CE系列 工业相机

产品介绍

面阵工业相机，它采用高性能的感光芯片，通过GigE数据接口或USB3.0数据接口进行图像数据的传输，可以和任何满足GigE Vision和GenICam标准的应用开发工具兼容，最大1Gb/s的传输速率可以满足大多数工业应用中的对传输速率的要求，能稳定工作在各种恶劣的环境中，是一款高可靠性、高性价比的面阵工业相机。

产品特点

- 安装简单，操作方便。
- 千兆以太网接口最大传输距离可到100m。
- 128MB板载缓存用于突发模式下数据传输或图像重传。
- 支持软件触发/硬件触发/软硬混合触发/自由运行等多种模式。
- 支持锐度，降噪，伽马校正，查找表，黑电平校正，亮度，对比度等ISP功能。
- 彩色相机支持插值，白平衡，颜色转换矩阵，色度，饱和度等。
- 支持多种图像数据格式输出，ROI，Bining，镜像等。
- 符合GigE Vision V2.0协议和GeniCam标准。
- 支持PoE供电（仅29mmX29mmX42mm规格支持），DC6V~26V宽压供电。
- 符合CE,FCC,UL,RoHS认证。

产品型号说明

GigE Industrial Cameras

SY-GEM130M-60-G-HU

- R：滚动快门
- G：全局快门
- 帧率：60FPS
- M：CMOS
- C：CCD
- 130：130万分辨率
- 200：200万分辨率
- 500：500万分辨率
- 1200：1200万分辨率
- 2500：2500万分辨率
- M：黑白相机
- G：彩色相机
- GE：GigE工业相机
- U3：USB3.0工业相机

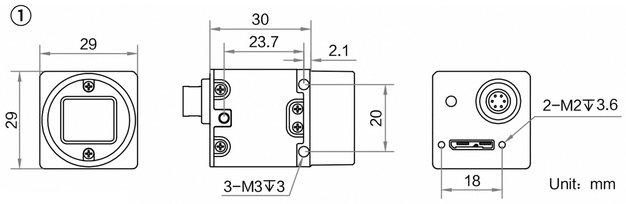
产品规格说明

型号	分辨率	帧率	传感器型号	像元素(um)	靶面	快门	序号	接口
MV-CU013-A0UM	1280*1024	201.4	CMOS	4.8*4.8	1/2"	全局	①	USB3.0
MV-CA050-12UM	2448*2048	47	IMX264	3.45*3.45	2/3"	全局	②	USB3.0
SY-GEM600M-19-R-HU	3072*2048	19.1	IMX178	2.4*2.4	1/1.8"	滚动	③	GigE
MV-CE120-10UM	4000*3036	31.9	IMX226	1.85*1.85	1/1.7"	滚动	②	USB3.0
SY-U3M2000M-19-R-HE	5472*3648	19.2	IMX183	2.4*2.4	1"	滚动	②	USB3.0

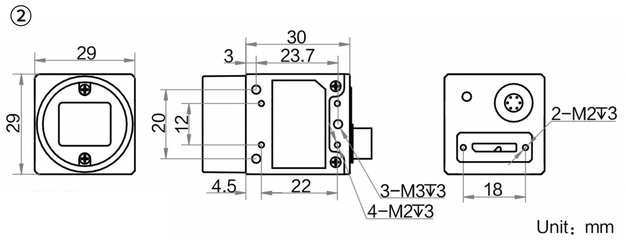
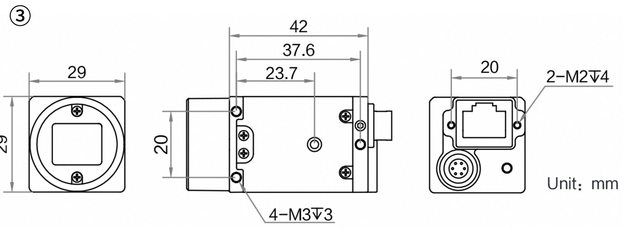
型号	MV-CU013-A0UM	MV-CA050-12UM	SY-GEM600M-19-R-HU	MV-CE120-10UM	SY-U3M2000M-19-R-HE
像素	1.3MP	5MP	6MP	12MP	20MP
信噪比	>38dB	>38dB	>38dB	>38dB	>38dB
宽动态范围	53dB	72dB	71.3dB	70.5dB	65.5dB
GPIO 通用接口	6-pin Hirose 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 IO（Line2）		6-pin P7 接口提供电源和 I/O：1 路输入（Line0），1 路输出（Line1），1 路双向可配置 I/O（Line2）	6-pin Hirose 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 IO（Line2）	
图像格式	黑白：Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	黑白：Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	黑白：Mono 8/10/10Packed/12/12Packed	黑白：Mono 8/10/10p/12/12p	黑白：Mono 8/10/10p/12/12p
	彩色：Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed	彩色：Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB8，BGR8	彩色：Bayer RG 8/10/10Packed/12/12Packed	彩色：Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB8，BGR8	彩色：Bayer GB 8/10/10p/12/12p
增益	0dB~16dB	0dB~24dB	0dB~24dB	0dB~27dB	0dB~20dB
曝光时间	5μs~10sec	15μs~10sec	25μs~2.5sec	20μs~0.5sec	28μs~0.7sec
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光、Global Reset 以及 Trigger Rolling	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光以及 Global Reset
Binning	支持1*1，2*2，4*4		支持1*1，2*2	支持1*1，2*2，4*4	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出				支持水平镜像
尺寸	29mm*29mm*30mm		29mm*29mm*42mm	29mm*29mm*30mm	
重量	约70g	约80g	约76g	约80g	约80g
供电方式	9~24 VDC，支持 USB3.0 口供电		9~24 VDC，PoE 选配	9~24 VDC，支持 USB3.0 口供电	
功耗	1.79W@5 VDC（USB 供电）	2.9W@5 VDC（USB 供电）	1.7W@12 VDC	3.18W@5 VDC（USB 供电）	2.83W@5 VDC（USB 供电）
镜头接口	C-Mount				
温度	工作温度0~50℃，储藏温度-30~70℃				

相机尺寸图

①



②



③