

4MP背照式CameraLink相机

INDIGO
英迪格成像



应用领域

生命科学 车载监控
野外拍摄 机器视觉

产品优势

1.2"背照式减薄sCMOS芯片技术

95%@560nm超高量子效率

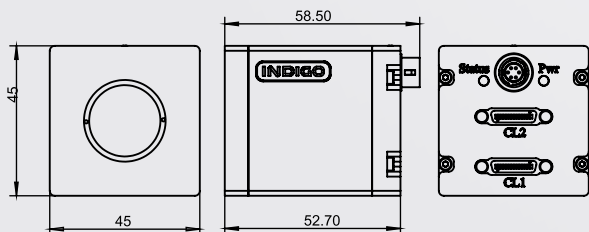
1.5e-超低读出噪声

2048×2048分辨率

90dB超高动态范围

CameraLink 高速传输接口

产品结构



技术参数

产品型号	IDG-400B-M-R-CL
传感器类型	背照式CMOS
分辨率	2048x2048
感光尺寸	1.2英寸
黑白/彩色	黑白
快门类型	卷帘快门
像元尺寸	6.5μm×6.5μm
量子效率	95%@560nm
读出噪声	1.5e-
满阱容量	50ke-
动态范围	90dB
全分辨率帧率	46fps@12bit
数据深度	12bit
模拟增益	x1.5~ x10.5
曝光模式	手动、触发
曝光时间	0.02ms-500ms
图像调节	ROI、Binning、翻转
外触发模式	光隔离触发输入
信号输出模式	光隔离触发输出
光学接口	C接口
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose, HR10A-7R-6PB
输入电压	12V
总功耗	<2W
重量尺寸	180g, 45mm x 45mm x 60mm
工作温度	-40°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台屿路95号金榕大厦410室

长春分公司 吉林省长春市经济技术开发区营口路860号C12栋7层

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

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