

CK-U600MI/CI-19RS V2

600 万像素 1/1.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机



CK-U600MI/CI-19RS V2 通用型面阵相机，搭载 IMX178 卷帘快门芯片，内置多种图像预处理功能。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 19.1 fps。



GEN*i*CAM

GiGE

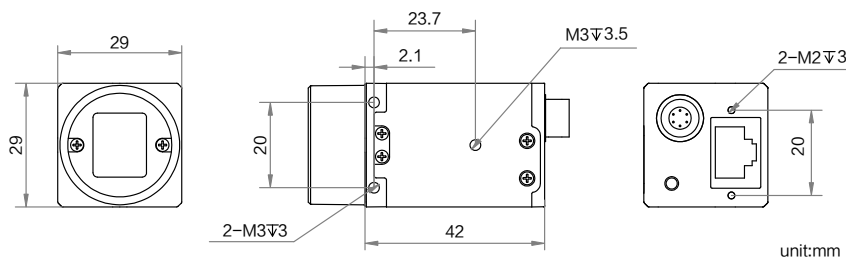
功能特性

- 优化硬件设计，性能稳定，低功耗设计
- 支持自动和手动增益、曝光时间等参数调节
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

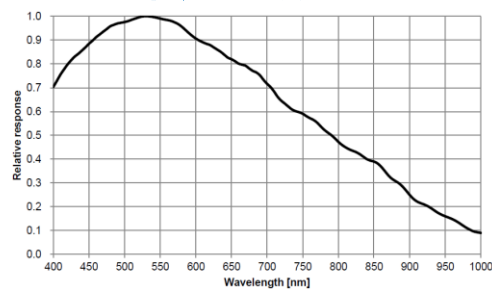
应用行业

电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

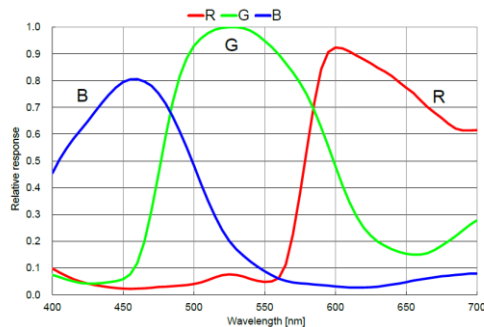
外形尺寸



Sensor 响应曲线



CK-U600MI-19RS V2 响应曲线



CK-U600CI-19RS V2 响应曲线

订货型号

黑白相机: CK-U600MI-19RS V2

彩色相机: CK-U600CI-19RS V2

技术参数

参数	型号	CK-U600MI-19RS V2		CK-U600CI-19RS V2	
	600 万像素 1/1.8”千兆以太网工业面阵相机				
性能					
传感器类型		CMOS，卷帘快门			
传感器型号		Sony IMX178			
像元尺寸		2.4 μm × 2.4 μm			
靶面尺寸		1/1.8”			
分辨率		3072 × 2048			
最大帧率		19.1 fps @3072 × 2048 Mono 8		19.1 fps @3072 × 2048 Bayer RG 8	
动态范围		71.3 dB			
信噪比		41.3 dB			
增益		0 dB ~ 24 dB			
曝光时间		52 μs ~ 10 s			
快门模式		支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式			
黑白/彩色		黑白		彩色	
像素格式		Mono 8/10/10Packed/12/12Packed		Bayer RG 8/10/10Packed/12/12Packed	
Binning		支持 1 × 1，2 × 2			
下采样		支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4			
镜像		支持水平镜像，垂直镜像输出			
电气特性					
数据接口		Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）			
数字 I/O		6-pin P7 接口提供电源和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置 I/O（Line2）			
供电		9 ~ 24 VDC，PoE 选配			
功耗		1.7 W@12 VDC			
结构					
镜头接口		C-Mount			
外形尺寸		29 mm × 29 mm × 42 mm			
重量		约 100 g			
IP 防护等级		IP30（正确安装镜头以及线缆的情况下）			
温度		工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 80℃			
湿度		20% ~ 95%RH 无冷凝			
一般规范					
软件		CKVisionBuilder 或第三方支持 GigE Vision 协议软件			
操作系统		Windows 7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits			
协议/标准		GigE Vision V2.0，GenICam			
认证		RoHS，CE，KC			