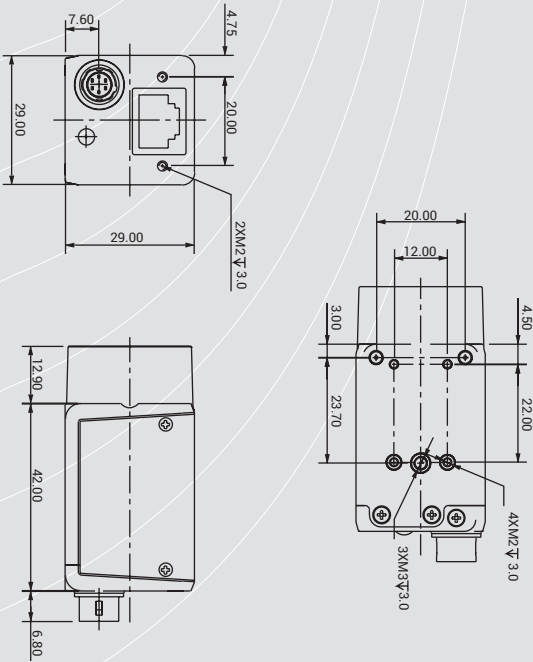


Mars 系列相机

GigE NIR



Mars 火星系列工业相机覆盖GigE 千兆以太网、USB3.0 以及Camera Link 数据总线标准，支持GenICam™、USB3 Vision® 和GigE Vision®，可无缝连接HALCON、Vision Pro 等第三方软件，无需进行二次开发。Mars 火星系列工业相机拥有非常优秀的性价比，非常适合各种检测、测量以及高速成像等领域的应用，在手机平板屏幕检测、LED 自动封装、缺陷检测、及电子元器件制造、晶圆定位等应用中以出色的表现，深得客户的称赞。

同时，Mars火星系列工业相机提供基于 Windows 和 Linux 版本的专业SDK，提供丰富的高级控制接口功能，并有专业的工程师为开发提供无微不至的服务。

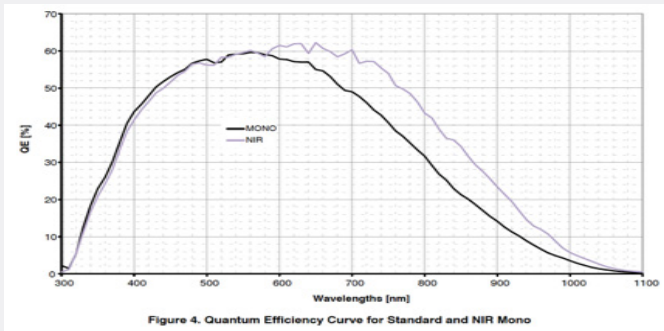
产品特性

- 符合GigE Vision协议和GenICam标准；
- 体积小巧，适合小空间安装
- 坚固的工业外壳设计
- 内置温度和电源实时监控传感器
- 专业的SDK二次开发套件

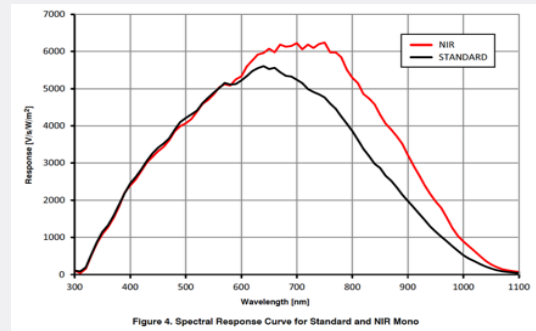
可靠性测试

- 24小时3G冲击测试
- 2周-40~60°C高低温往复试验
- 金属壳6kV静电放电测试
- 1kV共模/0.5kV POE电源电涌测试
- A类标准EMC测试
- 1000mm自由落体测试

光谱图



Mars1300-75gmNIR



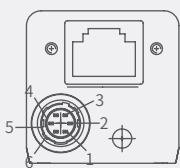
Mars2000-50gmNIR/Mars5000-20gmNIR

产品规格

型号	分辨率	靶面尺寸	帧率	芯片型号
Mars1300-75gm-NIR	1280×1024	1/2"	75 fps	Python1300
Mars2000-50gm-NIR	1920×1200	2/3"	50 fps	Python2000
Mars5000-20gm-NIR	2592×2048	1"	20 fps	Python5000

规格参数	
数据位数	8 bit / 10 bit
像元尺寸 (μm)	4.8×4.8
色彩	NIR/Mono
动态范围	60dB
信噪比	>38dB
增益	X1-X32
曝光时间	16μs~1s
曝光模式	Global
相机控制	GigE Vision
图像采集	GigE Vision 或 iCentral API/SDK
同步	通过软件触发/硬件触发/自由运行
I/O控制	1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出
电源输入	DC6~24v or POE
功率	12V ≈ 3.1W, POE ≈ 3.4W
温度	-30~80°C (存储) / -30~60°C (工作)
外观尺寸(L*W*H)	42.0 mm × 29.0 mm × 29.0 mm (88g)

I/O 接口引脚定义



- 1 +6V~26V DC 相机电源
- 2 Opto-isolated 输入
- 3 N/A
- 4 Opto-isolated 输出
- 5 Opto-isolated I/O 接地
- 6 DC 相机电源地

杭州微图视觉科技有限公司

杭州市西湖区西园九路8号数字信息产业园二期C-5F

销售热线: 0571 86888309

网站: www.visiondatum.com

邮箱: market@visiondatum.com