工业视觉控制器

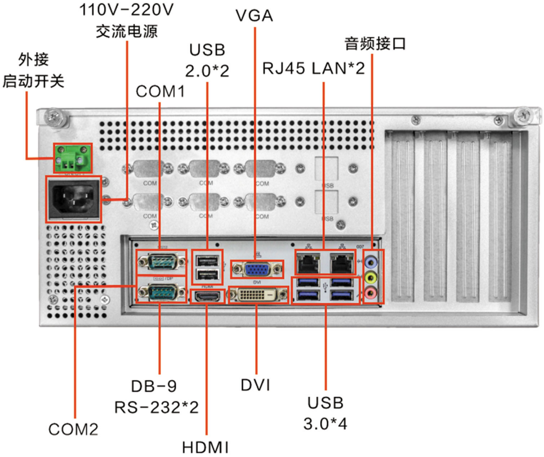
●ICP-W-7010G-2C

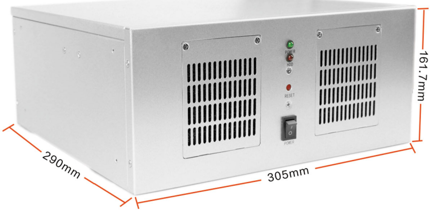
- 4U壁挂式安装标准
- 支持MicroATX母版
- 驱动器支架采用防震式设计，有效减小震动。
  主板压条能够保证系统在运输和震动中稳定运行。
- 磁盘驱动器配有减震装置
- 机箱上盖和前面板均采用免工具设计，方便拆卸

POWER
HDD
RESET
POWER

●主要特征

- Intel H110芯片组
- 支持连接最多8颗GigE相机
- 最大连接4颗U2相机
- 支持VGA显示输入
- 支持2路以太网控制口
- 110V-220V电源输入


110V-220V
交流电源
VGA
外接
启动开关
USB
2.0*2
音频接口
RJ45 LAN*2
COM1
DB-9
RS-232*2
DVI
USB
3.0*4
COM2
HDMI


161.7mm
290mm
305mm

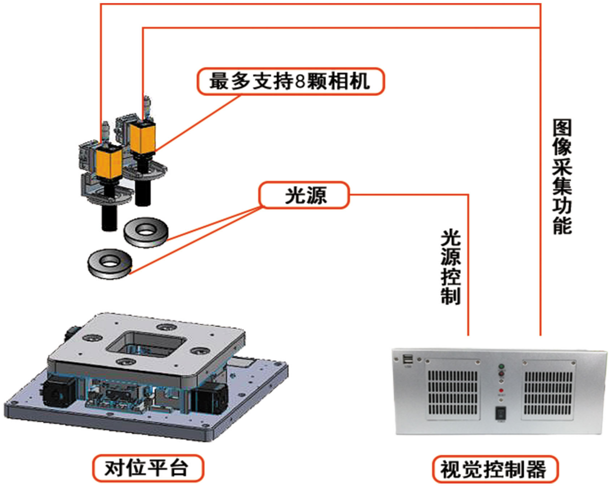
主要参数

处理器	CPU	Intel H110
内存&硬盘	程序内存	4096MB
	固态硬盘	128GB SSD
后面板接口	后面板接口	2个RJ45 LAN口（1*I219V,1*I211AT）
		2个USB2.0接口+4个USB3.0接口
		1个D-Sub VGA接口
		1个DVI-I接口
		1个HDMI接口

		2个DB-9 RS-232(COM1 支持RS232/422/485)
		1个音频接口(LIne-IN,Line-out and Mic-in)
扩展插槽	扩展插槽	1个PCIe x16
		1个PCIe x4
		2个PCI
软件	应用	视觉应用软件
机械规格	外观尺寸	305mm x 296mm x 161.7(L x W x H)
	操作温度	0°C~60°C
	保存温度	-20°C~80°C
	安全性	CE/FCC A类
通讯标准	USB	6*USB
	以太接口	10/100/1000
	串口	10
显示方式	设置图形化用户界面	VGA显示接口
电源功率	110V~220V交流	250W

● 应用式例

ICP7010G视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择

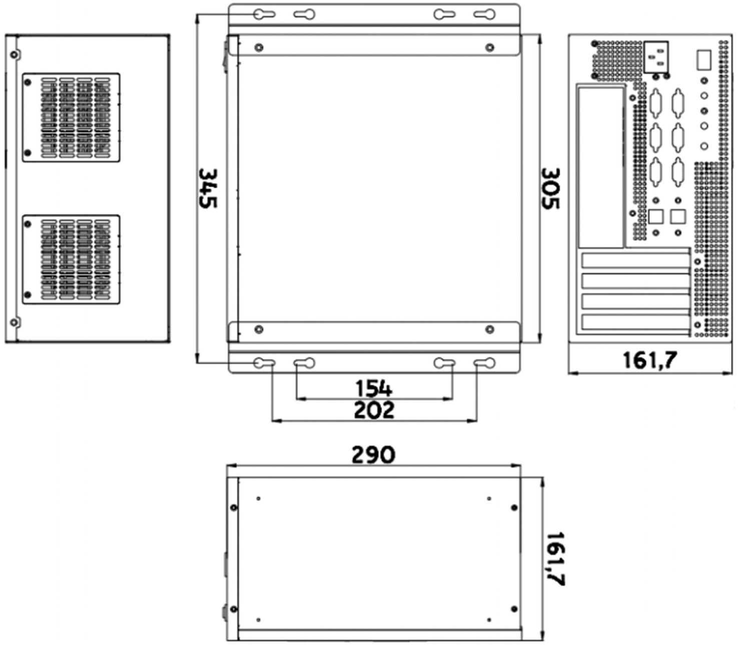

最多支持8颗相机
光源
光源控制
图像采集功能
对位平台
视觉控制器

● 安装方式

POWER
HDD
RESET
POWER

4U桌面式

安装尺寸


345
305
161,7
154
202
290
161,7

订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-W-7010G-2C　I3 6100/4G/128G/250W/2网
配置二	ICP-W-7010G-2C　I5 6500/8G/128G/250W/2网
配置三	ICP-W-7010G-2C　I7 6700/8G/128G/300W/2网
配置四	ICP-W-7010G-2C　I7 6700/16G/128G/300W/2网

详细说明

ICP7010G工业视觉控制器是高性价比控制器，是一种坚固耐用的视觉控制器，提供了入门级别的处理能力，适用于恶劣环境的自动化图像处理和控制应用。

ICP7010G视觉控制器搭载Intel 酷睿处理器以及Intel千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，ICP7010G工业视觉控制器可连接GigE Vision和USB2.0 Vision工业相机。此外还提供工业通信端口、数字光源控制器，以便用户开发及使用简易的API控制光源的亮度、触发

光源，将视觉检测结果紧密和PLC或者机械手等进行通讯，适应后续的工业检测需求，可帮助您解决大部分视觉应用需求。

ICP7010G系列视觉控制器采用无风扇设计、提供了固态硬盘驱动，这不仅能降低维护需求，还可以提高稳定性，从而可满足制造与嵌入式视觉应用的严苛需求。ICP7010G视觉控制器以小巧的封装集成了所有的功能，减少了制造与嵌入式系统的占用空间。

- 软件生态圈

ICP7010G系列视觉控制器可帮助开发人员利用Windows的庞大软件生态系统进行创新，提供的工业IO通讯和数字光源控制器支持VC/VB.NET/C#等编程开发语言，也提供了自行开发独立的可执行文件，工程师可根据任务需求和自身的技能选择合适的开发工具，灵活开发。

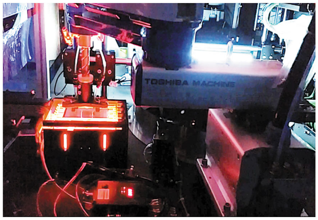
- 工业通信与I/0

ICP7010G工业视觉系统还可以使用Ethernet/IP、RS232/RS485、Modbus串行、Modbus/TCP等工业协议来传送指令与数据给其他设备，比如PLC与操作界面。 通过企业连接功能，您还可监测检测结果、查看图像或是把数据储存在数据库中进行统计过程控制。 这些系统还配备了用于网络连接的专用Gigabit以太网端口、用户可选的RS-232/RS-485串行端口以及用于外接数据存储器的高速USB连接端口。

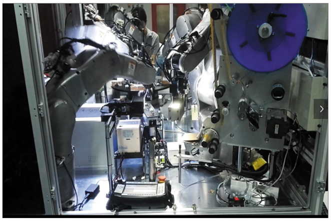
● 应用领域

印刷机（丝网印刷、钢网印刷、移印机）
PCB钻孔机
玻璃切割机
曝光机（LCD、PCB）
贴合机（TAB/ACF/FPC/LCD/COG/FOG）
点胶机
机械手智能装配

● 应用案列

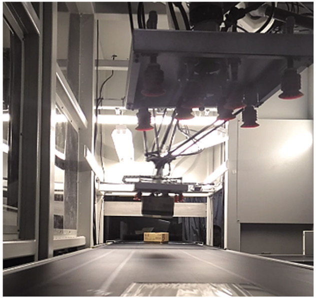


背光测试

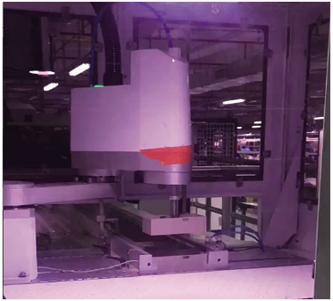


手机装配

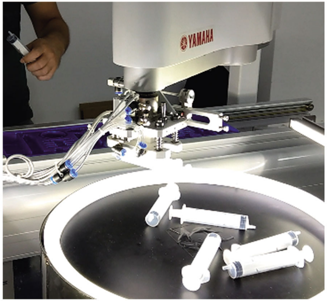
卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣

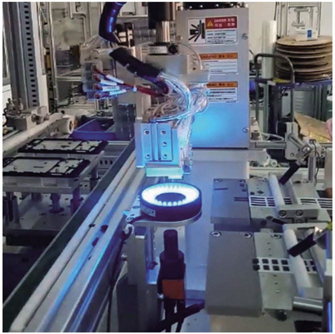


视觉引导纸盒包装

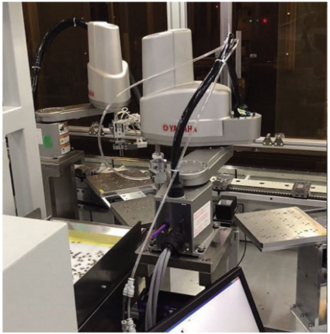


医疗行业定位分拣

视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装