



单板工业相机

快速指南



相机型号	
产品外观	
线 缆	<input type="checkbox"/> 网线 ____米 <input type="checkbox"/> 电源 IO 线
附加特性	<input type="checkbox"/> R 850 近红外 <input type="checkbox"/> N 940 红外 <input type="checkbox"/> -XBM 短 M12 <input type="checkbox"/> XBC C 接口

一 硬件连接

DC 供电电压为 6-24V，增加了 POE 模块的模组相机支持 POE 供电，POE 供电时需连接 POE 交换机或 POE 网卡。连接的网线和电脑网口需要均为千兆才能达到千兆的速度。

M12 镜头可以通过旋入和旋出对焦。C 口镜头镜头上一般有对焦环(调清晰度，标记为 NEAR FAR, ∞)和光圈环(调亮度，有 1.4,2.0,2.8..等刻度线，数字越小光圈越大，越亮)可以调节。

J3(或 J1)为千兆网线接口，P2 为电源 IO 接口。白色三角指示为接口的 1 脚。详情请参考用户手册。

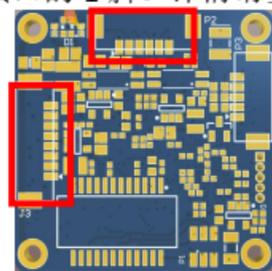


图 1.1 网线和电源 IO 接口

表 1.1 千兆网接口定义

脚位	功能	描述	网线色号
1	MMDIO+	第一对数据 据线	1
2	MMDIO-		2
3	MMDI1+	第二对数据 据线	3
4	MMDI1-		6
5	MMDI2+	第三对数据 据线	4
6	MMDI2-		5
7	MMDI3+	第四对数据 据线	7
8	MMDI3-		8

表 1.2 电源 IO 接口定义

脚位	功能	描述	颜色
1	PWR	电源正极	红
2	Line 0+	触发/通用输入	绿
3	Line 0-	输入地	蓝
4	Line 1+	闪光/通用输出	黄
5	Line 1-	输出地	<input type="checkbox"/> 白
6	GND	电源负极	黑

二 网络配置

相机支持 DHCP, LLA 和固定 IP, 默认开启 DHCP 和 LLA。自动获得 IP 地址的网卡可自动连接相机, 固定 IP 则需另设置。设置网卡参数可优化传输性能。开启巨帧 **Jumbo Packet**, 增加接收缓存 **Receive Buffers** 和发送缓存 **Transmit Buffers** 到最大值。



图 2.1 设置网卡属性

三 软件兼容

相机支持 GigE Vision 1.2 协议, 无缝对接第三方视觉软件平台如 Halcon®, Labview®, Matlab®, VisionPro®或者相机软件 MV Viewer®, MVS®等。

标记为©的软件为所属公司版权所有, 本节引用的软件界面仅为说明本硬件的兼容性。

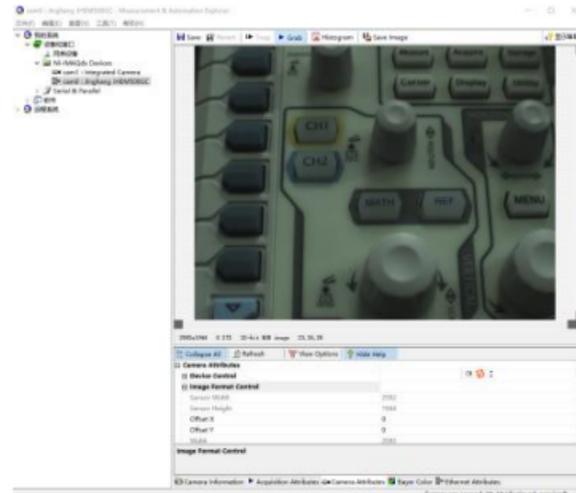


图 3.1 Labview NI Max©

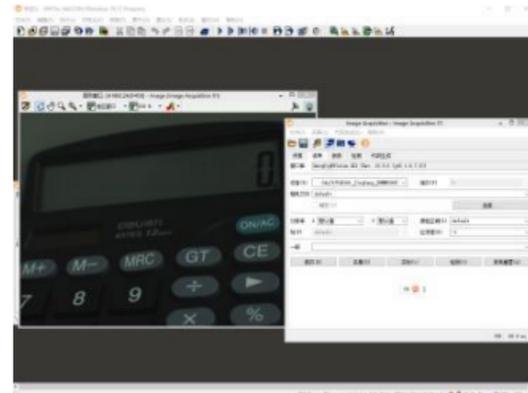


图 3.2 Halcon©



图 3.3 MVS©

四 保修卡

- 1 产品自销售免费保修 2 年, 终生负责维修。
- 2 保修时请出示本保修卡。

出厂日期	
维修记录	