

8K 彩色线阵扫描工业相机

INDIGO
英迪格成像

技术参数



应用领域

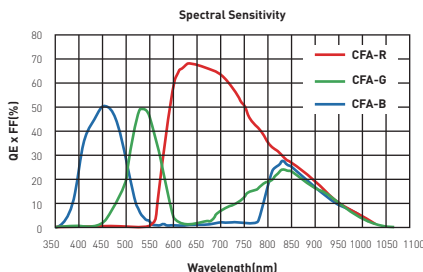
PCB板检测
印刷品检测
织物检测

产品优势

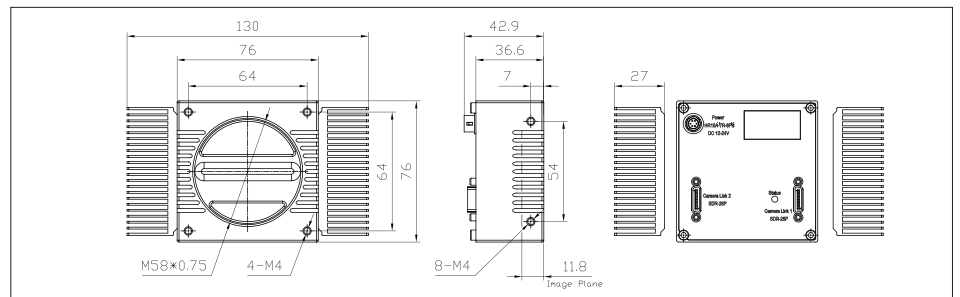
三线彩色还原真实图像
TDI模式提供高信噪比图像
Full/Deca 支持高行频
水平位差校正
纵向位差自动校正
支持Linux系统

产品型号	IDG-8k-C-CL	量子效率	>70%@580nm
传感器类型	CMOS	像素时钟	85 MHz
分辨率	8192x3	数据深度	RGB8 / BRGG
黑白/彩色	彩色	模拟增益	x1-x5
快门类型	全局快门	曝光时间	2 μ s-3000 μ s
像元尺寸	5 μ m x 5 μ m	TDI模式	2级 (可开关)
全分辨率行频	20KHz Medium / 40KHz Full / 30KHz Deca		
图像处理	图像增强、滤波降噪、ROI、增益调节、色散校正、位差校正、dsnu、prnu、ffc校正、水平镜像、一键白平衡、RGB颜色通道控制		
取图方式	流水线,实时		
外触发模式	Free Run, External Trigger	尺寸(mm)	130x76x43 (带散热翅)
光学接口	M58 x 0.75 ,F口 (选配)	重量	470g (带散热翅)
数据接口	Camera Link	振动	5G
电源/触发接口	Hirose, HR10A-7R-6PB	工作温度	-30°C~50°C
输入电压	12~24V DC	储藏温度	-55°C~70°C
总功耗	<9.5W	协议/标准	Camera Link V1.2, GenICam

量子效率



产品结构



福州英迪格成像技术有限公司

www.indigo-imaging.com

福州总公司 福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号智慧产业园5号楼

Tel: 0591-2805 5076

Email: support@indigo-imaging.com

长春分公司 吉林省长春市净月区伟峰东樾11栋1005室

Tel: 0431-8965 6700

Email: support@indigo-imaging.com