工业视觉控制器

● ICP-W-7250G-2C

POWER
HDD
ON/OFF

- 采用优质钢板成型，结果稳定。
- 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
- PS2 ATX 和 mini 冗余电源

● 型号说明

ICP-W-7250G-2C-8G-128G

①128：128G硬盘；

① 4：4G内存；② 8：8G内存；
③16：16G内存；

①2：2颗相机；

①F：Fanless无风扇；
②FP：Fanless with PoE，PoE无风扇；
③G：General常规带风扇；
④GP：常规带风扇PoE功能；

①1000：代表低端系列产品，主要使用低功耗系列CPU；
②3000：代表中低端系列产品H61/B75/B77/qm67/qm77等酷睿二、三代平台产品；
③5000：代表四代平台系列产品，主要使用H81/q87等酷睿四代平台产品；
④7000：代表六七代平台系列产品，主要适用H110/q170等酷睿产品；
⑤8000：代表特殊规格，非标准定制类产品；
⑥9000：主要使用于Q370等酷睿9代平台产品；
⑦6412：Intel凌动或者赛扬系列，以CPU名字进行命名如:6412/6413/N97/4125等；

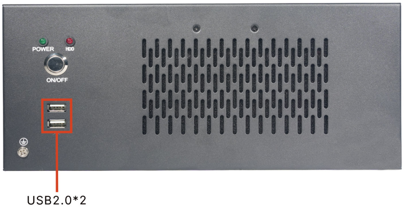
①W：[壁挂式:Wall Mount]
②R：[机架式:Rack Mount chassis]
③D：[桌面型(小型工控机):Desktop Mount]
④P：[便携式:Portable]

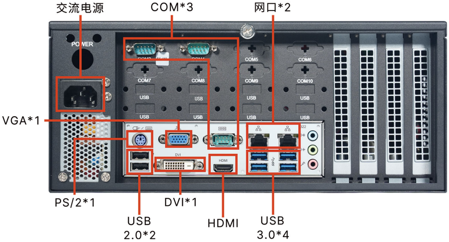
①ICP(Industrial Computer Platform)常规工控机；
②SC(Smart Camera Vision Controller)智能型视觉控制器；
③AMVS(Automation Motion&Vision Server Platform)集成视觉和运动控制的服务器平台；

● 主要特征

- Intel Z390芯片组
- 支持连接最多8颗GigE相机
- 支持连接4颗U3相机
- 支持多种显示输入
- 支持2路以太网控制口
- 110V-220V电源输入

110V-220V





主要参数		
处理器	CPU	Intel Z390
内存&硬盘	程序内存	4096MB
	固态硬盘	128GB SSD
前面板接口	前面板接口	2个USB2.0接口
		1个电源开关
后面板接口	后面板接口	2个USB2.0接口+4个USB3.0接口
		1个VGA接口
		1个HDMI接口
		3个COM口
		2个Intel RJ45 LAN口
		1个外接电源接口
		1个DVI接口
扩展插槽	扩展插槽	1个拓展槽
机械规格	外观尺寸	303 mm x 281.7mm x 129.9mm(L x W x H)
	操作温度	0°C~60°C
	保存温度	-40°C~85°C
	相对湿度	10%~90%RH
	安全性	CE, FCC
通讯标准	USB	4*USB2.0+4*USB3.0
	以太接口	10/100/1000

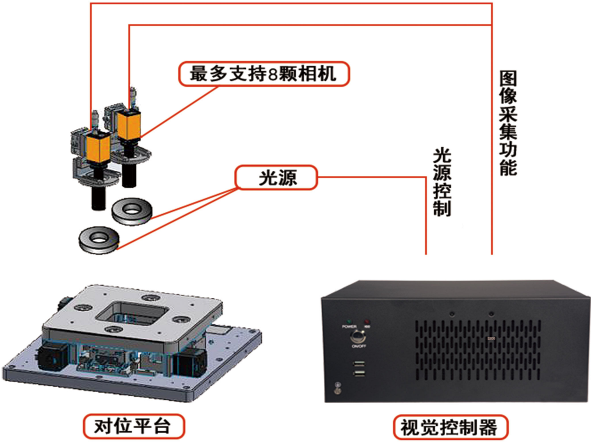
● 订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-W-7250G-2C I3 6100/4G/128G/250W/5网
配置二	ICP-W-7250G-2C I5 6500/8G/128G/250W/5网
配置三	ICP-W-7250G-2C I7 6700/16G/128G/250W/5网

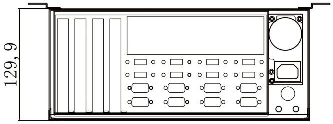
● 应用式例

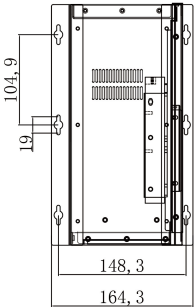
ICP7250G视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用

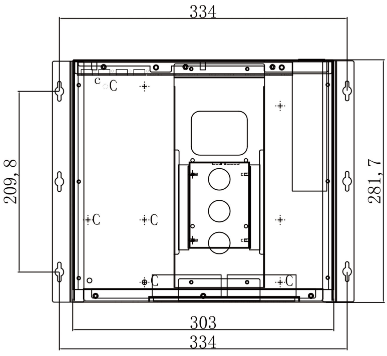
广泛，强大的兼容性，是您理想的选择

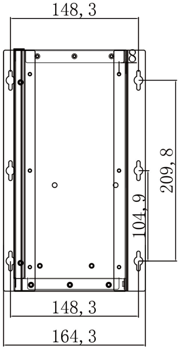


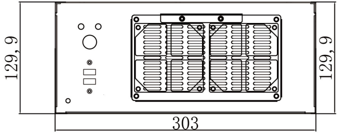
● 产品尺寸



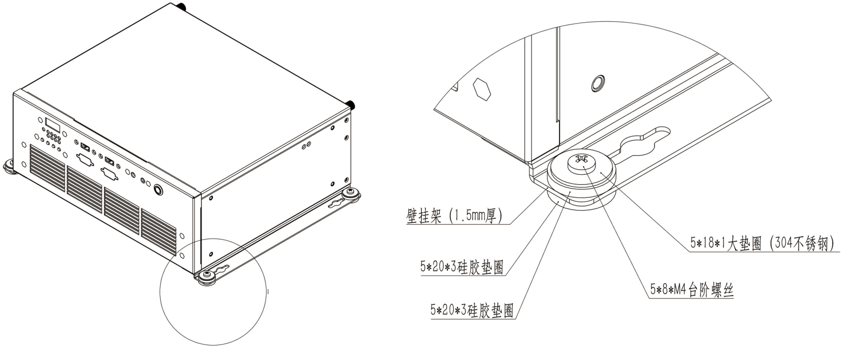








● 安装防震附件结构示意图（通用）



壁挂机防震附件安装说明：
1、数量：一套机箱安装4组防震附件，位置见附图；
2、每组防震附件为：1个5*8*M4台阶螺丝，从上往下依次穿过大垫圈、硅胶垫圈、壁挂架、硅胶垫圈，然后，拧紧于安装平台的螺孔内；
3、如安装平台是钣金通孔，则可以使用附件中的M4防松螺母固定。

● 详细说明

ICP7250G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。

ICP7250G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，ICP7250G工业视觉控制器可连接GigE Vision和USB3.0 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。

ICP7250G系列视觉控制器采用有风扇设计、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。ICP7250G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

ICP7250G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。

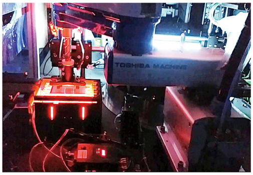
● 工业通信与I/0

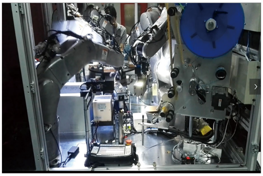
ICP7250G工业视觉系统还可以使用Ethernet/IP、RS232/RS485、Modbus串行、Modbus/TCP等工业协议来传送指令与数据给其他设备，比如PLC与操作界面。 通过企业连接功能，您还可监测检测结果、查看图像或是把数据储存在数据库中进行统计过程控制。 这些系统还配备了用于网络连接的专用Gigabit以太网端口、用户可选的RS-232/RS-485串行端口以及用于外接数据存储器的高速USB连接端口。

● 应用领域

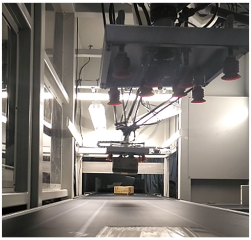
印刷机（丝网印刷、钢网印刷、移印机）
PCB钻孔机
玻璃切割机
曝光机（LCD、PCB）
贴合机（TAB/ACF/FPC/LCD/COG/FOG）
点胶机
机械手智能装配

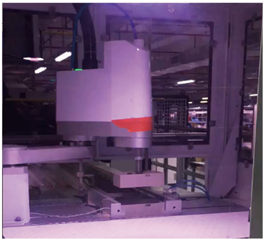
● 应用案列

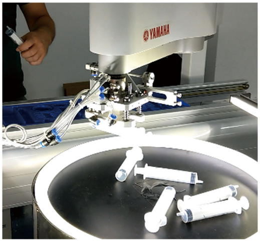

背光测试


手机装配

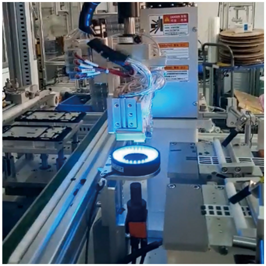
卫浴开孔


Delta机械手包裹分拣

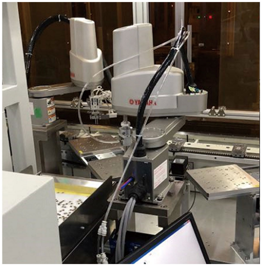

视觉引导纸盒包装


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

视觉控制器的选型说明

控制器型号	处理速度	尺寸	配置	相机分辨率	接驳相机数量
 ICP7250系列	★★★★★	大	I3-6100	130万	8颗
				600万	8颗
				1200万	4颗
				2000万	2颗
			I5-6500	1200万	8颗
				2000万	4颗
			I7-6700	2000万	8颗

订购信息

配置选择	配置参数	可选
ICP7250系列	ICP-W-7250G-2C-i3	无数字光源控制器，一般用于连接多相机应用
	ICP-W-7250G-2C-i5	
	ICP-W-7250G-2C-i7	