

# POMEAS千兆网工业相机

## 12MP像素4/3"CMOS千兆以太网工业相机

### 产品优势

- 千兆以太网接口，提供1Gbps带宽，最大传输距离可达100m；
- 128MB板上缓存用于突发模式下数据传输或者图像重传；
- 支持软件触发/硬件触发/软硬混合触发/自由运行等多种触发模式；
- 支持锐度，降噪，伽玛校正，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、Binning、镜像等；支持DC12-24V宽压供电；
- 符合GigE Vision V2.0协议和GenLCam标准；符合CE，FCC，RoHS认证；



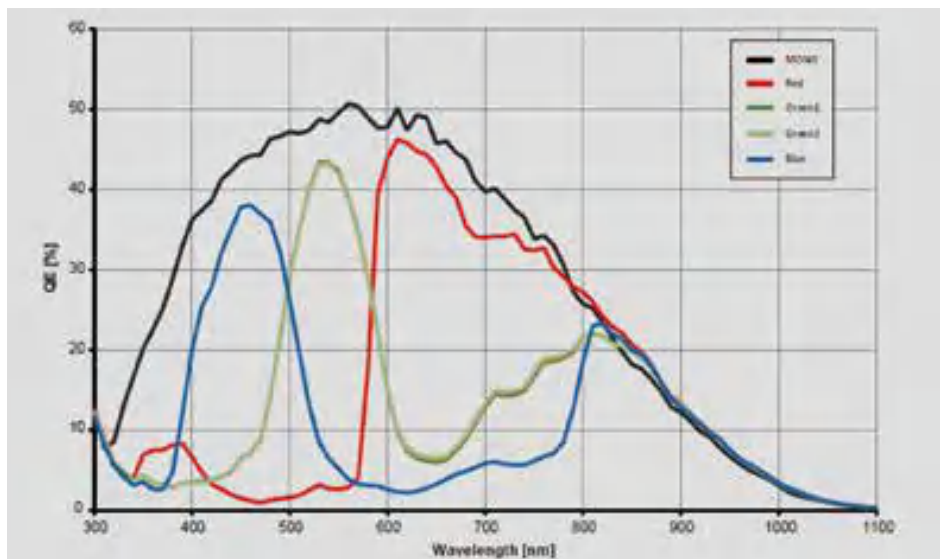
参数	型号	VP-CCN-120H15BSF	VP-CCN-120H15CSF
	12MP像素4/3"CMOS千兆以太网工业相机		
相机输出颜色		黑白相机	彩色相机
传感器		4/3"Global全局快门CMOS	
位深		10	
分辨率		4096×3072	
像元尺寸		4.5μm×4.5μm	
帧率		9fps@4096×3072	
信噪比		> 41dB	
宽动态范围		59dB	
GPIO通用接口		12芯Hirose接口,实现外部供电, 3路光耦隔离输入, 3路光耦隔离输出	
数据接口		GigE接口	
图像格式		Mono 8/10/10Packed	Mono 8, BayerRGB/10/10Packed, BayerGB8/10/10Packed, RGB8Packed, YUV422Packed
Binning		支持	
Decimation		不支持	
ROI		支持	
增益范围		X1~X6	
伽马		范围0~4, 支持LUT	
平场校正		支持	
坏点		支持	
快门曝光		1μS-1S	
Sync mode		软件触发/硬件触发/自由运行	
图像存储		支持128MB	
存储通道		支持2组用户自定义配置保存	
一般规范			
供电方式		电压范围12-24V	
功耗		12V~9W	
温度		工作温度-30°C~+50°C, 存储温度-30°C~+80°C	
尺寸		76mm×76mm×46mm(不含后壳接口)	
重量		450g	
镜头接口		M58(FBL 12.3)	



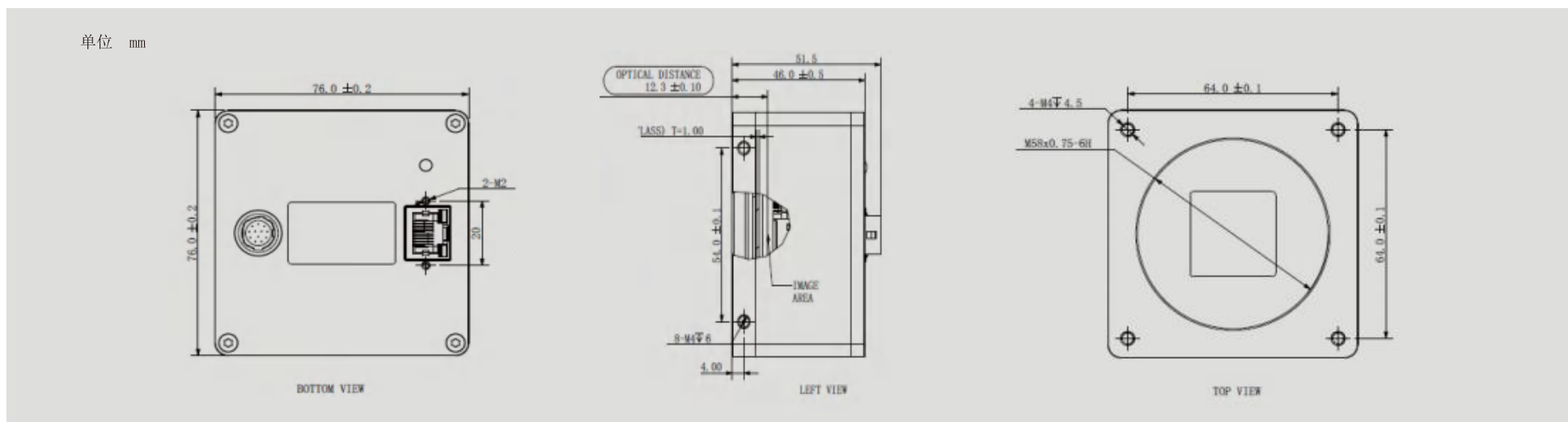
## 光谱图

VP-CCN-120H15BSF

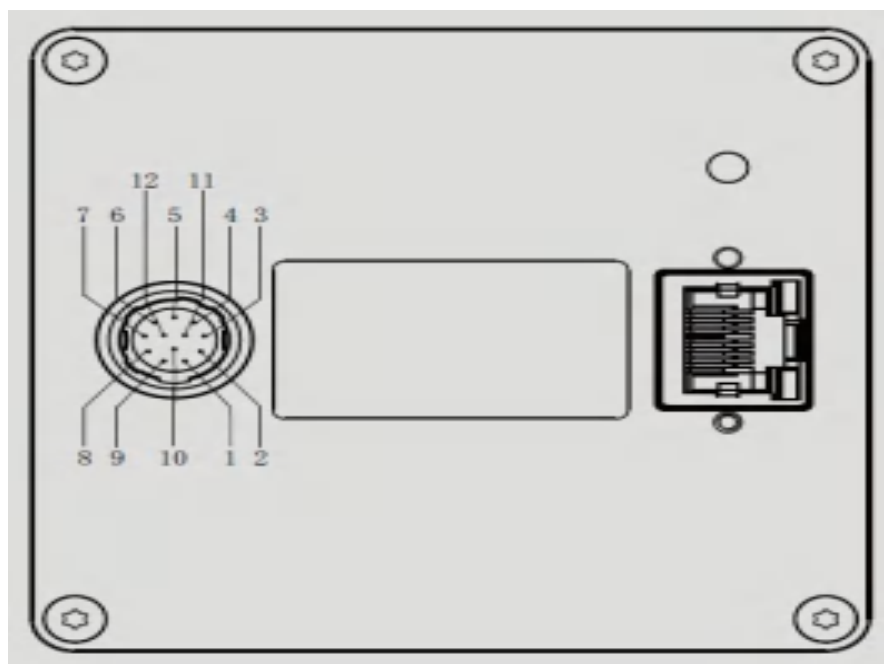
Quantum Efficiency Curve for Mono and Color



## 产品尺寸



## I/O接口说明



管脚	信号	说明
1	GND	相机电源地
2	Power	相机电源
3	RXD RS232	串口接收
4	TXD RS232	串口发送
5	Line1	光耦隔离输入1
6	Line2	光耦隔离输入2
7	Line3	光耦隔离输入3
8	OPT_IN_GND	光耦输入地, 不要和电源连接
9	Line1	光耦隔离输出1
10	Line2	光耦隔离输出2
11	Line3	光耦隔离输出3
12	GNOPT_OUT_GND	光耦输出地, 不要和电源连接

