

CK-S2000MI/CI-6RS

2000 万像素 1" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

CK-S2000MI/CI-6RS 二代工业面阵相机，采用全新硬件平台实现更低功耗，搭载 Sony 的 IMX183 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异，性价比高。通过千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据，全分辨率下的帧率可达 5.9 fps。



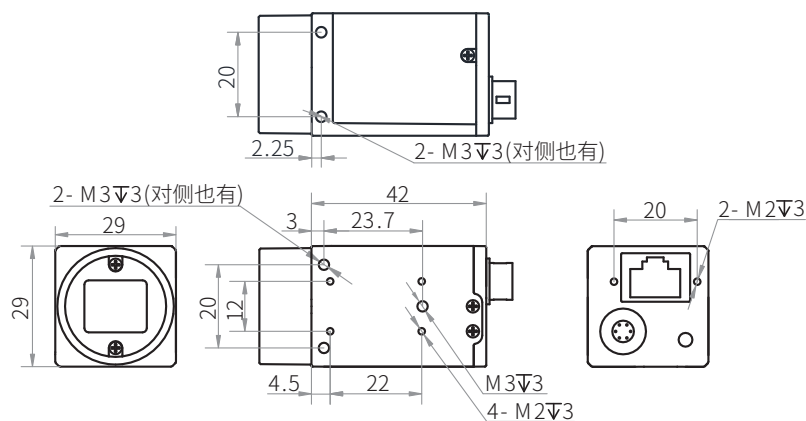
功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、LUT、Gamma 校正等
- 集成多种 ISP 算法，支持 CCM、LSC 矫正等，功能丰富
- 新一代外观结构设计，支持四面安装
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝连接第三方软件

应用行业：

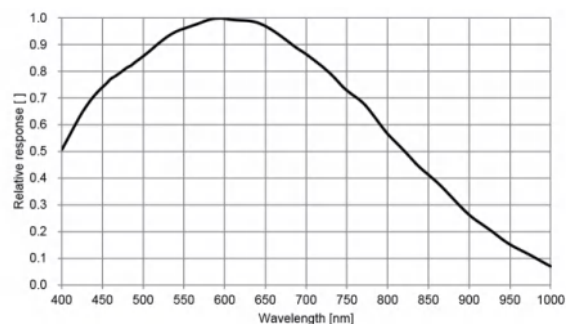
SMT/ PCB AOI，消费电子，电气半导体等

外形尺寸：

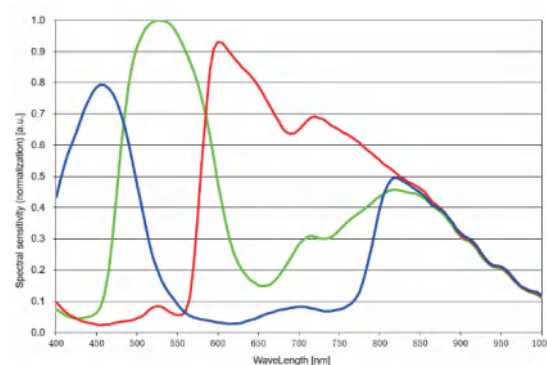


Unit: mm

Sensor 响应曲线：



CK-S2000MI-6RS 量子效率



CK-S2000CI-6RS 量子效率

订货型号：

黑白相机：CK-S2000MI-6RS

彩色相机：CK-S2000CI-6RS

技术参数

参数	型号	CK-S2000MI-6RS	CK-S2000CI-6RS
		2000 万像素 1” CMOS 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 IMX183		
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm		
靶面尺寸	1”		
分辨率	5472 × 3648		
最大帧率	5.9 fps @5472 × 3648		
动态范围	65.5 dB		
信噪比	41.5 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB		
曝光时间	46 μs ~ 2.5sec		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式，支持 Rolling 和 Global Reset 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 GB 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4		
下采样	支持 1 × 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	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	2.4 W@12 VDC	2.5 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	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度-30℃ ~ 60℃，储藏温度-30℃ ~ 70℃		
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 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		

