
AOI图像高度, 步长	120 / 1
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	1 / 1
水平方向上的像素融合	-
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	黑白
像素融合因子	2 / 3 / 4
水平方向上的子抽点	-
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	4



可能随技术进步有所更改 (2024-04-19)

第1页, 共3页

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

型号

像素时钟范围	5 MHz - 30 MHz
自由运行模式下帧率	15
帧率触击(最大值)	17
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.066 ms - 1360 ms
功耗	1.1 W - 2.1 W

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

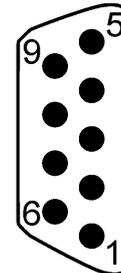
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	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 (-)



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 32.0 mm x 48.3 mm
总重量	79 g

