

CK-H1200MI/CI-10GS

1200万像素 1.1" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

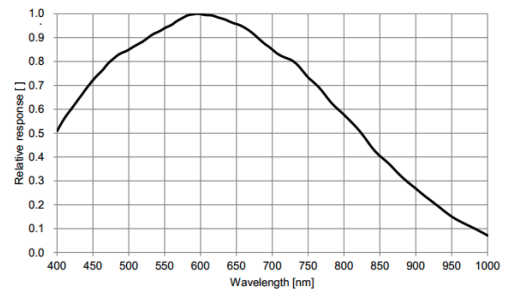
CK-H1200MI/CI-10GS 高端型面阵相机，采用 Sony 的 IMX304 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异。通过千兆以太网接口，实时传输非压缩图像，全分辨率下的最高帧率可达 9.4 fps。



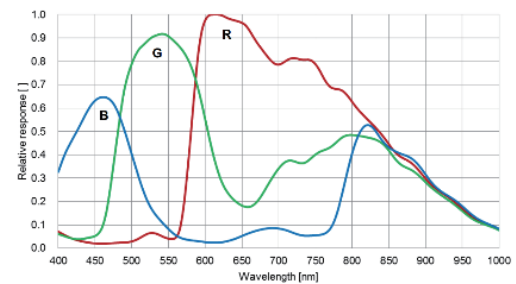
功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、LUT、Gamma 校正等
- 采用千兆以太网接口，无中继的情况下，最大传输距离可到 100m
- 128MB 板上缓存，可缓存多张图片，用于 Burst 模式下的数据传输或图像重传
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准

Sensor 响应曲线：



CK-H1200MI-10GS 量子效率



CK-H1200CI-10GS 量子效率

应用行业：

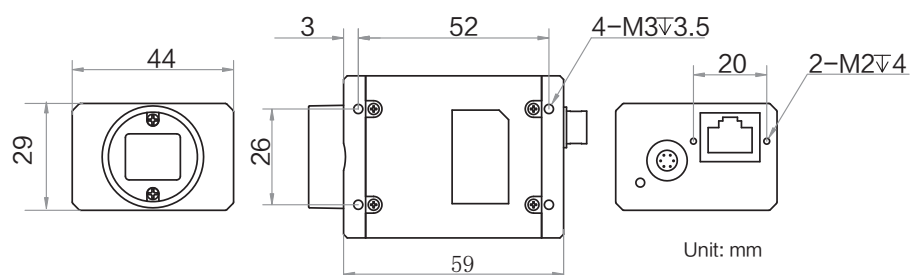
电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

订货型号：

黑白相机：CK-H1200MI-10GS

彩色相机：CK-H1200CI-10GS

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	CK-H1200MI-10GS	CK-H1200CI-10GS
	1200 万像素 1.1” CMOS 千兆以太网工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	Sony IMX304		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	1.1”		
分辨率	4096 × 3000		
最大帧率	9.4 fps @4096 × 3000		
动态范围	72.2 dB		
信噪比	40.2 dB		
增益	0 dB ~ 20 dB		
曝光时间	超小曝光模式：1 μs ~ 14 μs 正常曝光模式：15 μs ~ 10 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	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB 8，BGR 8	
Binning	支持 1 × 1，1 × 2，1 × 4，2 × 1，2 × 2，2 × 4，4 × 1，4 × 2，4 × 4		
下采样	支持 1 × 1，1 × 2，2 × 1，2 × 2		
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 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	12 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	4.3 W@12 VDC	4.6 W@12 VDC	
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm × 44 mm × 59 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℃~ 70℃		
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	支持 GigE Vision 协议软件		
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	CE，FCC，RoHS，KC		

