

8K 高速线阵扫描工业相机

INDIGO
英迪格成像

技术参数



应用领域

玻璃盖板检测

印刷品检测

锂电池涂布检测

太阳能电池检测

涂胶检测

织物检测

产品优势

8192x2 / 8192x4 pixels高分辨率

100/150kHz(2线),100kHz(4线)全分辨率高速行频

支持2线/4线 TDI方式

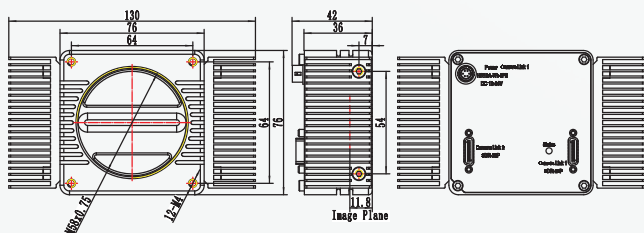
Camera Link Base, Medium, Full, Deca

支持8组FFC参数保存

支持模拟增益调节

8用户配置空间

产品结构



(2线产品不带散热齿)

产品型号	IDG-8K2-M-CL	IDG-8K4-M-CL
传感器类型	CMOS	
分辨率	8192x2	8192x4
Binning	支持2x2BIN模式	水平x2BIN, 垂直x4BIN
黑白/彩色	黑白	
快门类型	全局快门	
像元尺寸	5 μ m x 5 μ m	
量子效率	>70%@580nm	
动态范围	2线模式>62dB	4线模式>59dB
全分辨率行频	100/150 kHz(ROI)	100 kHz
数据深度	8bit/10bit/12bit	
模拟增益	x1-x5	
数字增益	x1-x10	
曝光时间	3.2 μ s-3000 μ s	2 μ s-3000 μ s
外触发模式	Free Run, External Trigger	
光学接口	M58 x 0.75 ,F口 (选配)	
数据接口	Camera Link Base, Medium, Full, Deca	
电源/触发接口	Hirose, HR10A-7R-6PB	
输入电压	12~24V DC	
总功耗	<8.5W	<9.5W
尺寸(mm)	76x76x42	130x76x42
重量	310g	470g
工作温度	0°C~50°C	
储藏温度	-55°C~70°C	



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

长春分公司 吉林省长春市经济技术开发区营口路77号孵化器B座

Tel: 0591-8358 8265 Email: support@indigo-imaging.com

Tel: 0431-8552 2242 Email: support@indigo-imaging.com