工业视觉控制器

● ICP-W-HG3350G-2C

- 带风扇、低功耗工控机
- 最大支持128GB内存
- 8个COM口
- 2个Intel千兆网口
- 10个USB3.0接口
- DC IN 12V电源输入

POWER
PWR
HDD
USB
USB

● 型号说明

ICP-W-HG3350G-2C

①2：2颗相机；

①G：General常规带风扇;；

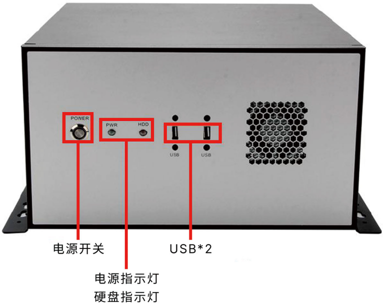
①Hygon3350:国产海光系列3350 8核16线程处理器，主频3.0GHZ

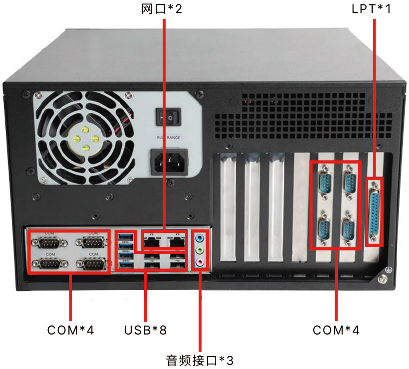
①W：[壁挂式:Wall Mount]

①ICP(Industrial Computer Platform)常规工控机；

● 主要特征

- 海光HG-3350 CPU
- 支持HDMI显示输入
- 金属机身散热全封闭防尘
- 2个千兆网口
- 4个SATA3.0
- DC IN 12V电源输入





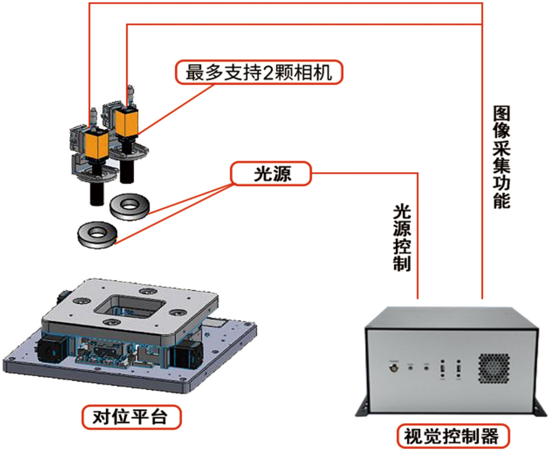
主要参数		
处理器	CPU	海光HG-3350，八核十六线程，3.0GHz, TDP 65W
内存&硬盘	程序内存	4个DDR4 UDIMM内存插槽，2666MHz 支持单根容量8/16/32G，最大支持128GB
	固态硬盘	128G/256GB SSD
面板接口	前面板接口	2个USB口
		2个指示灯
	后面板接口	1个LPT
		2个RJ45 LAN口
		8个COM口
		1个电源电源输入口
		8个USB接口（4个USB3.2、4个USB2.0）
		1个电源开关
		3个音频接口
软件	应用	视觉应用软件
机械规格	外观尺寸	320mm x 331mm x 180mm(L x W x H)
	操作温度	-20°C~60°C
	保存温度	-20°C~60°C
	安全性	CE, FCC, RoHS, ErP Ready
	整机重量	约8KG
通讯标准	USB	USB*10
	串口	8
显示方式	显示	无集显，标配GT-730 2G显卡
电源功率	12V直流	300W额定功率（可更换550W电源）

● 订购信息

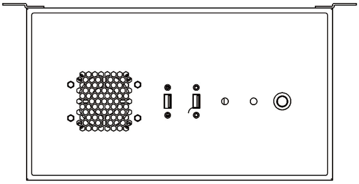
配置选择	配置参数	
配置一	ICP-W-HG3350G-2C-8G-128G	海光HG-3350/8G/128G/2网
配置一	ICP-W-HG3350G-2C-16G-256G	海光HG-3350/16G/256G/2网

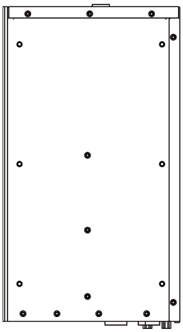
● 应用式例

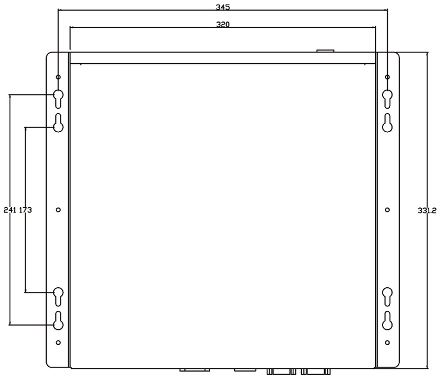
ICP-W-HG3350G-2C视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择

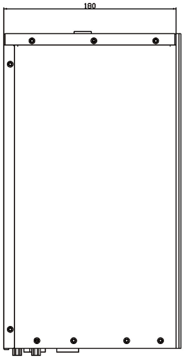


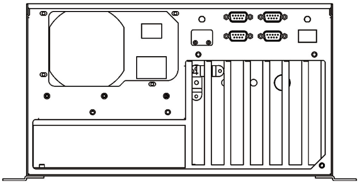
安装尺寸











● 详细说明

ICP-W-HG3350G-2C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。

ICP-W-HG3350G-2C视觉控制器搭载国产海光处理器以及Intel 千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，ICP-W-HG3350G-2C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。

ICP-W-HG3350G-2C系列视觉控制器采用带风扇设计、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。ICP-W-HG3350G-2C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

ICP-W-HG3350G-2C系列视觉控制器可帮助开发人员利用国产操作系统软件生系统进行创新，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。

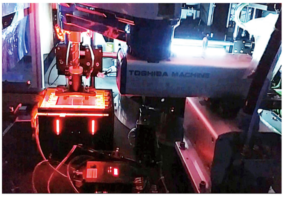
● 工业通信与I/O

ICP-W-HG3350G-2C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。

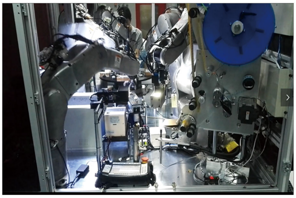
● 应用领域

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

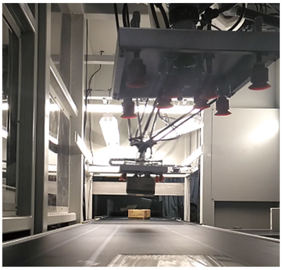


背光测试

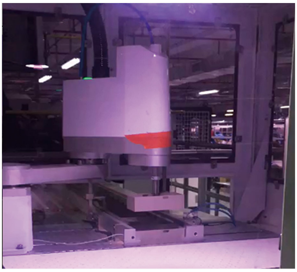


手机装配

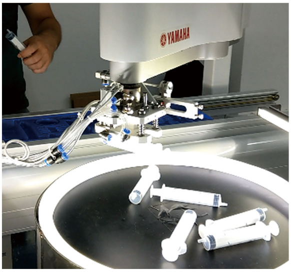
卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣

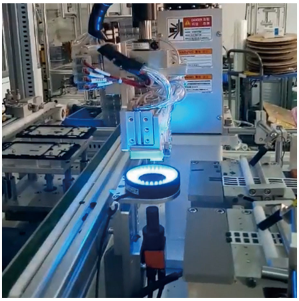


视觉引导纸盒包装

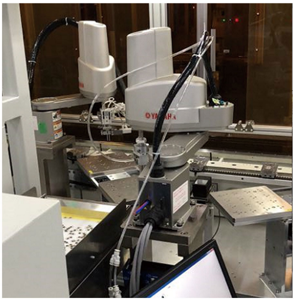


医疗行业定位分拣

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（一个对位器）
 ICP-W-HG3350G系列	★★★	大	海光HG-3350	130万	2颗
				600万	2颗
				1200万	2颗
				2000万	1颗

配置信息

系列	配置参数	备注
ICP-W-HG3350G系列	ICP-W-HG3350G-2C-8G-128G ICP-W-HG3350G-2C-16G-256G	搭载国产芯片