

4MP背照式OLED相机

INDIGO
英迪格成像



应用领域

小尺寸成像组件

适合微光级、星光级探测和显微成像应用

产品优势

背照式减薄sCMOS芯片技术

95%@560nm超高量子效率

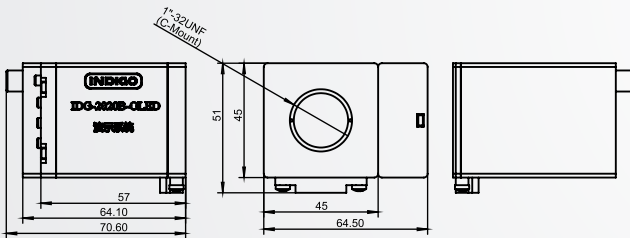
1.5e-超低读出噪声

2048×2048分辨率

93dB超高动态范围

小尺寸设计，满足高空间要求

产品结构



技术参数

产品型号	IDG-400B-M-R-OLED
传感器类型	背照式CMOS
分辨率	2048x2048
感光尺寸	2英寸
黑白/彩色	黑白
快门类型	卷帘快门
像元尺寸	6.5μm x 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	25fps
最低照度	0.0005Lux
数据深度	8bit
曝光模式	自动
曝光时间	0.02ms~40ms
图像调节	自动增强, 2D滤波, 伽马, 自动曝光, DRC, HDR, Binning
光学接口	C接口
数据接口	PAL/OLED
电源接口	两节18650电池
输入电压	8.4V
总功耗	<2.2W
模组重量	180g
模组尺寸	45mm x 45mm x 60mm
工作温度	0°C~50°C
储藏温度	0°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