

J1280-90GM/GC

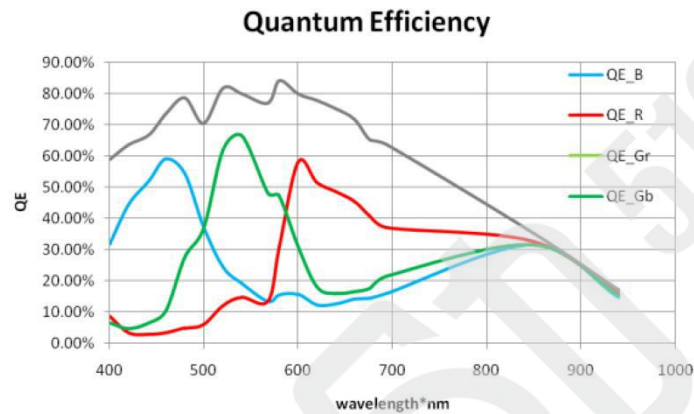
130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

J1280-90gm/gc 是 51camera 自主研发的工业面阵相机，采用 CMOS 芯片，内置多种图像预处理功能，性价比高。通过千兆网接口传输图像，可快速实时传输非压缩数据，全分辨率下的最高帧率可达 91.3fps。

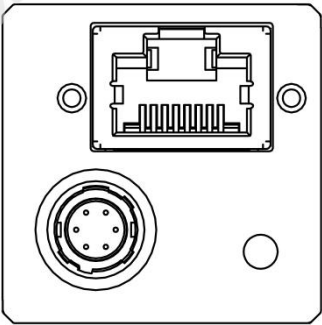


光谱响应

物理接口

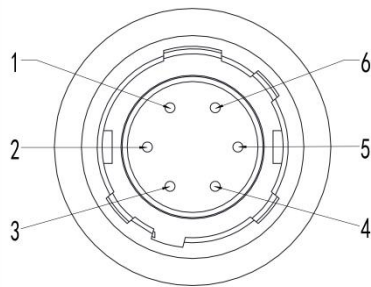


包含标准 RJ45 千兆网线插口、6pin 电源及 I/O 输入口、相机工作状态指示灯。网口两侧有两个 M2 规格的锁紧螺孔，用来固定网线，以减少现场震动造成的网线松动。如图所示：



电源和 I/O 接口定义

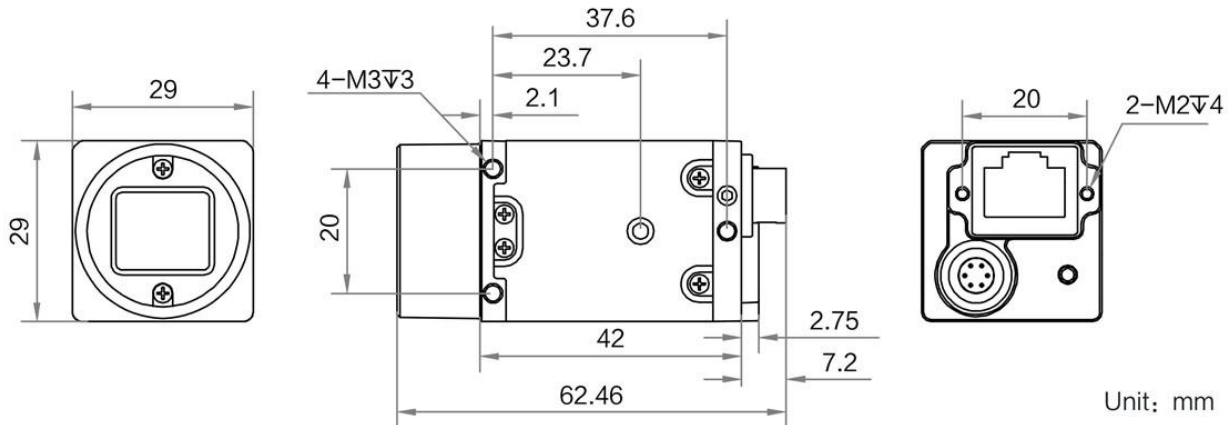
6pin 电源及 I/O 输入口对应的管脚信号定义如下图所示：



管脚	信号	I/O 类型	I/O 信号源	说明	配套线缆颜色
1	12V	--	--	+12V 直流电源	红色
2	Opt-Iso In	输入	Line0 号线	光耦隔离输入	黄色
3	GPIO	输入或输出	Line2 信号线	可配置成输入或输出	蓝色
4	Opt-Iso Out	输出	line1 信号线	光耦隔离输出	绿色
5	I/O Ground	输入或输出	line0、line1 信号地	信号地	白色
6	Gnd	输入或输出	line2 信号地	电源地	黑色

型号		J1280-90gm	J1280-90gc
参数	130 万像素 1/2" CMOS 千兆以太网工业面阵相机		
通用			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	-		
像元尺寸	4.8 μm × 4.8 μm		
靶面尺寸	1/2"		
分辨率	1280 × 1024		
最大帧率	91.3 fps @1280 × 1024		
动态范围	54 dB		
信噪比	40.6 dB		
增益	0 dB ~ 16 dB		
曝光时间	10 μs ~ 14 μs		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光等模式		
黑白/彩色	黑白	彩色	
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p	Bayer RG 8/10/10p/12/12p	
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	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100 Mbit/s）		
数字 I/O	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 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	1.8 W@12 VDC	1.8 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 ~ 70℃		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件		
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	CE，RoHS，KC		

机械尺寸 (单位: mm)



联系我们

北京总公司

电话: +86 (010) 80482120
 传真: +86 (010) 80483130
 邮箱: marketing@51camera.com.cn
 地址: 北京市顺义区后沙峪镇绿地启航国际 2 号楼 301 室

上海分公司

电话: +86 (021) 57707686
 传真: +86 (021) 57707680
 邮箱: marketing@51camera.com.cn
 地址: 上海市闵行区申昆路 1899 号宇培国际 B 栋 318 室

深圳分公司

手机: 18988799771
 传真: +86 (0755) 80486160
 邮箱: marketing@51camera.com.cn
 地址: 深圳市龙华区龙华街道三联社锦华发工业园 3 栋硅谷大院 T1 栋 A306

苏州分公司

手机: 13771765328
 传真: +86 (0512) 80488180
 邮箱: marketing@51camera.com.cn
 地址: 苏州工业园区金芳路 18 号东坊创智园地 B3 栋 3 楼 格拉斯



www.51camera.com.cn



51camera 抖音公众号



51Camera 微信公众号

WE ARE READY!
AND YOU?