

MV-CT200R-22AM/AC01

2000 万像素 1" CMOS XoCLink 工业面阵相机

MV-CT200R-22AM/AC01 CT 系列面阵相机，采用 Sony IMX183 卷帘快门芯片，噪点低，分辨率高，图像优异。通过 XoCLink 接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 22 fps。

GEN*i*CAM

功能特性

- 更小尺寸、更轻负载、灵活安装，适用于相机端高速运动场景
- 低功耗设计，相机端热流密度大幅降低，更低温漂
- PoC 单线实现供电、控制、传输，传输距离可达 15 m
- 整机隔离地，更强抗干扰能力

应用行业

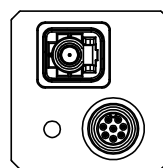
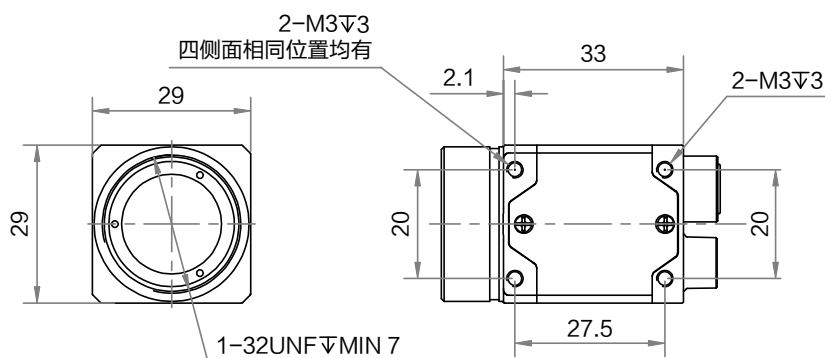
SMT/PCB AOI、FPD 检测、光伏相关应用等

订货型号

黑白相机: MV-CT200R-22AM01-MINI-C

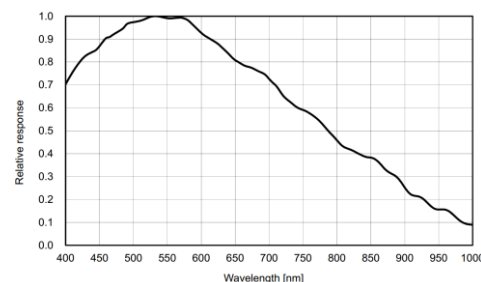
彩色相机: MV-CT200R-22AC01-MINI-C

外形尺寸

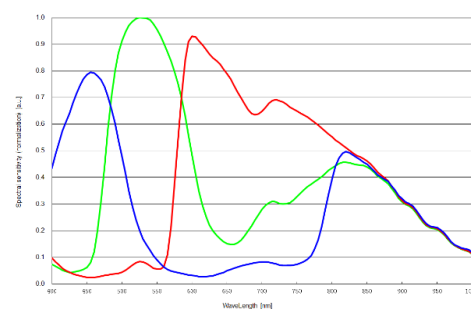


Unit: mm

Sensor 响应曲线



MV-CT200R-22AM01 量子效率



MV-CT200R-22AC01 量子效率



技术参数

型号	MV-CT200R-22AM01		MV-CT200R-22AC01
参数	2000 万像素 1" CMOS XoCLink 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	22 fps@5472 × 3648 Mono 8	22 fps@5472 × 3648 Bayer GB 8	
动态范围	71.7 dB		
信噪比	41.5 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB		
曝光时间	13 μs ~ 0.75 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 8/10/12	Mono 8 Bayer GB 8/10/12	
Binning	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4		
下采样	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4		
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出		
电气特性			
数据接口	XoCLink		
数字 I/O	8-pin M8 航插提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），2 路双向可配置非隔离 I/O（Line2/5）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoC 供电		
功耗	1.6 W@12 VDC	1.7 W@12 VDC	
结构			
镜头接口	C-mount		
外形尺寸	29 mm x 29 mm × 33 mm		
重量	约 90 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 ~ 80℃		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	MVS		
操作系统	Windows 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits，Linux 32/64bits		
协议/标准	GenICam，XoCLink		