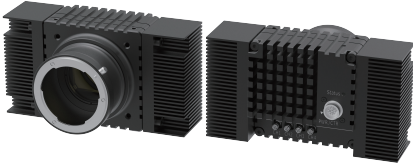


IDG-6500-M-G-CXP6

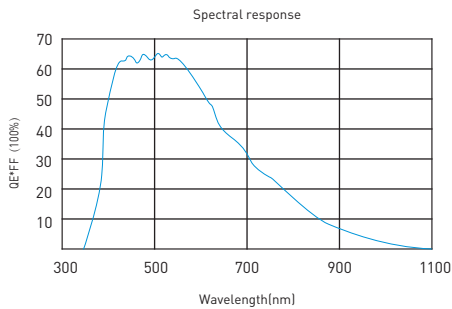
6500万分辨率全局快门CoaXPress相机

INDIGO
英迪格成像

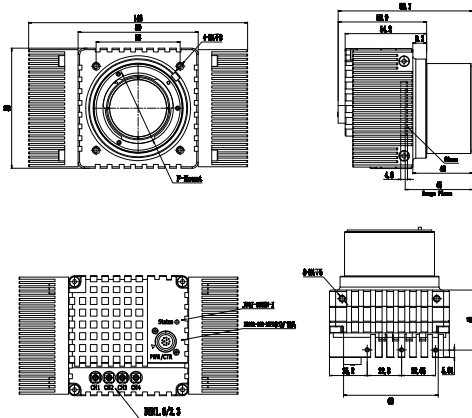


主要特性

- 9344x7000分辨率
- 全局快门
- 30fps@全分辨率
- 3.2 μ m x 3.2 μ m像素尺寸适配多种镜头
- 高灵敏度、高动态范围、低噪声
- 宽工作温度：-50 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C



结构尺寸 (单位: mm)



技术参数

产品型号	IDG-6500-M-G-CXP6
传感器	全局快门CMOS
分辨率及帧频	30fps@8bit, 15fps@12bit, 30fps@2x2bin
黑白/彩色	黑白
感光尺寸	2.3英寸(29.9mm x 22.4mm)
像元尺寸	3.2 μ m x 3.2 μ m
分辨率	9344 x 7000
量子效率	> 65% @500nm
动态范围	> 60dB
最大满阱	> 10ke-
最大信噪比	> 40dB
数据深度	12bit / 8bit
曝光时间	20 μ s - 10s
增益	支持模拟增益1-4, 数字增益1-10
触发模式	Free Run, External Trigger
图像处理	DPC, FFC, ROI, 2 x 2 binning, DSNU, 镜像, 翻转, Blacklevel
光学接口	M58 x 0.75 / F Mount
数据接口	CoaXPress(4 x DIN 1.0/2.3)
通讯接口	CoaXPress6
支持协议	GenICam
输入电压	12VDC ~ 36VDC
总功耗	15W
相机尺寸	80mm x 80mm x 88.5mm (不带散热翅) 146mm x 80 x 88.5mm (带散热翅)
相机重量	474g (不带散热翅) 760g (带散热翅)
工作温度	-50 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
储藏温度	-55 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
振动数级	5G



英迪格成像技术有限公司

Tel: 0591-2805 5076 Email: support@indigo-imaging.com

福州总部: 福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号万物社智慧产业园5#

www.indigo-imaging.com