ME2P-2622-4GM/C-P

水星二代 Pro 2600 万像素 GigE 接口面阵相机



水星二代Pro相机结构紧凑，外观小巧，内置优异的图像处理（ISP）算法，提供多种采集方式。

ME2P-2622-4GM/C-P相机采用全局曝光的Gpixel GMAX0505 CMOS 感光芯片，通过GigE数据接口进行图像数据的传输，并集成I/O (GPIO) 接口，提供线缆锁紧装置，且相机四面设有螺孔，能够灵活安装并稳定工作在各种恶劣环境下，是高可靠性的工业数字相机产品。

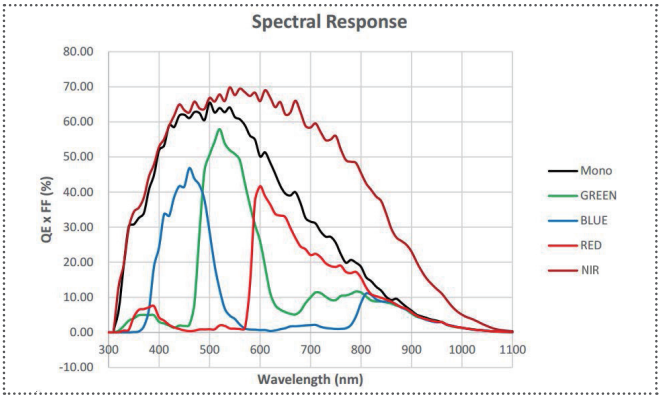
应用领域

工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

功能特性

- Gamma、黑电平、数字移位
- 平场校正、静态坏点校正、锐化
- 像素合并（Binning）、像素抽样（Decimation）
- 彩色型号相机支持颜色转换、环境光源预设、饱和度、白平衡等功能
- 黑白型号相机支持降噪功能
- 计数器、定时器、查找表、参数组

光谱响应



规格参数

型号	ME2P-2622-4GC-P	ME2P-2622-4GM-P
分辨率	5120(H) × 5120(V)	
传感器	Gpixel GMAX0505 Global shutter CMOS	
靶面尺寸	1.1"	
像元尺寸	2.5μm × 2.5μm	
帧率	4.5 fps	
模数转换精度	12 bit	
像素深度	8 bit，12 bit	
黑白 / 彩色	彩色	黑白
像素格式	Bayer GB8 / Bayer GB12	Mono8 / Mono12
信噪比	35.65 dB	35.93 dB
曝光时间	标准：14μs ~ 1s，实际步长：1μs	
增益	0dB ~ 16dB；默认值 0dB，步长 0.1dB	
Binning	1×1，1×2，1×4，2×1，2×2，2×4，4×1，4×2，4×4	
像素抽样	水平 FPGA，垂直 Sensor：1×1，1×2，1×4，2×1，2×2，2×4，4×1，4×2，4×4	
同步方式	外触发，软触发	
工作方式	单帧采集，连续采集，软触发采集，外触发采集	
镜像翻转	水平镜像，垂直镜像	
I/O 接口	1 路光耦隔离输入，1 路光耦隔离输出，2 路双向 GPIO	
数据接口	GigE PoE	
供电要求	PoE（Power over Ethernet，兼容 IEEE802.3af）或 12VDC-10% ~ 24VDC+10% 电源	
额定功率	< 4.25W @ 24VDC；< 4.25W @ PoE	
工作温度	0° C ~ +45° C	
储存温度	-20° C ~ +70° C	
工作湿度	10% ~ 80%	
镜头接口	C / CS	
机械尺寸	36(W) × 31(H) × 50.6(L) mm（不含镜头接口和连接件）	
重量	75 g	
软件	支持 HALCON，VisionPro，LabVIEW 等第三方软件	
操作系统	32bit / 64bit Windows，Linux，Mac OS	
认证 / 标准	CE，RoHS，FCC，ICES，UKCA，GigE Vision®，GenICam®	

I/O 接口



Pin	定义	线芯颜色	说明
1	Line 0+	绿	光耦输入正
2	GND	蓝	相机电源地、GPIO 地
3	Line 0-	灰	光耦输入负
4	POWER_IN	紫	相机外接电源 +12V DC~+24V DC
5	Line 2	橙	GPIO 输入 / 输出
6	Line 3	粉	GPIO 输入 / 输出
7	Line 1-	白绿	光耦输出负
8	Line 1+	白蓝	光耦输出正

机械尺寸

