CK-U200MI/CI-56RS V3

200 万像素 1/2.8'' CMOS 千兆以太网工业面阵相机

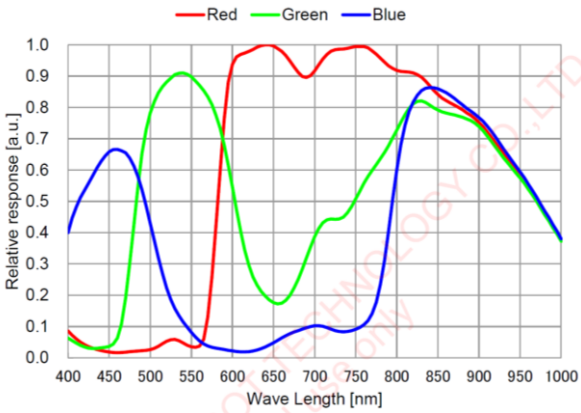
CK-U200MI/CI-56RS V3 通用型面阵相机，内置多种图像预处理功能，明暗场景变化下均能够稳定成像。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 56 fps。



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

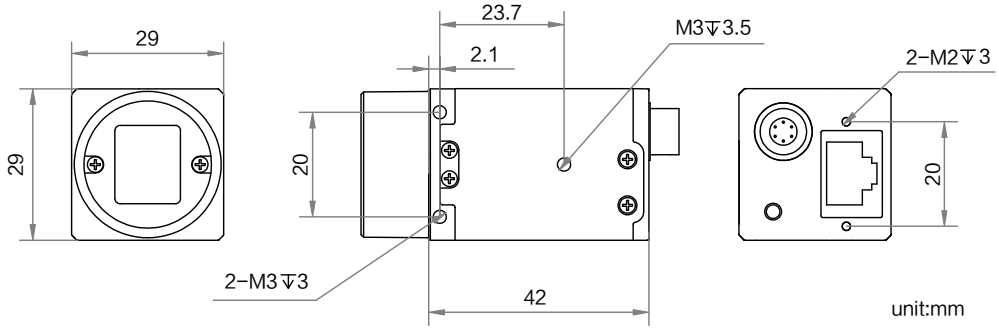
模具保护器、显微成像、食药品包装等

订货型号

黑白相机：CK-U200MI-56RS V3

彩色相机：CK-U200CI-56RS V3

外形尺寸



技术参数

型号 / 参数	CK-U200MI-56RS V3	CK-U200CI-56RS V3
	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	
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	74 dB 90 dB @ WDR 模式	74 dB
信噪比	45.6 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	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	2.4 W@12 VDC	2.3 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 32/64bits，Windows 11 64bits ，Linux 32/64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	