

SVC-G12MC

该系列产品具有高清晰度、低噪声、性能出色、安装及使用方便等特点，适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

应用行业：

适用于离散工业、流程工业、医疗、科研、教育以及安防等领域。

产品特点：

100米远距离稳定传输，可选配POE供电

外触发及闪光灯同步，多达7路GPIO，全部光电隔离

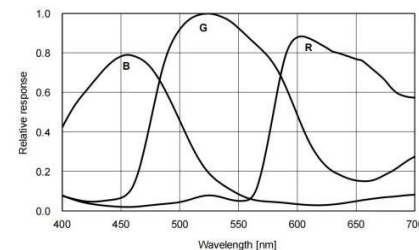
支持多相机同时工作，数量不限制，可任意组网

特有的数据包重传技术，保证数据可靠传输

优良的SDK设计，像使用USB相机一样简单，即插即用

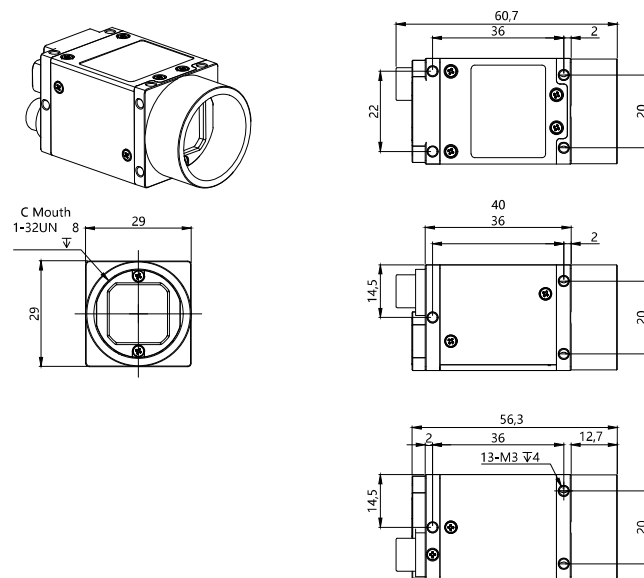
支持Windows、Linux、MacOS系统

光谱图：



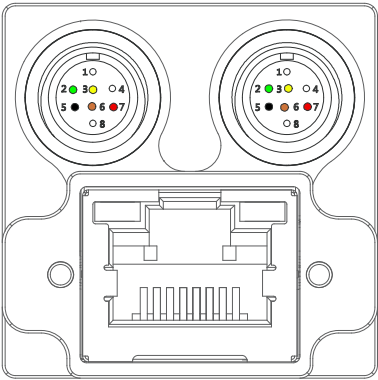
机械规格：

单位:毫米(mm)



技术参数：

参 数 \ 型 号	SVC-G12MC	
传感器	1/2" CMOS	
快门类型	滚动快门	
相机类型	彩色	
像元尺寸	1.6umx1.6um	
有效像素	1200万	
分辨率@帧率	4000X3000最大@9.75FPS	
输出像素宽度	8bit	
曝光方式	行曝光	
GPIO	1路光隔输入，1路光隔输出；可选配3路输入4路输出	
最大增益(倍数)	64	
曝光时间范围(ms)	0.034~9792	
AD宽度	10bit	
帧缓存	128M Bytes	
用户自定义数据区	2K Bytes	
视频输出格式	Bayer RG 8bit	Mono 8bit
视觉标准协议	GigE Vision V1.2、GenICam	
镜头接口	C/CS接口, 提供转接环	
接口	千兆网、POE(选配)	
电源供电	12~24V/POE，48~57V (POE为选配)	
功率	<2.5W	
外形尺寸	29 (mm) X29 (mm) X40 (mm) （不含镜头底座和后壳接口）	
重量	<75g	
工作温度	0~50度	
工作湿度	20~80%（无凝结）	
储存温度	-30~60度	
储存湿度	20~95%（无凝结）	
操作系统	WIN7/8/10 32&64位系统，Linux和ARM Linux驱动、安卓平台驱动、MAC OS系统	
驱动程序	Directshow组件 Halcon专用组件 Labview专用驱动 OCX组件 TWAIN组件	
编程语言包	C/C++/C#/VB.NET/Python/Java	
其它功能	支持任意尺寸的ROI自定义分辨率、对比度和伽马调节、饱和度调节、白平衡校正、黑电平校正、自定义死点坐标校正、ISP图像处理加速、3D降噪、自定义LUT表、帧率调节、自定义相机名称等	



端口	引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
Port A	1	白	GPI1+/TRIG_IN+	GPI1 正端/触发输入正端	默认为触发输入
	2	绿	GP01+/STRB_OUT +	GP01 正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	3	黄	GP01-/STRB_OUT-	GP01 负端/闪光灯输出负端	默认为闪光灯输出
	4	空脚			
	5	黑棕	PWRGND	相机电源输入负端	
	6	(高柔蓝色)	GPI1-/TRIG_IN-	GPI1 负端/触发输入负端	默认为触发输入
	7	红	PWR12V	相机电源输入正端	
	8	空脚			
Port B	1	白	GP04+	GP04正端输出	
	2	绿	GP02+	GP02正端输出	
	3	黄	GP03+	GP03正端输出	
	4	空脚			
	5	黑	GPI0_COM	GPI0公共负端	
	6	棕	GPI2+	GPI2正端输入	
	7	红	GPI3+	GPI3正端输入	
	8	空脚			