

**POMEAS千兆网工业相机系列:**

**2500万像素1.1"千兆以太网工业相机**



**千兆网工业相机产品介绍**

- ◆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; 符合CE, FCC, UL, RoHS认证
- ◆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
- ◆符合GigE Vision V2.0协议和GenLCam标准

**产品应用**

适用于机器视觉、工业检测、显微成像、视觉定位、尺寸测量等行业。

千兆网工业相机		产品参数	
型号		VP-CCN-250P15BSC	
参数		2500万像素1.1" 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		1.1" Global全局快门CMOS	
位深		12	
分辨率		5120×5120	
像元尺寸		2.5μm×2.5μm	
帧率		4fps@5120×5120	
信噪比		> 35dB	
宽动态范围		> 64dB	
增益范围		X1~X32	
白平衡		---	正常自动白平衡
伽马		范围0~4, 支持LUT	
快门曝光		5μS-1S	
GPIO通用接口		6芯Hirose接口: 1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 1路不带光耦隔离可配置输入输出	
图像格式		Mono 8/10/10Packed	Mono8, BayerRG8/10/10Packed, BayerGB8/10/10Packed, YUV422Packed
Binning		支持	不支持
Decimation		不支持	
ROI		支持	
X翻转		不支持	
Y翻转		支持	
图像采集模式		软件触发/硬件触发/自由运行	
图像缓存		128MB 图像缓存	
SPC		支持	
FPN		不支持	
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		PoE供电/通过Hirose接口直流供电, 电压范围6-26V	
功耗		12V≈4.0W	
温度		工作温度-30℃~+50℃, 储藏温度-30℃~+80℃	
尺寸		29mm×44mm×58mm(不含镜头座和后壳接口)	
重量		100g	
镜头接口		C-Mount	

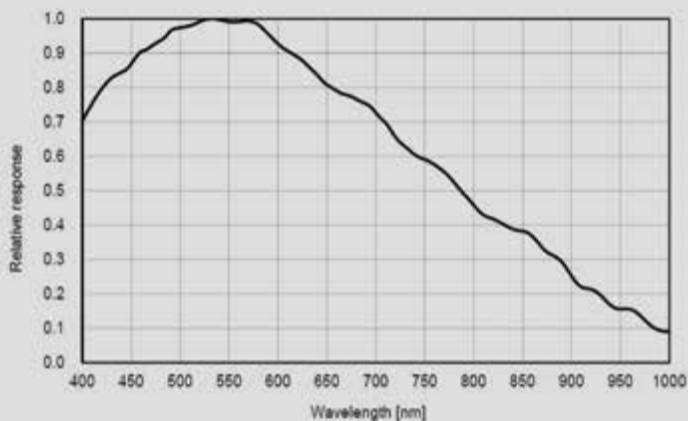


千兆网工业相机

光谱图

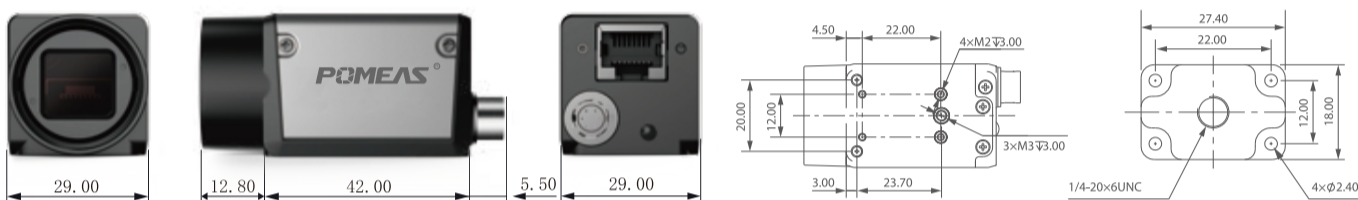
VP-CCN-250P15BSC

Quantum Efficiency Curve for Mono and Color



千兆网工业相机

产品尺寸



千兆网工业相机

I/O接口说明

管脚	信号	说明
1	Power	+6V~26V直流电源
2	Line1	光耦隔离输入
3	Line2	NA
4	Line0	光耦隔离输出
5	IO GND	光耦隔离地
6	GND	直流电源地

