

CK-U1200MI/CI-10RS

1200 万像素 1/1.7" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

CK-U1200MI/CI-10RS 普惠型面阵相机，搭载 Sony IMX226 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 9.7 fps。



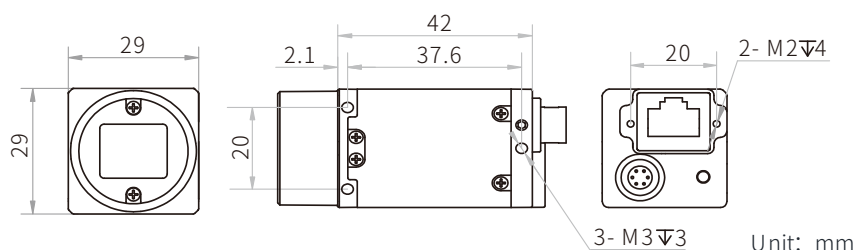
功能特性：

- 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

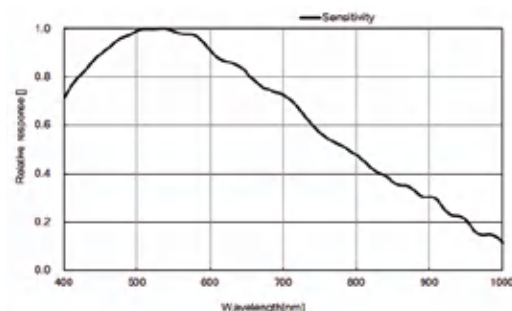
应用行业：

电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

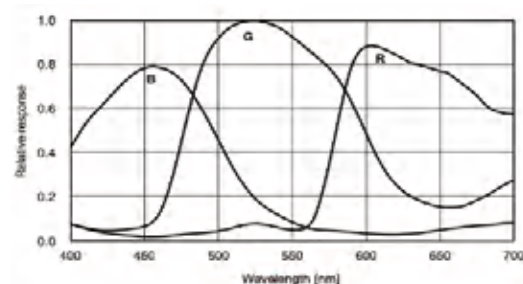
外形尺寸：



Sensor 响应曲线：



CK-U1200MI-10RS 响应曲线



CK-U1200CI-10RS 响应曲线

订货型号：

黑白相机：CK-U1200MI-10RS

彩色相机：CK-U1200CI-10RS

技术参数

型号	CK-U1200MI-10RS		CK-U1200CI-10RS	
参数	1200 万像素 1/1.7”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 IMX226			
像元尺寸	1.85 μm ×1.85 μm			
靶面尺寸	1/1.7”			
分辨率	4024 ×3036			
最大帧率	9.7 fps @4024 × 3036Mono 8		9.7 fps @4024 × 3036Bayer RG 8	
动态范围	70.5 dB			
信噪比	40.5 dB			
增益	0 dB ~ 20 dB			
曝光时间	34 μs ~ 2 sec			
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 1×1，2×2，4×4			
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			
典型功耗	1.78 W @12 VDC		1.82 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	CE，RoHS，KC			

