

工业视觉控制器

ICP-W-3020G-2C

- 支持Intel Core i7/i5/i3 CPU
- 配置250瓦/300瓦 PS/2电源
- 容易安装前置托架, 可固定3个5.25"、2个3.5"磁盘 (1外置, 1内置)
- 磁盘驱动器配有减震装置
- 前端存取USB/PS/2介面
- 设计可在苛刻环境中如震动、重、高温环境下使用



主要特性

Intel
H61芯片组

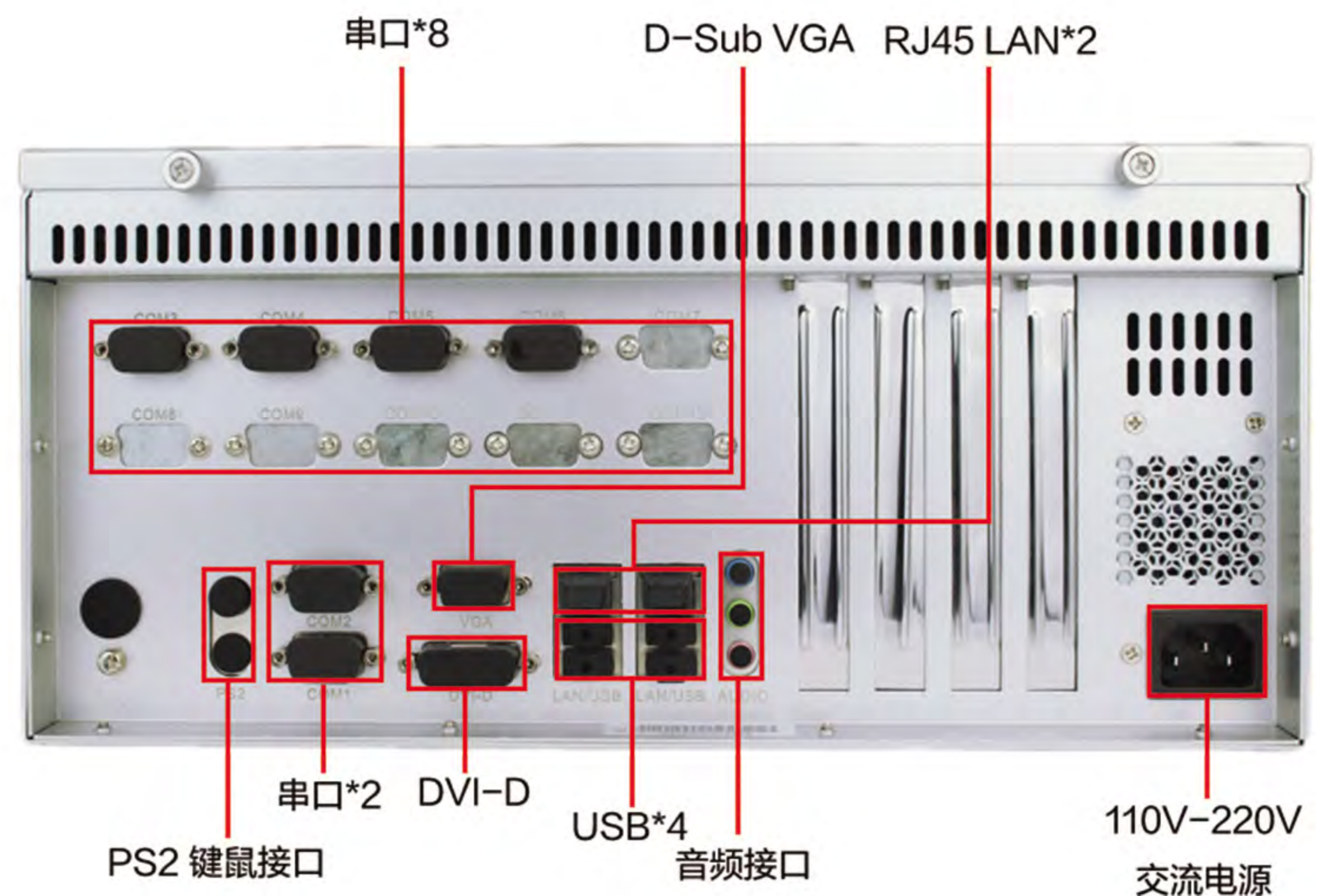
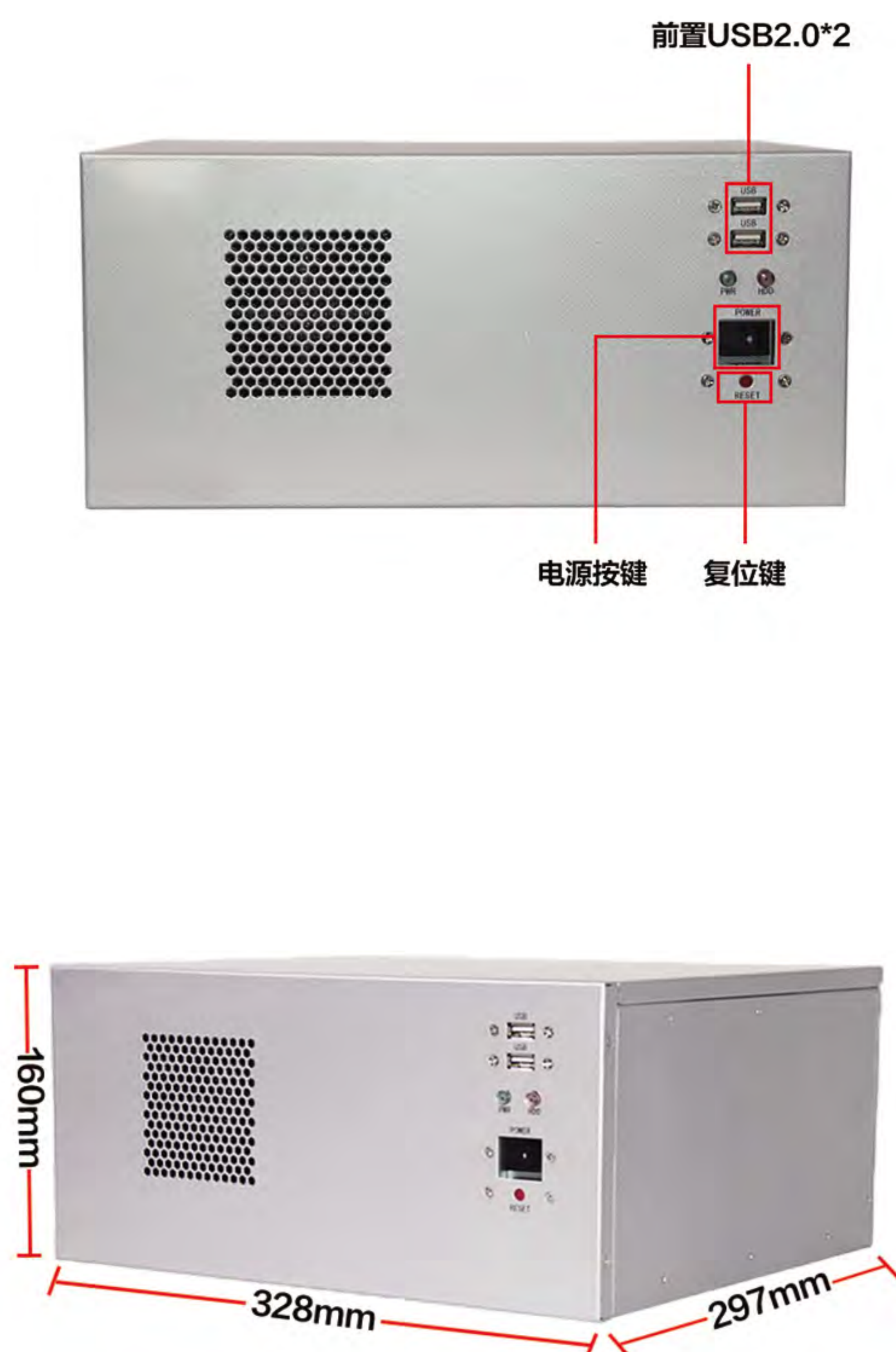
支持连接最多
6颗GigE相机

支持连接
4颗U2相机

支持
VGA显示输入

支持1路
以太网控制口

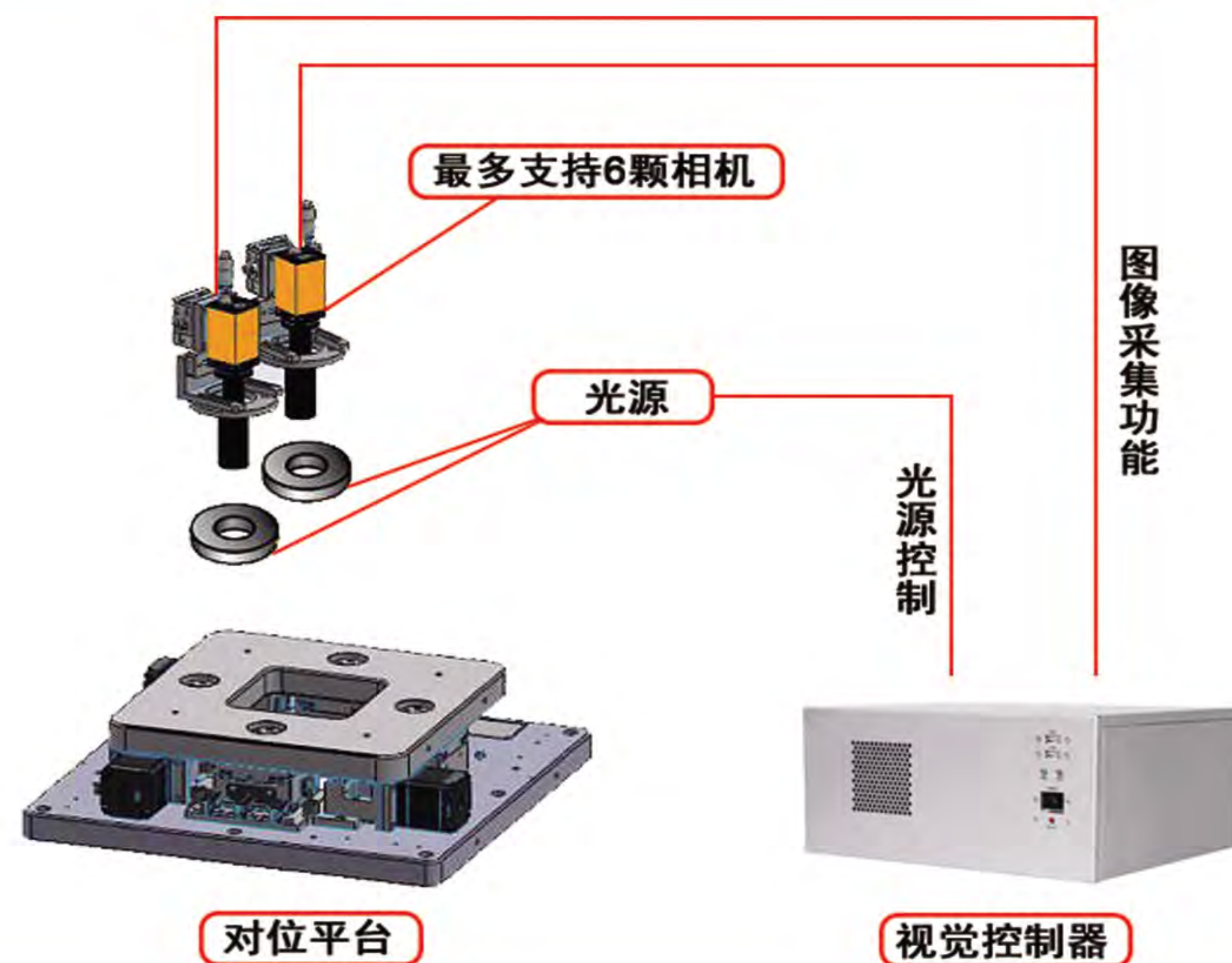
110-220V
电源输入



主要参数		
处理器	CPU	Intel H61
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
		2个USB2.0接口
		2个USB3.0接口
		1个D-Sub VGA接口
		1个DVI-D接口
		2个PS/2 键鼠接口
		2个音频接口(Line-out and Mic-in)
机械规格	外观尺寸	330mm x 300mm x 154mm
	操作温度	0°C~40°C
	保存温度	-20°C~60°C
	安全性	CE/FCC A类
软件	应用	视觉应用软件
扩展插槽	扩展插槽	1个PCIe x16:16GB/S
		1个PCIe x1:500MB/S
		2个PCI
通讯标准	USB	6*USB2.0
	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

ICP3020G视觉对位教学仪器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用模型，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择

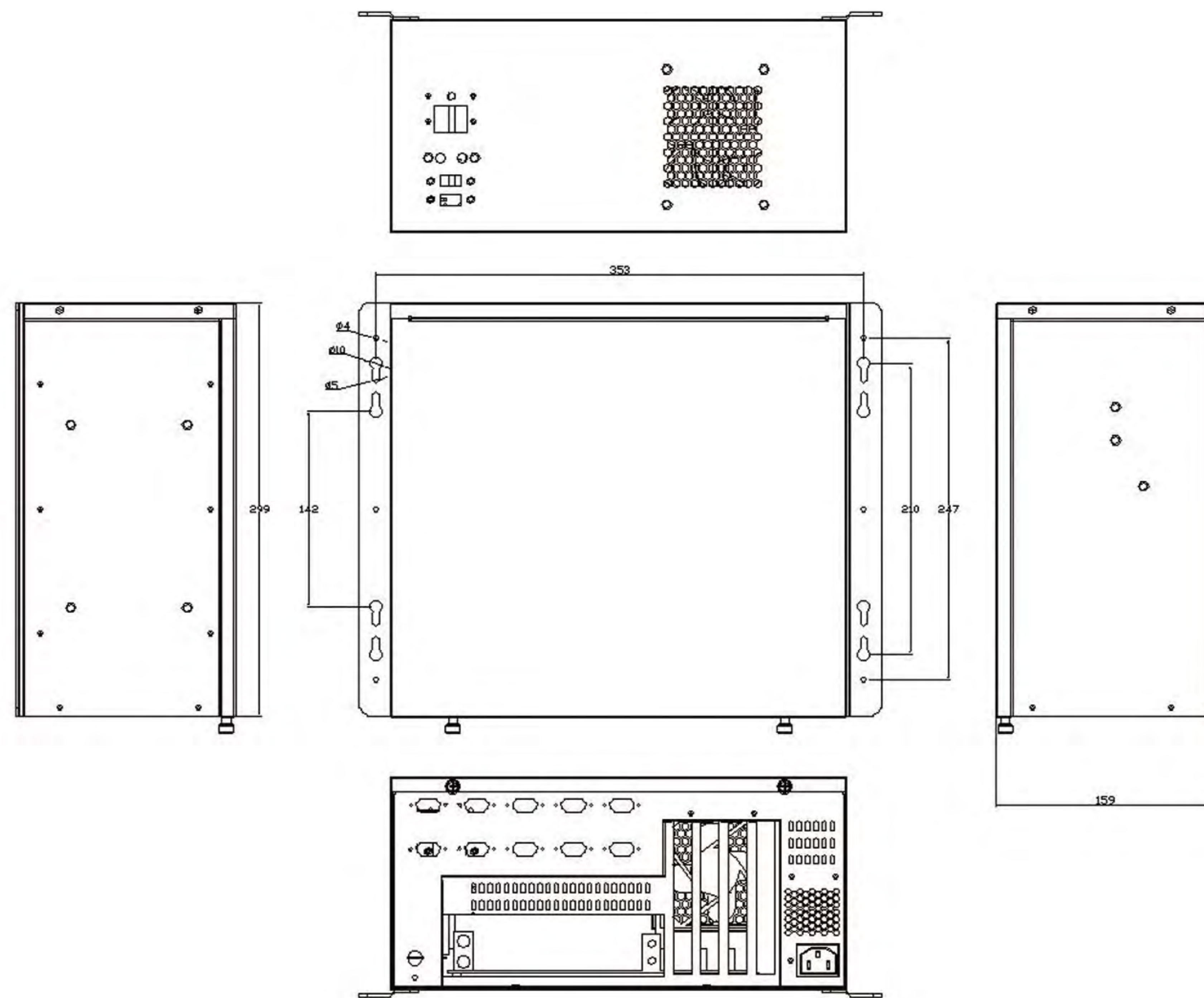


安装方式



壁挂支架可拆卸

安装尺寸



订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-W-3020G-2C-I3 4G/128G/250W/2网
配置二	ICP-W-3020G-2C-I5 4G/128G/250W/2网
配置三	ICP-W-3020G-2C-I7 8G/128G/250W/2网

如以上配置不能满足需求, 可根据客户要求定制!

详细说明

ICP3020G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。

ICP3020G视觉控制器搭载Intel 酷睿处理器以及Realtek千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，ICP3020G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。

ICP3020G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。ICP3020G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

ICP3020G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

ICP3020G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。

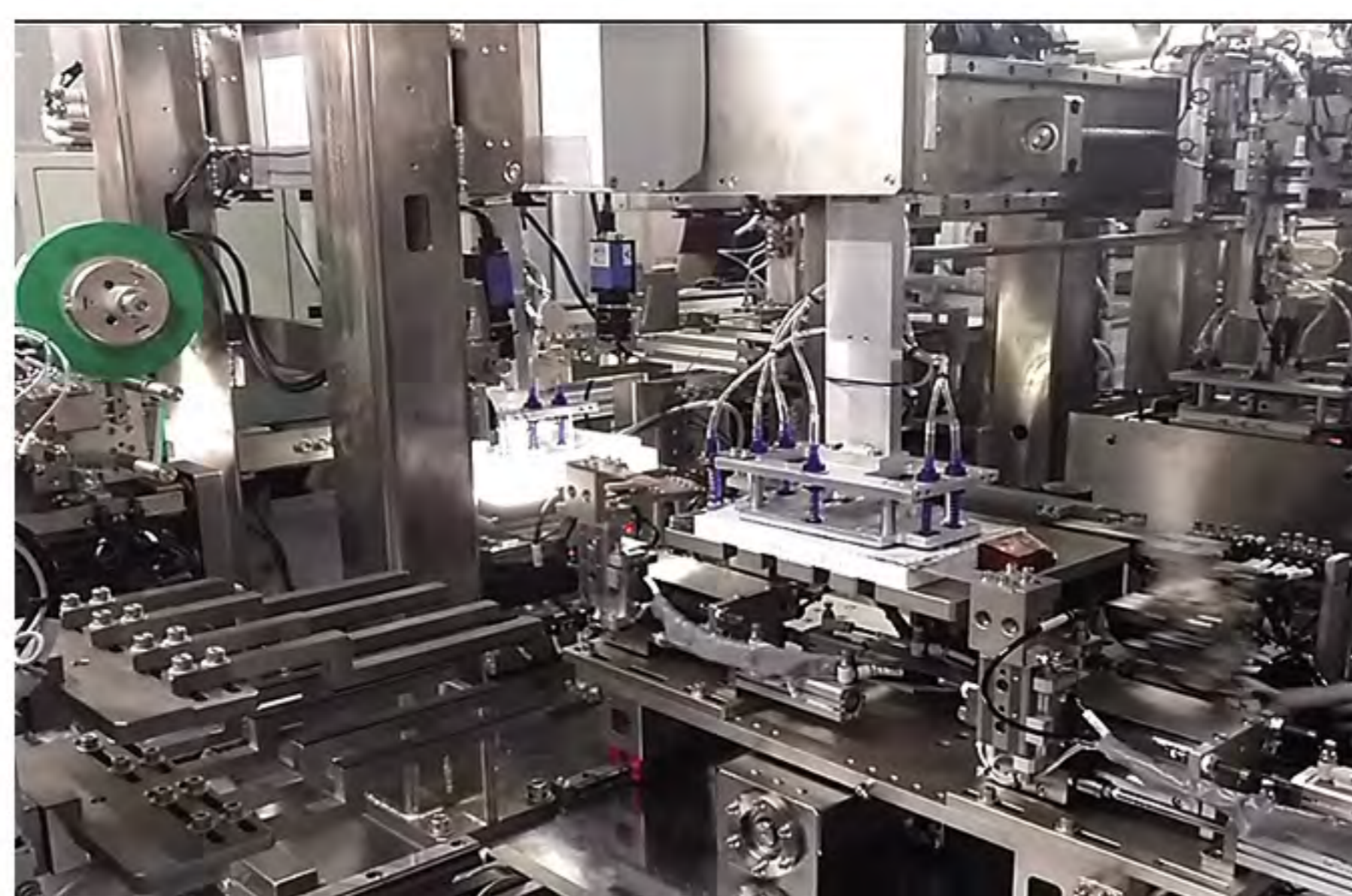
应用领域

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



CCD自动对位覆膜机



锂电池叠片机



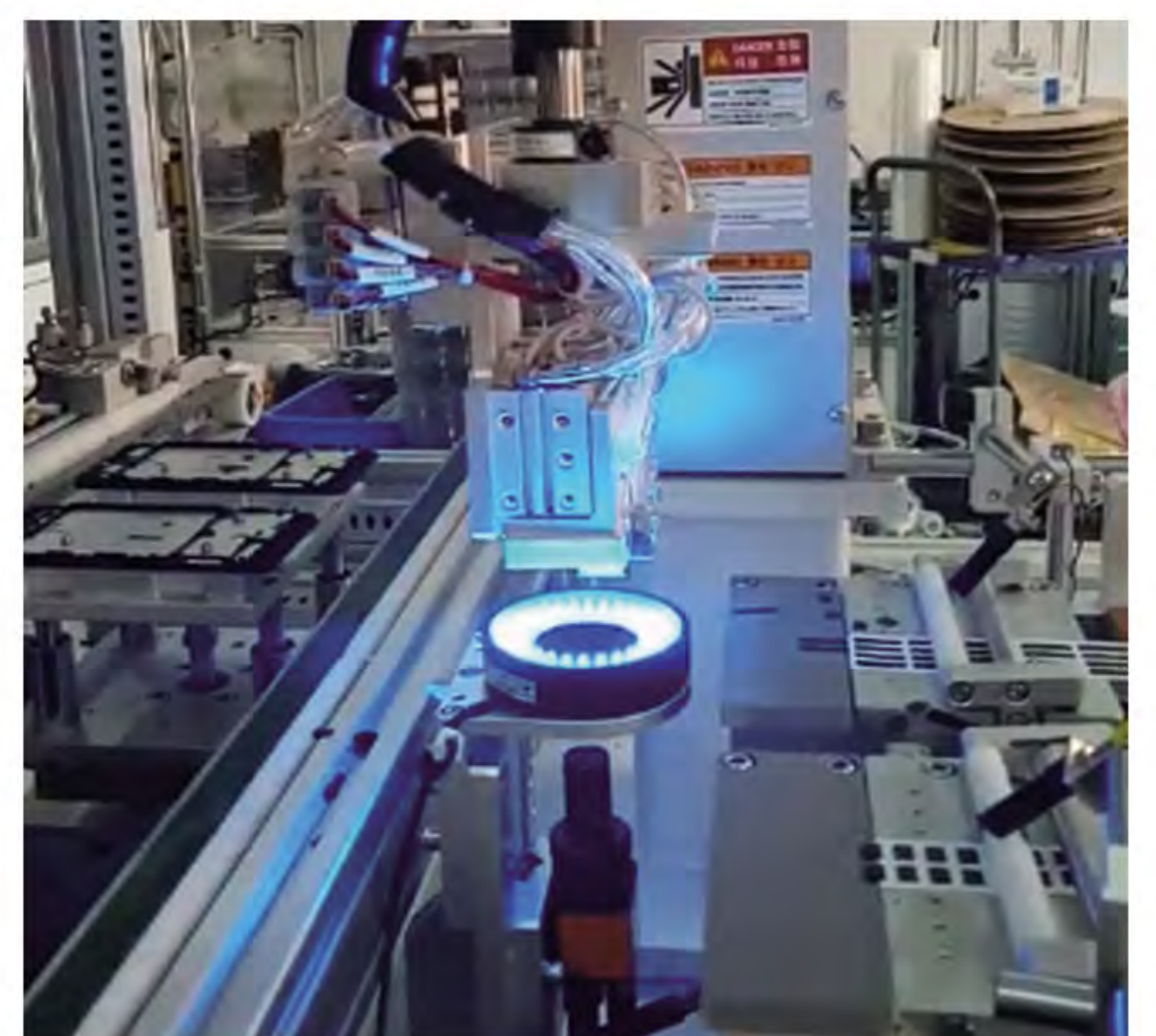
高精度预压贴合机



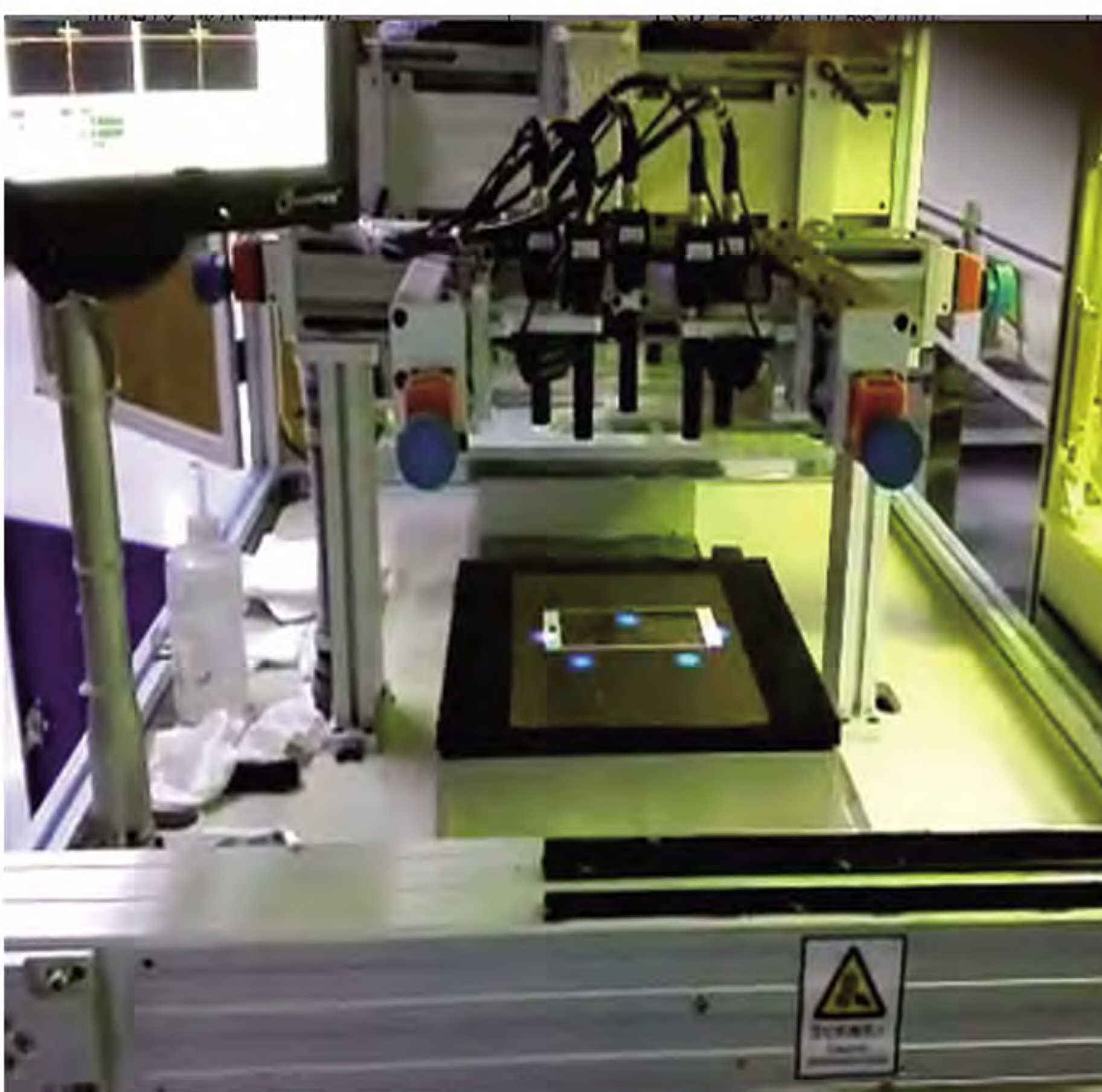
PCB自动对位曝光机



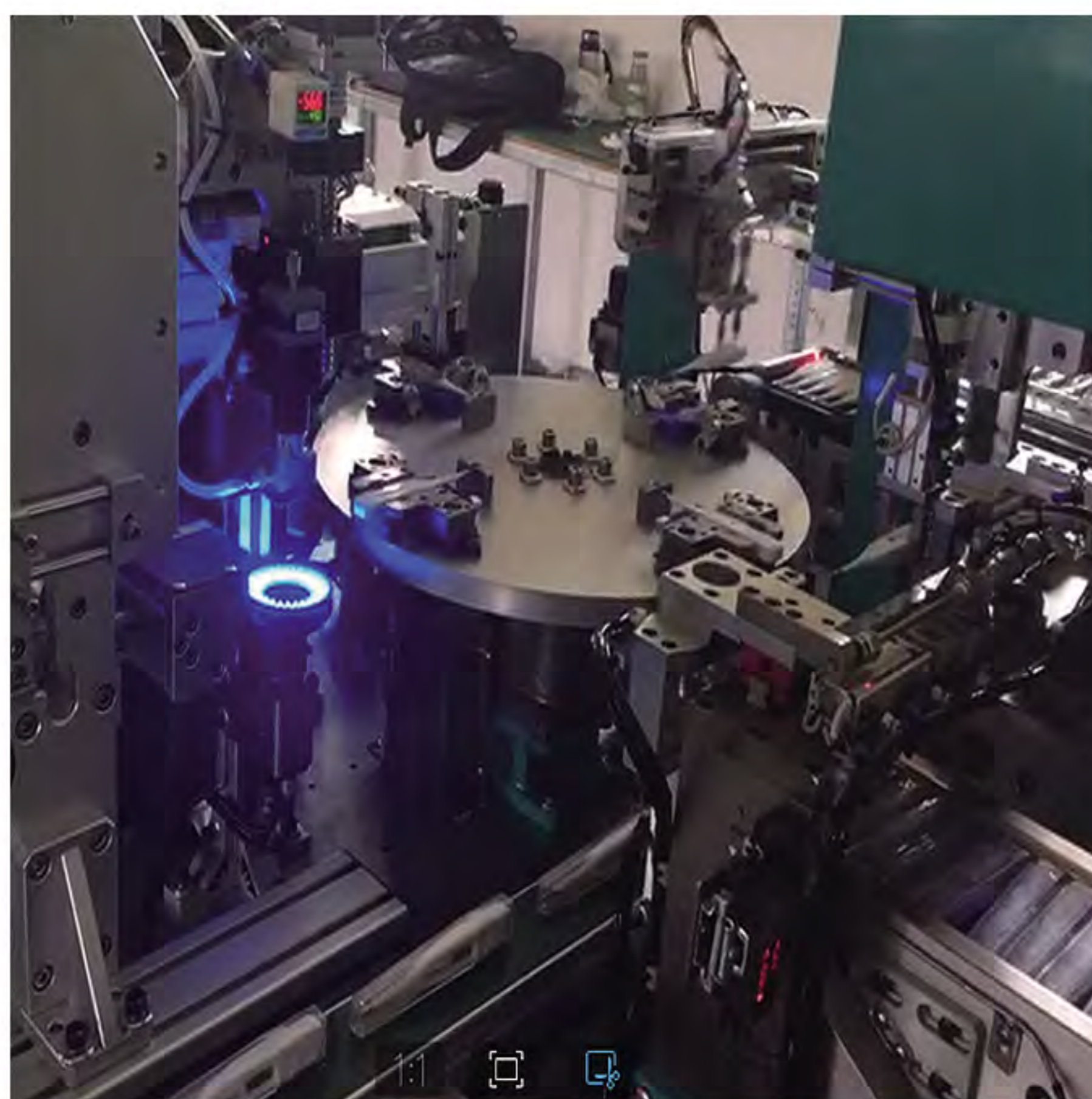
视觉引导锁螺丝



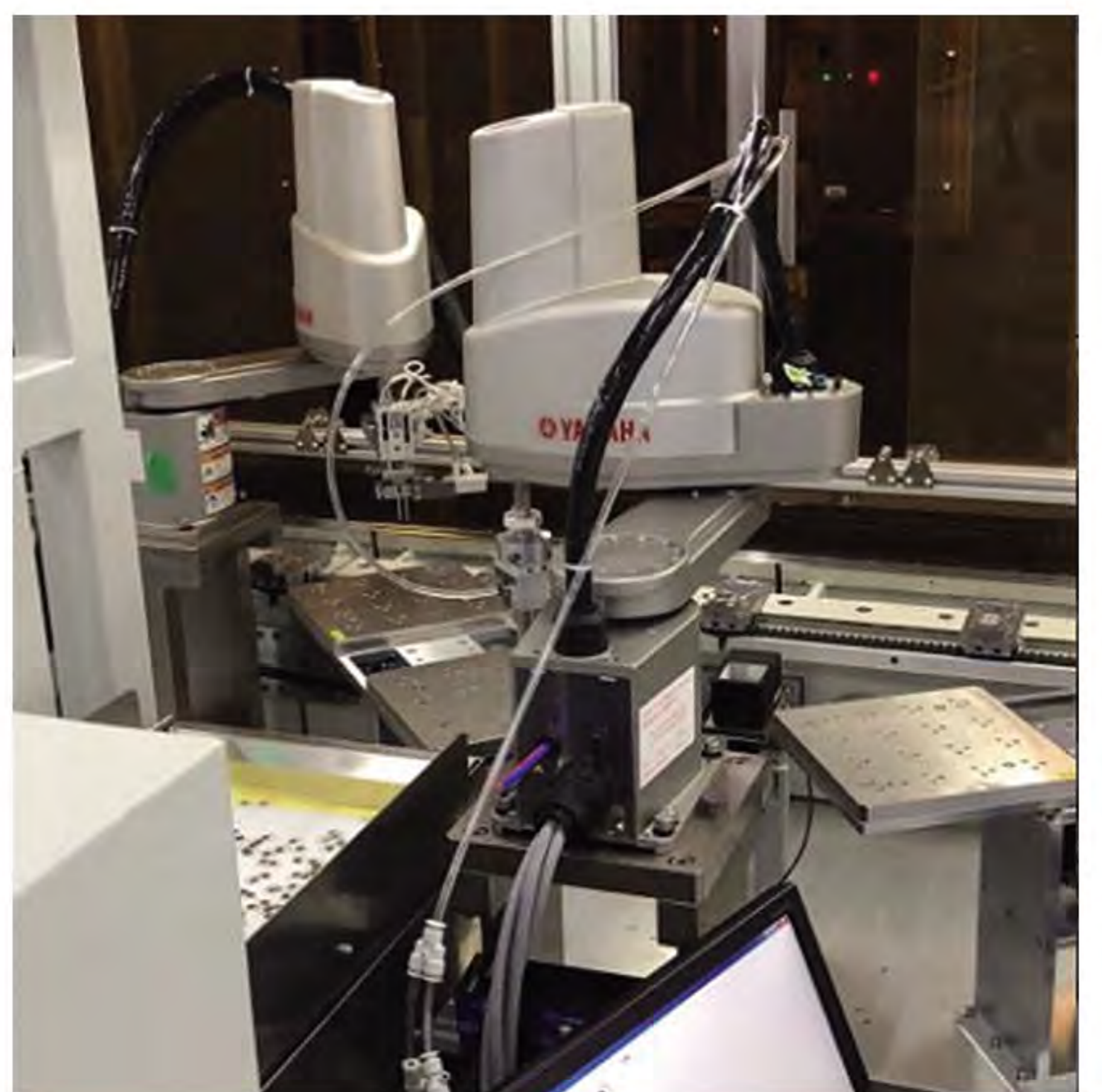
手机外壳贴辅料



玻璃盖板丝印机



自动对位贴标机



心脏手术器械组装