

CK-H500MU/CU-74GS

500 万像素 2/3" CMOS USB3.0 工业面阵相机

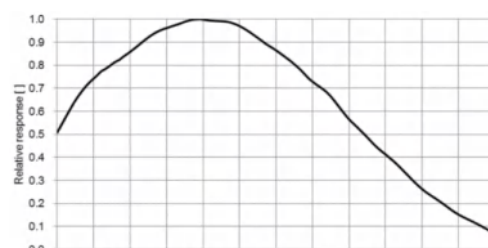
CK-H500MU/CU-74GS 高端型面阵相机，使用 Sony Pregius 系列 IMX250 CMOS 芯片，噪点低，图像优异。



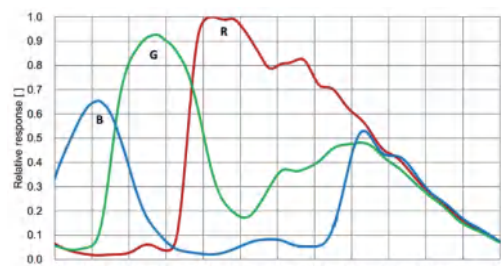
功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma 校正、LUT 等
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 支持自定义 ROI，支持水平镜像和垂直镜像
- 兼容 USB3 Vision 协议和 GenICam 标准，可接入第三方软件平台

Sensor 响应曲线：



CK-H500MU-74GS 量子效率



CK-H500CU-74GS 量子效率

应用行业：

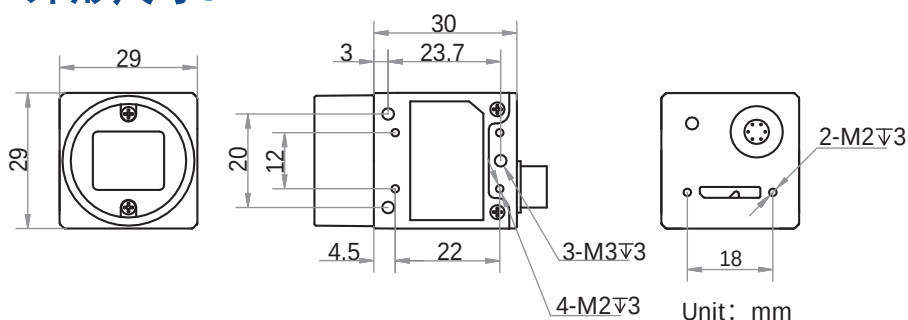
黑白/彩色相机：电子半导体、工厂自动化、医药包装等

订货型号：

黑白相机：CK-H500MU-74GS

彩色相机：CK-H500CU-74GS

外形尺寸：



技术参数

	型号	CK-H500MU-74GS	CK-H500CU-74GS
参数	500 万像素 2/3” CMOS USB3.0 工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	Sony IMX250		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	2/3”		
分辨率	2448×2048		
最大帧率	74 fps@2448×2048		
动态范围	75.4 dB		
信噪比	40 dB		
增益	0 dB ~ 17 dB	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 × 1，2 × 2		
下采样	支持 1 × 1，2 × 2		
镜像	支持水平镜像、垂直镜像		
电气特性			
数据接口	USB3.0，兼容 USB2.0		
数字 I/O	6-pin P7 接头提供电源和 I/O，包含：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 USB 供电		
典型功耗	3.5 W@5 VDC（USB 供电）		
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm×29 mm×30 mm		
重量	约 80 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	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	USB3 Vision，GenICam		
认证	CE，FCC，RoHS，KC		

