

GV-5880FA-C-HQ (AB02560)



系列

此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

uEye+

GiG VISION

CE

FC

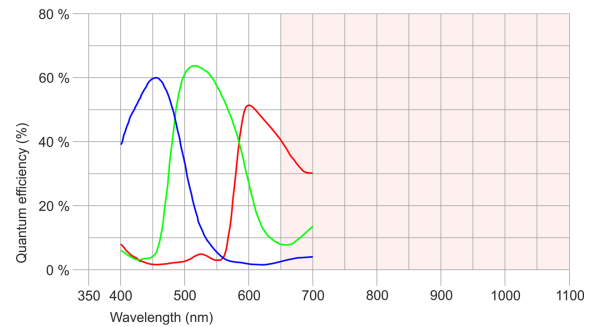
UL US LISTED

Made in Germany

规格

传感器

传感器技术	CMOS 彩色
快门	卷帘快门
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 μ m
生产商	Sony
传感器型号	IMX178LQJ-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	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	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	M/C自动
像素融合因子	2 / 4 / 8
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	相同的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 8



可能随技术进步有所更改 (2021-12-29)

第1页, 共2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

GV-5880FA-C-HQ (AB02560)

型号

自由运行模式下帧率	18
帧率触击(持续的)	18
帧率触击(最大值)	18
曝光时间(最小值 - 最大值)	0.031 ms - 2000 ms
长时间曝光(最长)	60000 ms
功耗	1.8 W - 2.7 W
图像内存	128 MB

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

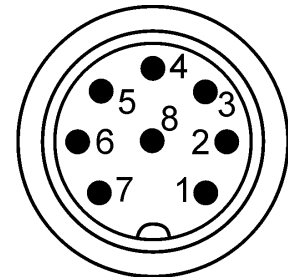
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度(相对湿度, 无凝结)	0 % - 100 %

连接器

接口连接器	GigE M12, 螺丝锁紧式
I/O连接器	Binder 8-pin连接器 (Binder 712系列 : 09-0427-020-08)
电源	12 V - 24 V或PoE

引脚分配 I/O 连接器

1	带光耦触发输入 (+)
2	输入电源 (VCC) 12-24 V DC
3	GPIO接口 1
4	接地 (GND)
5	带光耦闪光输出 (+)
6	带光耦闪光输出 (-)
7	带光耦触发输入 (-)
8	GPIO接口 2



相机后视图

外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP65/67
尺寸 高/宽/长	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
总重量	173 g