

POMEAS千兆网工业相机

29MP像素全画幅CCD千兆以太网工业相机

产品优势

- CCD,全局曝光, 35mm靶面, 分辨率高达29MP;
- 更好的画像画质, 高感光、高动态、低噪声。白平衡效果;
- 更优秀的静态校正, 动态融合, 减快门线, Smear抑制算法;
- 更方便的平整度调整方式, 更佳的热设计;
- 千兆以太网接口最大传输距离可到100m;
- 支持DC14-24V宽压供电;
- 符合GigE Vision V2.0协议和GenLCam标准; 符合CE, FCC, RoHS认证;



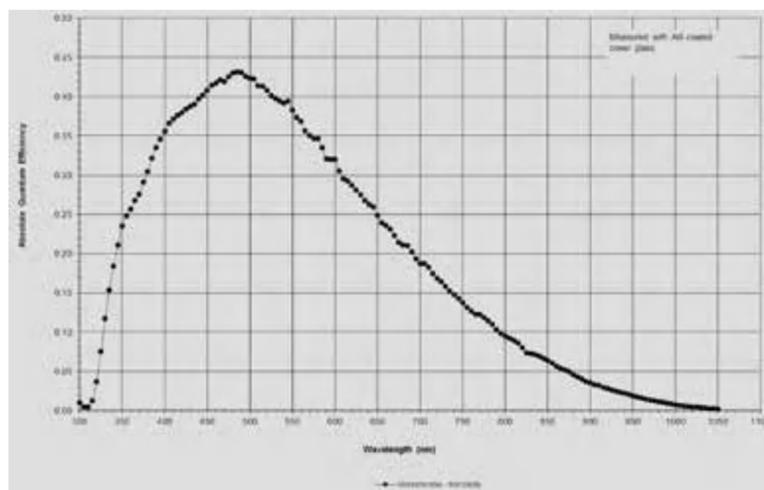
参数	型号	VP-CCN-290J15BDF
	29MP像素全画幅CCD千兆以太网工业相机	
相机输出颜色	黑白相机	
传感器	全画幅Global全局快门CCD	
位深	14	
分辨率	6576×4384	
像元尺寸	5.5μm×5.5μm	
帧率	4fps@6576×4384	
靶面	35mm	
信噪比	> 41dB	
数据接口	GigE接口	
宽动态范围	60dB	
GPIO通用接口	12芯Hirose接口: 3路光耦隔离输入, 3路光耦隔离输出, 1路RS232串口	
图像格式	Mono 8/10/10Packed	
Binning	不支持	
Decimation	不支持	
ROI	支持	
增益范围	X1~X6	
伽马	范围0~4, 支持LUT	
快门曝光	30μs-1s	
Sync mode	软件触发/硬件触发/自由运行	
平场校正	不需要	
坏点	支持	
图像存储	支持336MB	
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	通过Hirose接口直流供电, 电压范围14~24V	
功耗	24V≈13W	
温度	工作温度-30°C~+50°C, 存储温度-30°C~+80°C	
尺寸	72mm×72mm×53mm(不含后壳接口)	
重量	390g	
镜头接口	F	



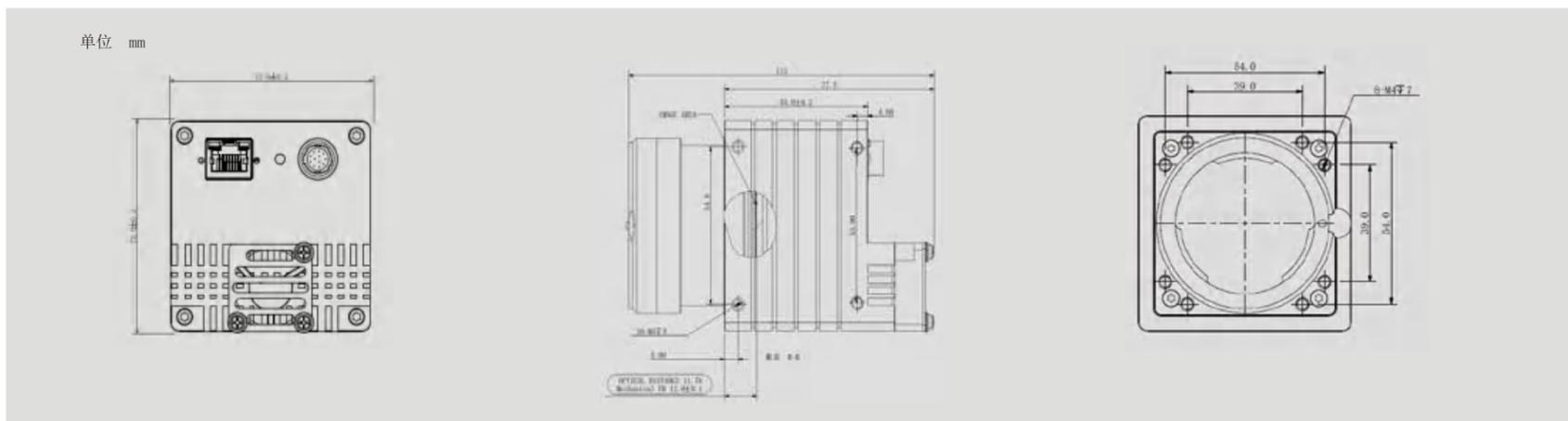
光谱图

VP-CCN-290J15BDF

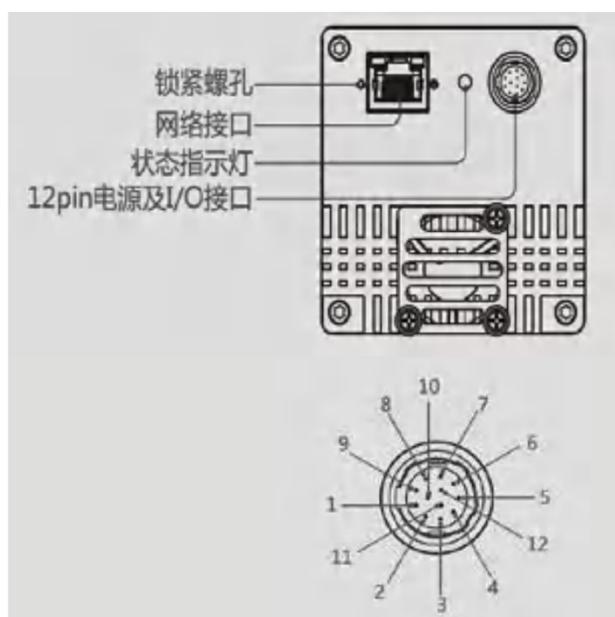
Quantum Efficiency Curve for Mono Sensor



产品尺寸



I/O接口说明



管脚	信号	说明
1	Power Ground	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	OPT_IN1	光耦隔离输入1
6	OPT_IN2	光耦隔离输入2
7	OPT_IN3	光耦隔离输入3
8	OPT_IN_GND	光耦输入地
9	OPT_OUT1	光耦隔离输出1
10	OPT_OUT2	光耦隔离输出2
11	OPT_OUT3	光耦隔离输出3
12	OPT_OUT_GND	光耦输出地

