

CK-U200MI/CI-56RS V2

200万像素 1/2.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

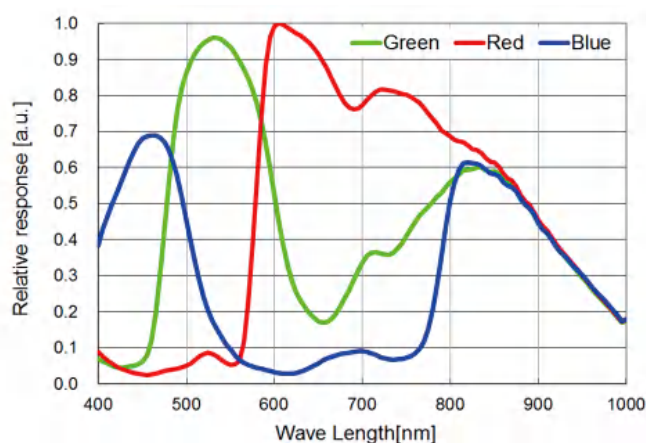
CK-U200MI/CI-56RS V2 通用型面阵相机，搭载 Sony IMX290 卷帘快门芯片，内置多种图像预处理功能，明暗场景变化下均能够稳定成像。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 56 fps。



功能特性：

- 低功耗平台，性能稳定
- 支持宽动态、降噪、锐化等 ISP 功能
- 支持软触发、硬触发及自由运行多种模式
- 可选配带通滤光片，适应红外补光场景
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100 m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

Sensor 响应曲线：



应用行业：

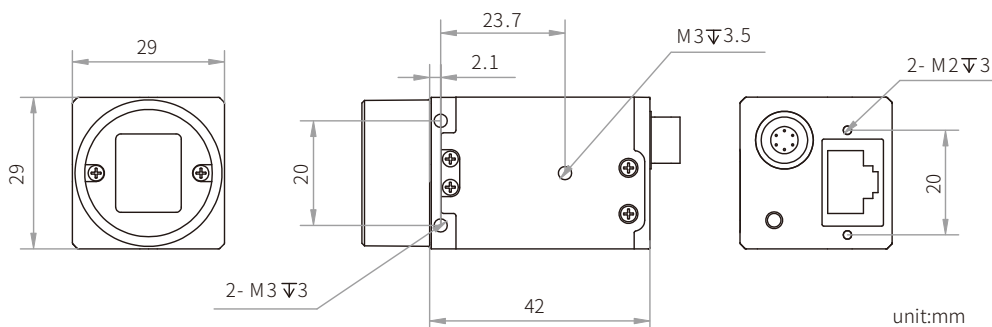
模具保护器、显微成像、食品药品包装等

订货型号：

CK-U200MI-56RS V2

CK-U200CI-56RS V2

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	CK-U200MI-56RS V2	CK-U200CI-56RS V2
	200 万像素 1/2.8” 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 IMX290		
像元尺寸	2.9 μm×2.9 μm		
靶面尺寸	1/2.8"		
分辨率	1920 ×1080		
最大帧率	56 fps @1920 ×1080 Mono 8		
动态范围	90 dB		
信噪比	41 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB	0 dB ~ 30 dB	
曝光时间	64 μs ~ 130 ms	128 μs ~ 260 ms	
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	Mono 8，YUV422Packed	
Binning	支持 1×1，2×2	不支持	
下采样	不支持		
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 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC ， 支持 PoE		
功耗	2.1 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% ~ 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 7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	RoHS		

