

背照式高灵敏度宽光谱相机

INDIGO
英迪格成像



应用领域

电晕检测，指纹检测，油污检测

产品优势

背照式减薄sCMOS芯片技术

180-1100nm超宽光谱响应

83.3%@280nm优异的紫外成像能力

1.3e-超低读出噪声

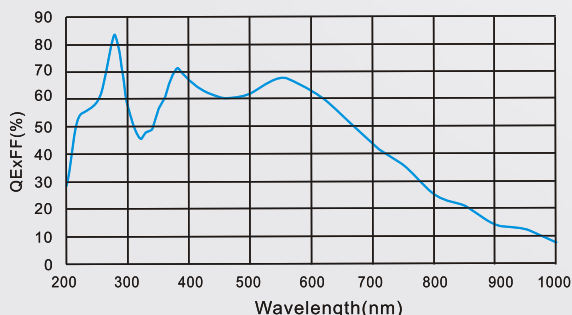
2048×2048分辨率

93dB超高动态范围

支持多种触发功能模式

USB3.0传输接口

量子效率曲线



技术参数

产品型号	S-UV-M-R-U
传感器	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	11μm×11μm
量子效率	83.3%@280nm
读出噪声	1.3e-
满阱容量	100ke-
动态范围	93dB
全分辨率帧率	24fps
数据深度	16bit
模拟增益	高低增益
曝光模式	手动、自动、触发
曝光时间	0.02ms~10s
图像调节	图像增强、伽马、对比度、滤波降噪、HDR ROI、镜像翻转、外部触发、增益调节
外触发模式	标准、同步、全局、软件触发
信号输出模式	曝光、读出、全局
光学接口	M42x0.75/C接口
数据接口	USB3.0
电源接口	USB3.0
触发接口	Hirose, HR10A-7R-6PB
输入电压	5V
总功耗	<2.5 W
重量尺寸	351g, 60mm x 60mm x 64.5mm
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