

## 工业视觉控制器

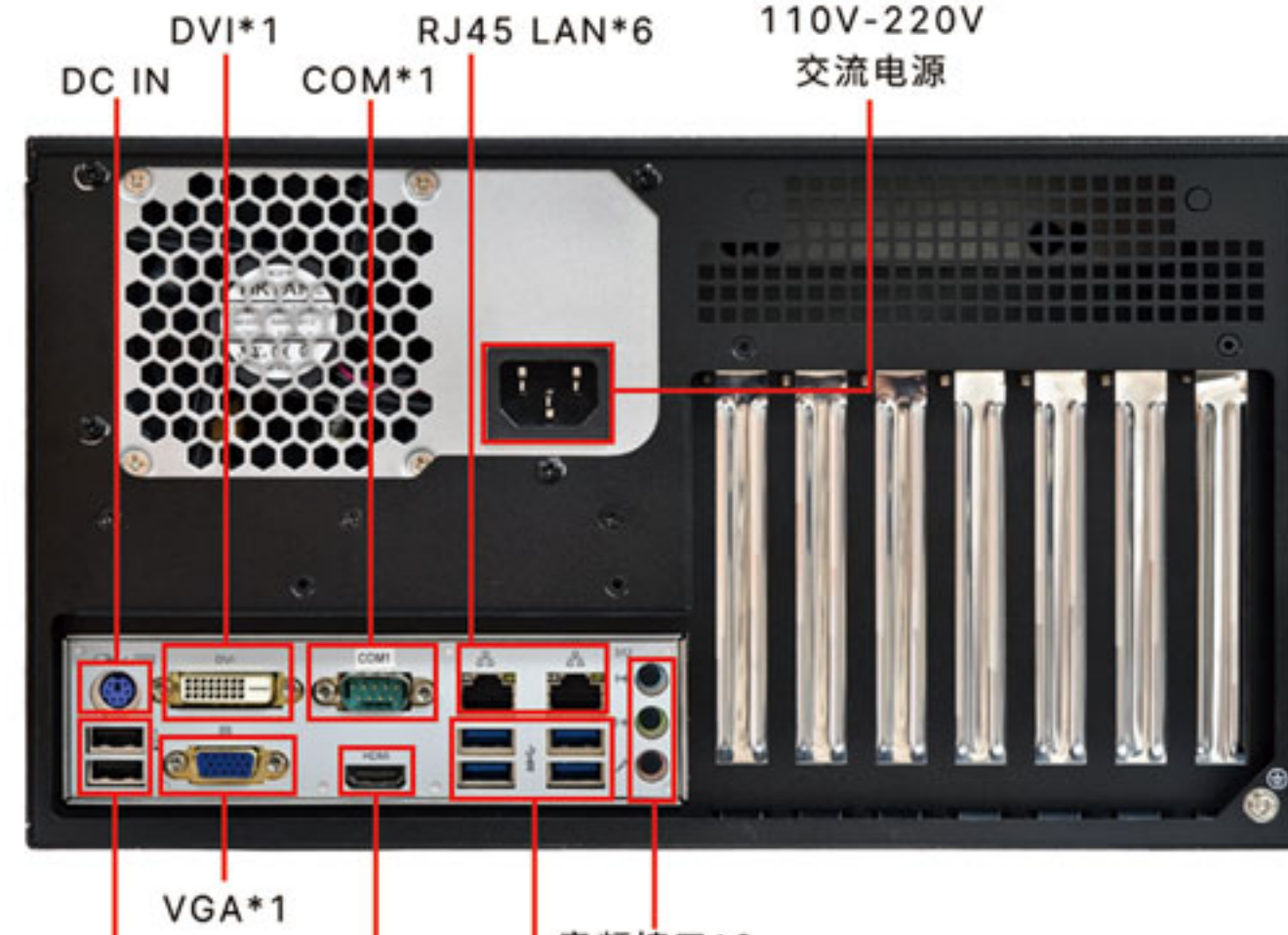
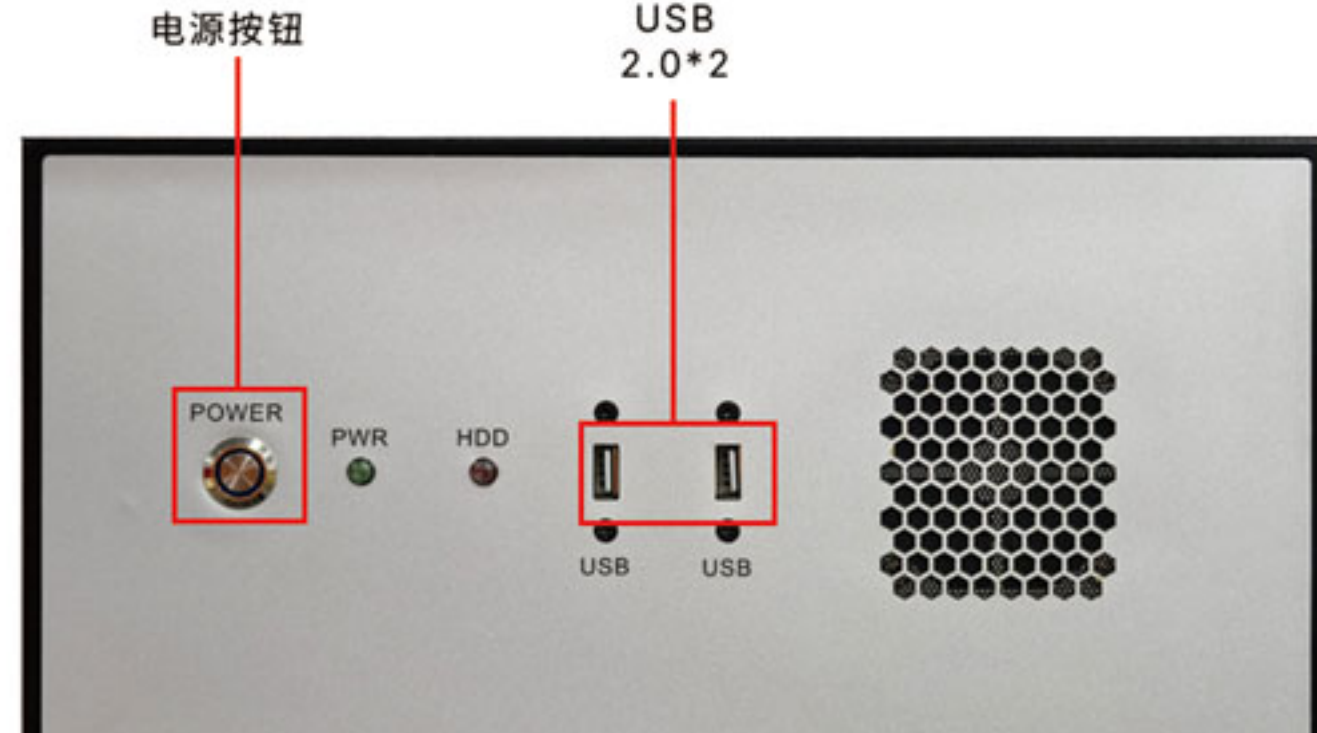
### ● ICP-W-7050G-2C

- 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
- 支持多种程序系统



### ● 主要特征

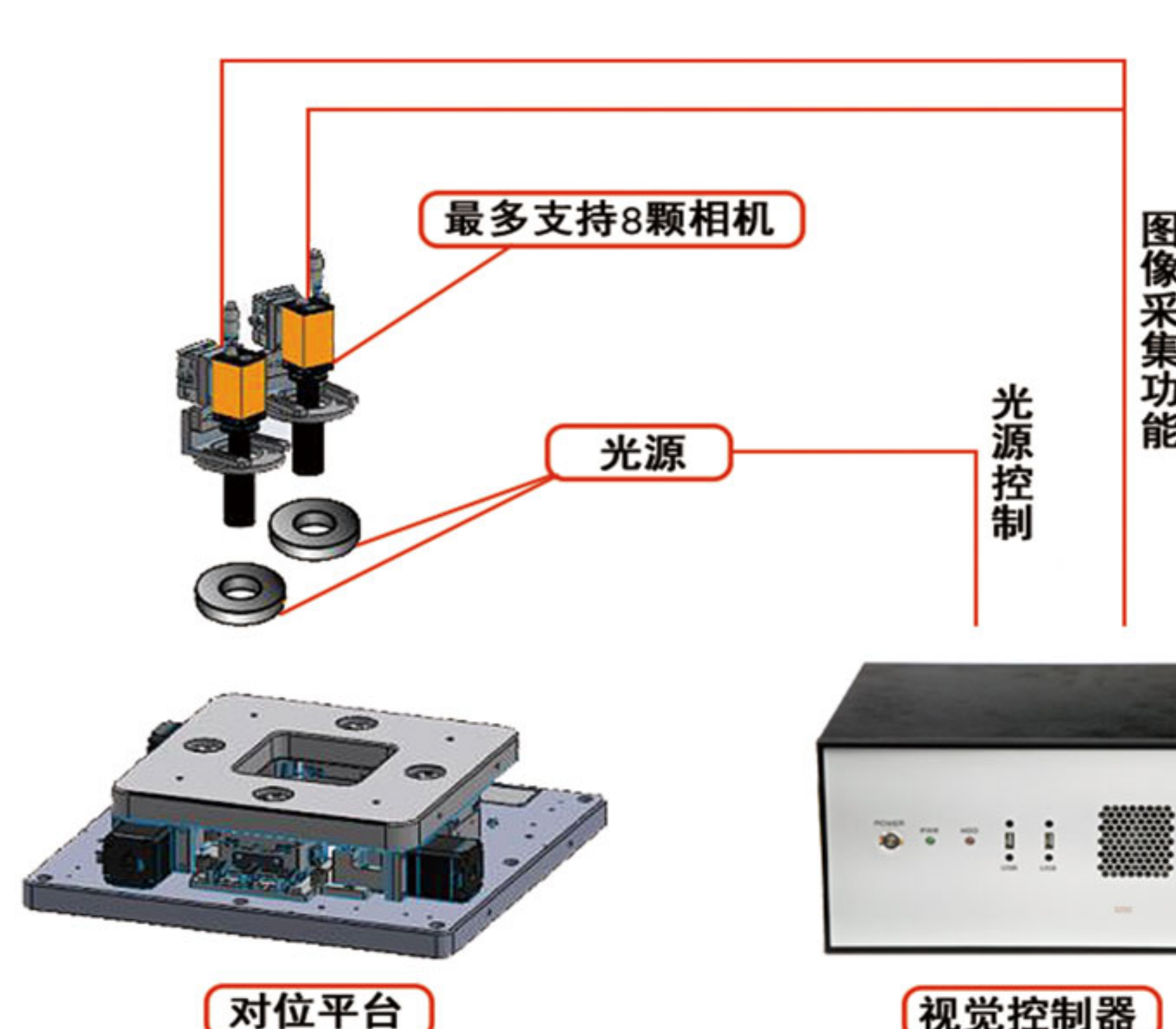
- Intel H310C 芯片组
- 酷睿6/7/8/9代CPU
- 8个USB口(4个USB3.0)
- 支持多种显示输入
- 最大支持32G内存
- 2个Intel千兆网口



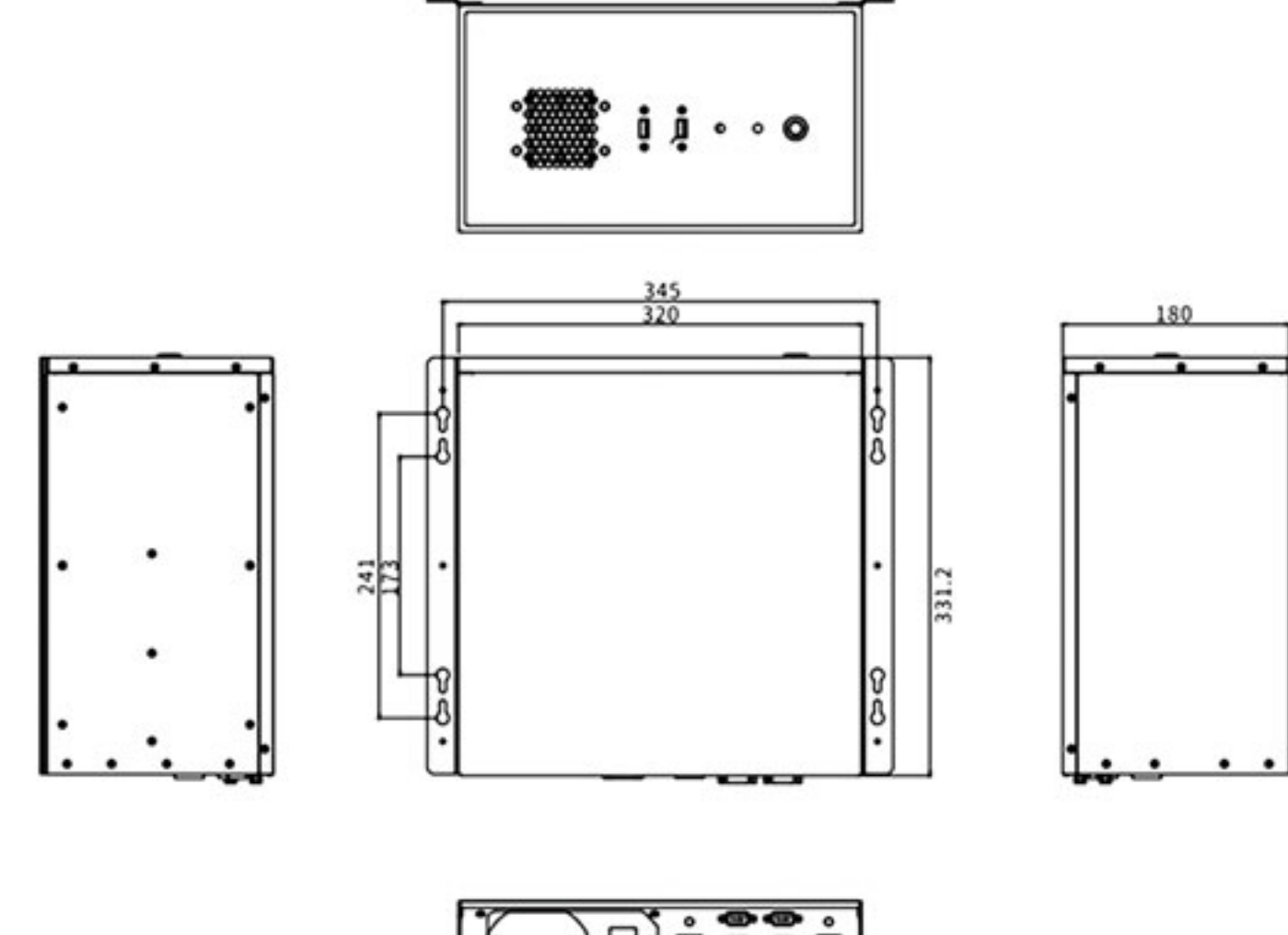
主要参数			
处理器	芯片组	Intel H310C	
	CPU	LGA1151,支持6/7/8/9代英特尔酷睿/奔腾/赛扬处理器 最大支持CPU TDP 65W	
内存	内存	2个DDR4 2400MHz U-DIMM插槽, 高达32GB	
后面板接口	后面板接口	2个Intel RJ45 LAN口	
		2个USB2.0接口+4个USB3.0接口	
		1个VGA接口	
		1个HDMI接口	
		1个COM口	
前面板接口	前面板接口	1个PS/2	
		1个DVI-D	
		3个音频接口	
		1个电源接口	
扩展插槽	扩展插槽	1个电源按钮	
		2个USB2.0接口	
		1个硬盘指示灯	
		1个电源指示灯	
		1个PCIe x1	
		1个PCIe x4	
机械规格	外观尺寸	320 mm x 331mm x 180mm(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
		USB	4*USB2.0+4*USB3.0
通讯标准	以太接口	10/100/1000	
		串口	5

### ● 应用示例

ICP-W-7050G-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



### ● 订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-W-7050G-2C I3 6100/4G/128G/300W/2网
配置二	ICP-W-7050G-2C I5 6500/4G/128G/300W/2网
配置三	ICP-W-7050G-2C I7 6700/8G/128G/300W/2网

### ● 详细说明

ICP7050G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在应用。

ICP7050G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，ICP7050G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，以使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。

ICP7050G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。ICP7050G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

ICP7050G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。

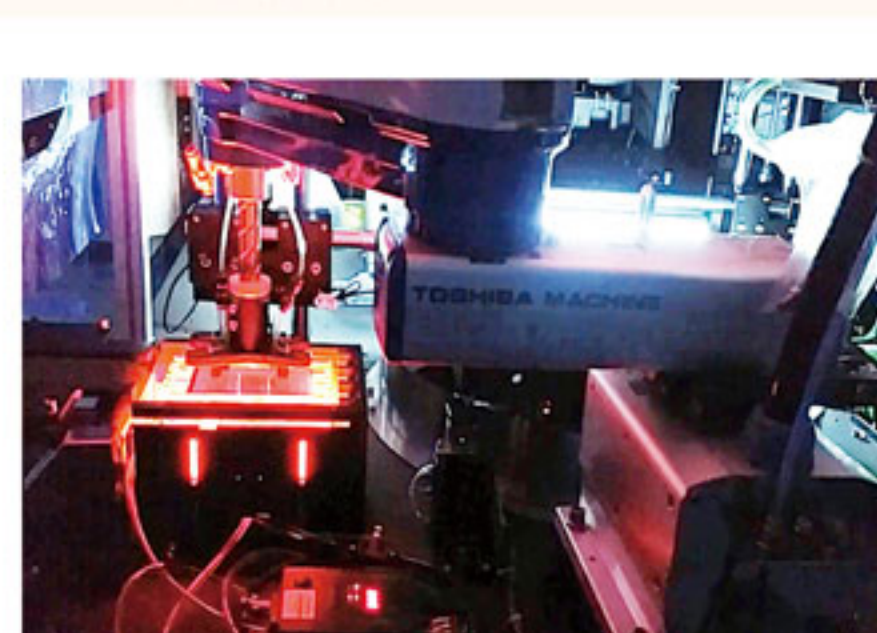
#### ● 工业通信与I/O

ICP7050G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快速USB连接端口。

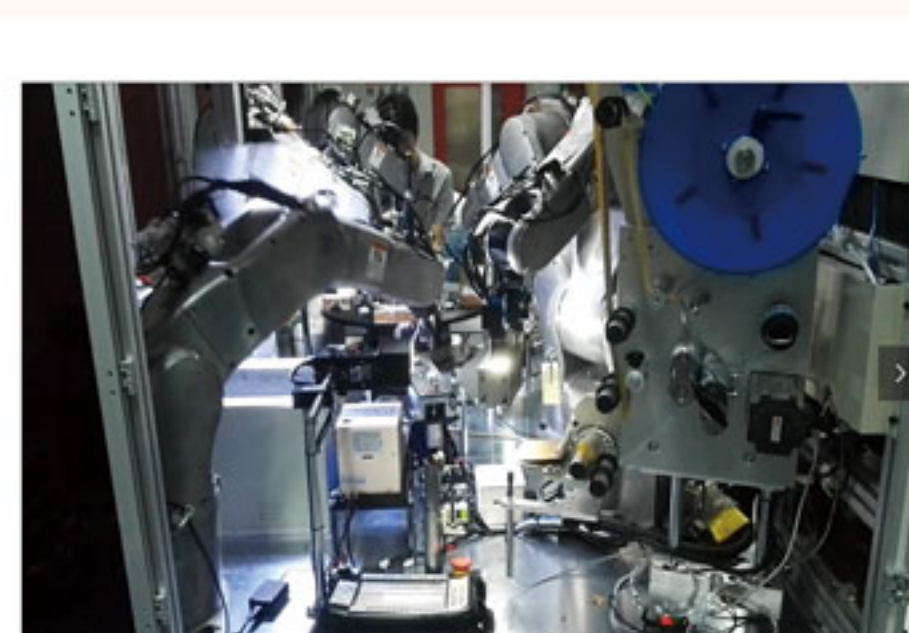
### ● 应用领域

- 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

### ● 应用案例



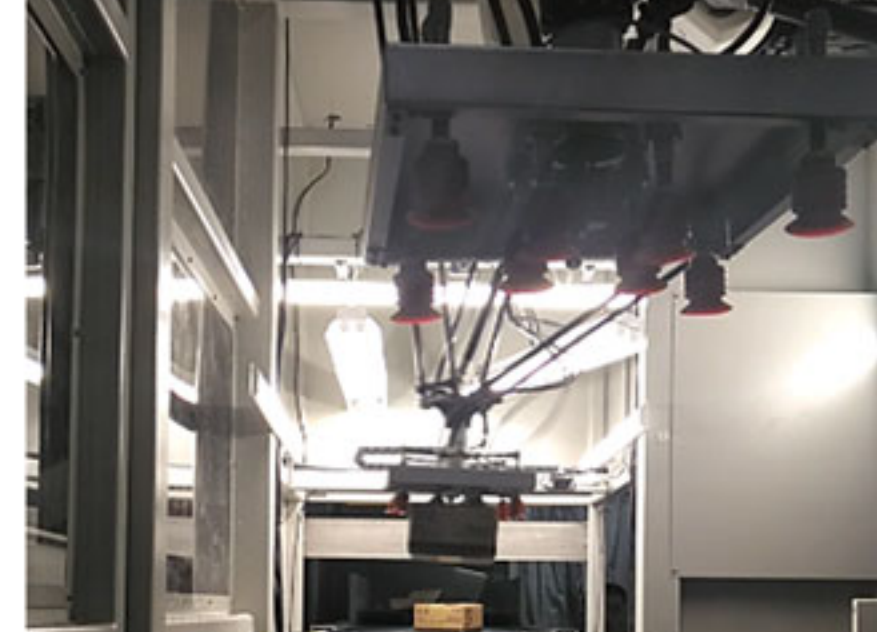
背光测试



手机装配



卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣



视觉引导纸盒包装



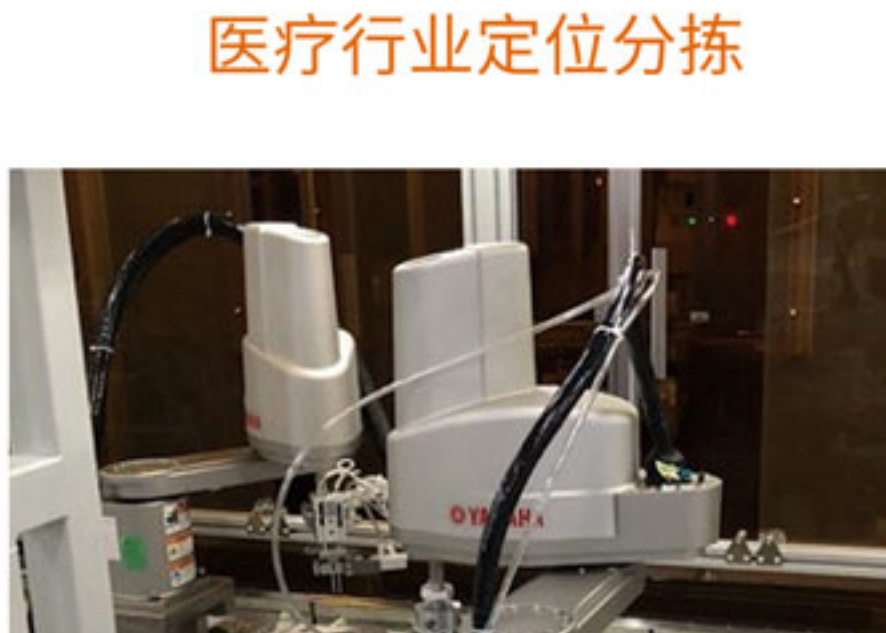
医疗行业定位分拣



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)
 ICP7050系列	★★★★★	大	13-6100	130万	8颗
				600万	8颗
				1200万	4颗
			15-6500	1200万	8颗
				2000万	4颗
				2000万	8颗
17-6700	2000万	4颗			
	2000万	8颗			

### 配置信息

系列	配置参数	备注
ICP7050系列	ICP-W-7050G-2C-i3 ICP-W-7050G-2C-i5 ICP-W-7050G-2C-i7	无数字光源控制器集成，一般用于连接多相机应用