

工业视觉控制器

ICP-W-5010G-2C

- 4U壁挂式安装标准
- 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
- 前门内有2个USB端口
- 机箱上盖和前面板均采用免工具设计，方便拆卸



主要特性

Intel
Q87芯片组

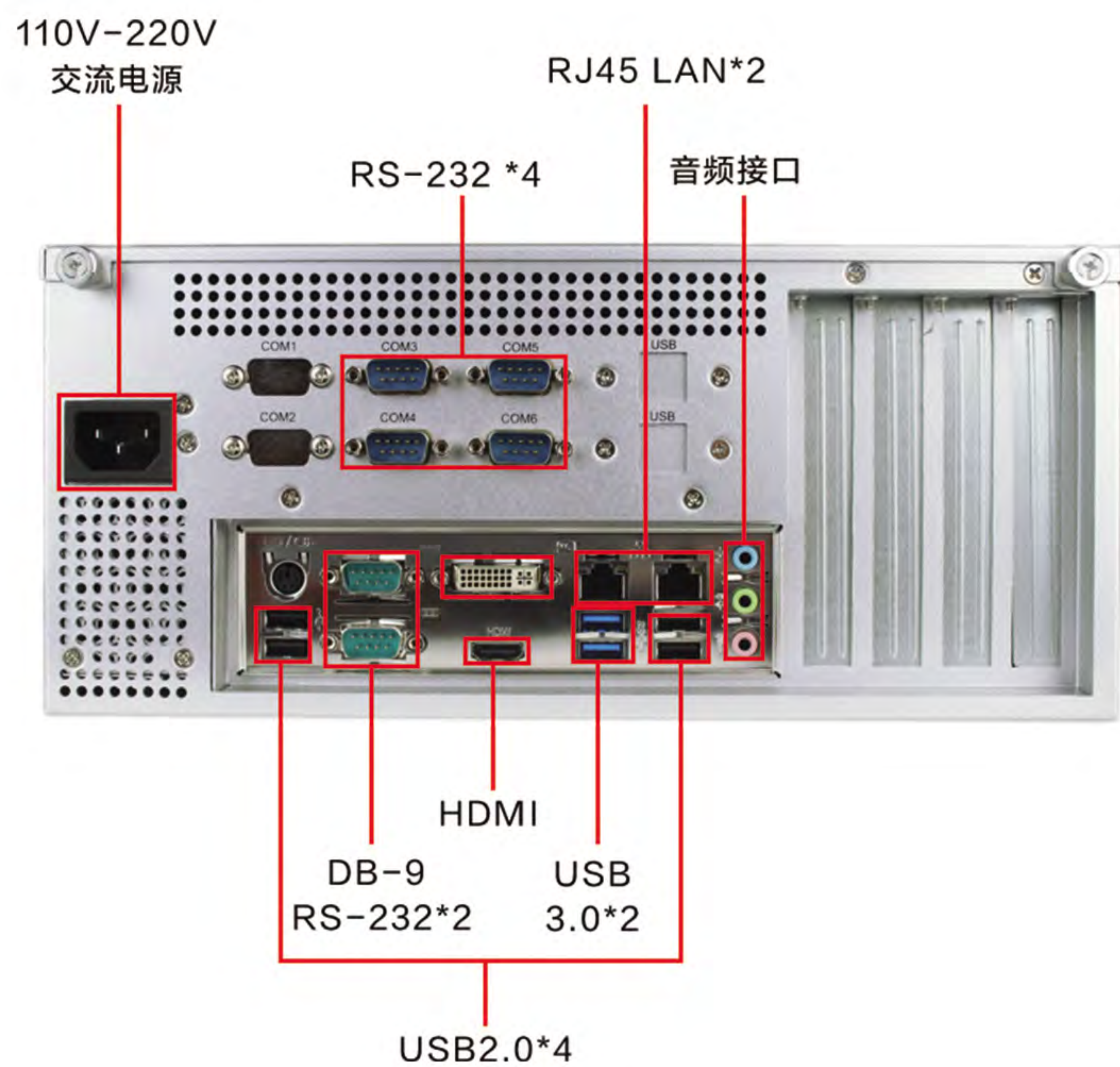
支持连接最多
6颗GigE相机

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

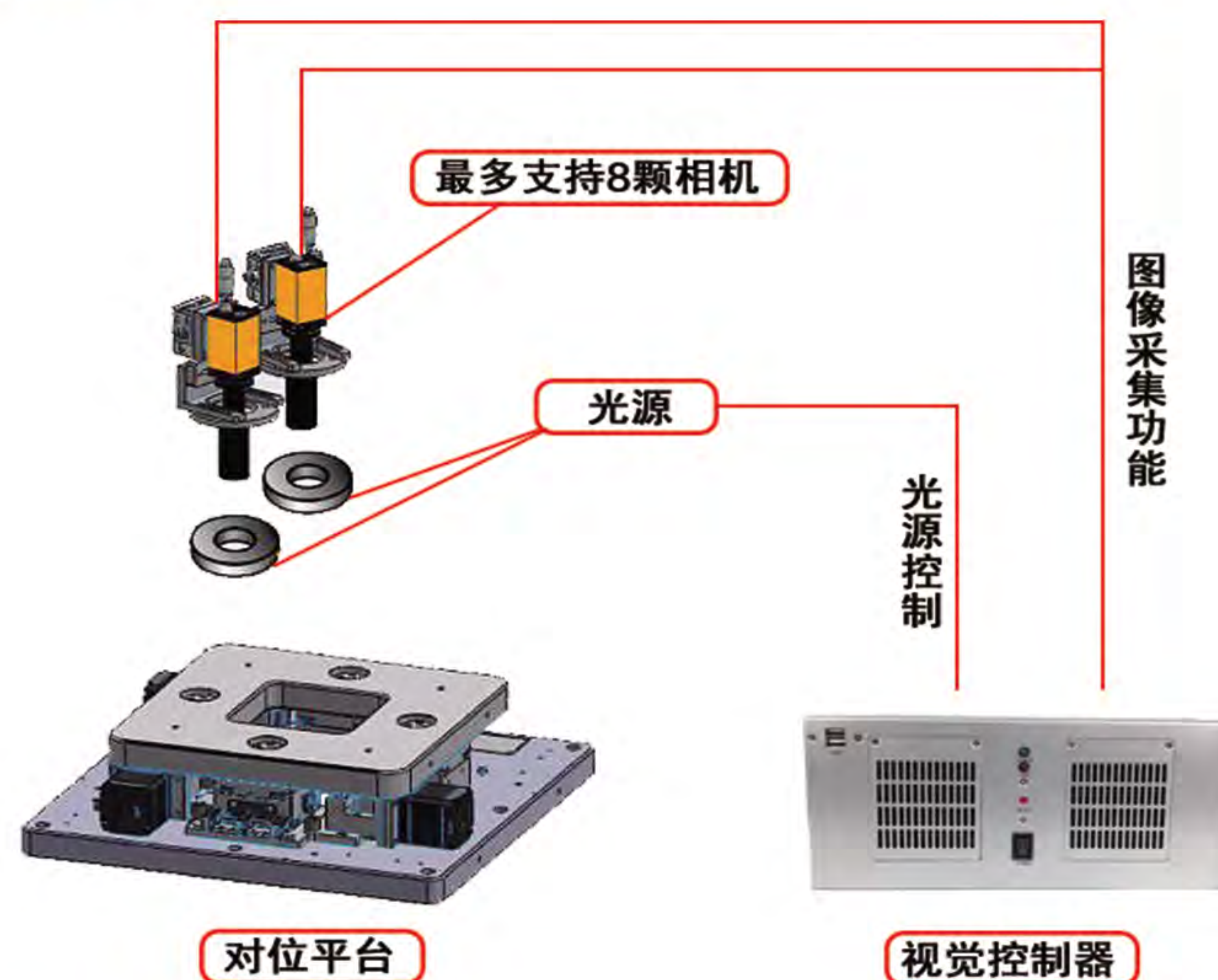
110-220V
电源输入



| 主要参数 | | |
|-------|-------------|--------------------------------------|
| 处理器 | CPU | Intel Q87 |
| 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 |
| | | 4个USB2.0接口+2个USB3.0接口 |
| | | 1个D-Sub VGA接口 |
| | | 1个DVI-D接口 |
| | | 1个HDMI接口 |
| | | 1个DB-9 RS-232(COM1) |
| | | 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 Gen 3 |
| | | 1个PCIe x4 Gen 2 |
| | | 1个PCIe x1 |
| | | 4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*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

ICP5010G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

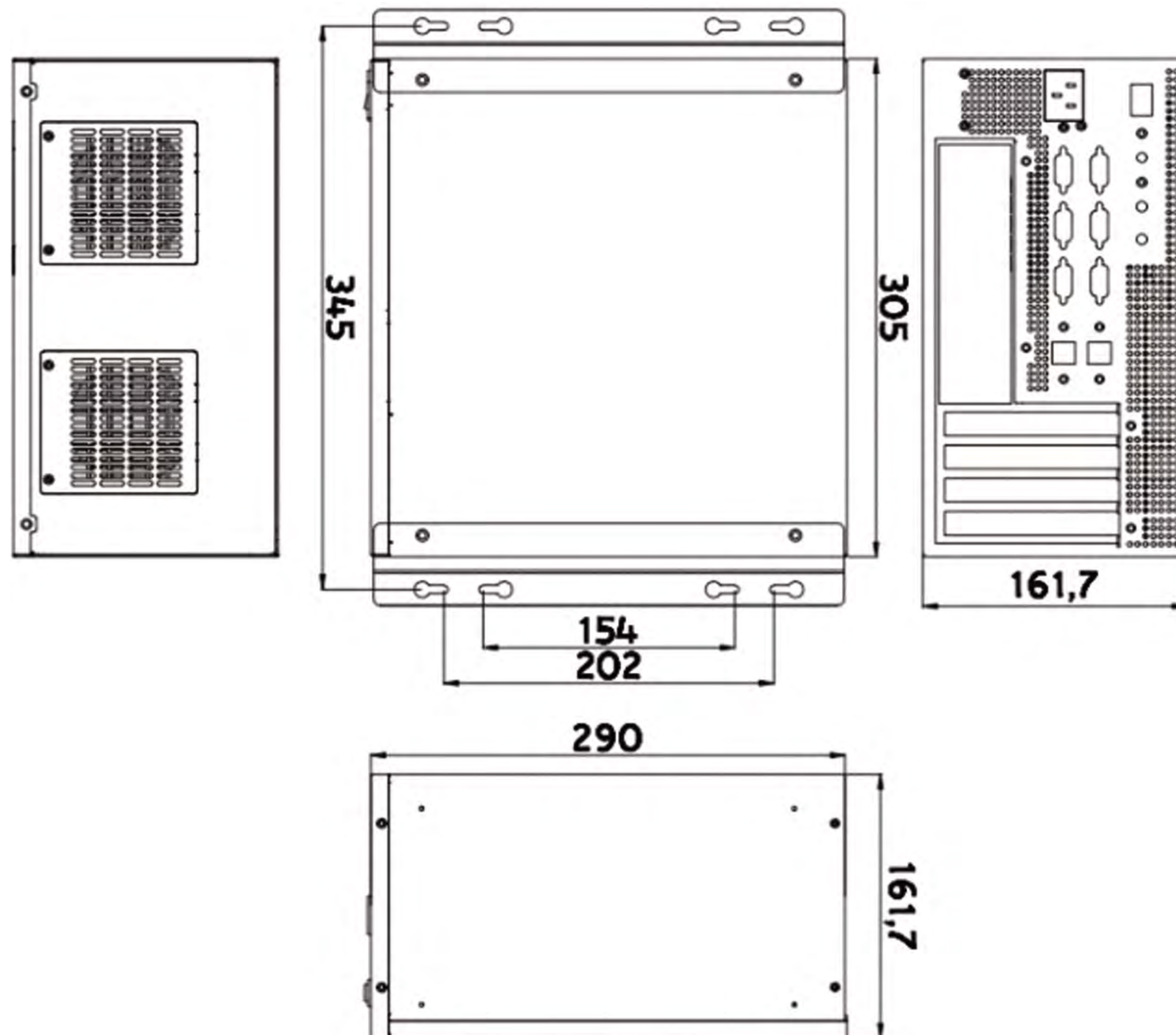


安装方式



4U桌面式

安装尺寸



订购信息

| 配置选择 | 配置参数 |
|------|-----------------------------------|
| 配置一 | ICP-W-5010G-2C-I3 4G/128G/250W/2网 |
| 配置二 | ICP-W-5010G-2C-I5 4G/128G/250W/2网 |
| 配置三 | ICP-W-5010G-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

ICP5010G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。

ICP5010G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，ICP5010G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。

ICP5010G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。ICP5010G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

ICP5010G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。

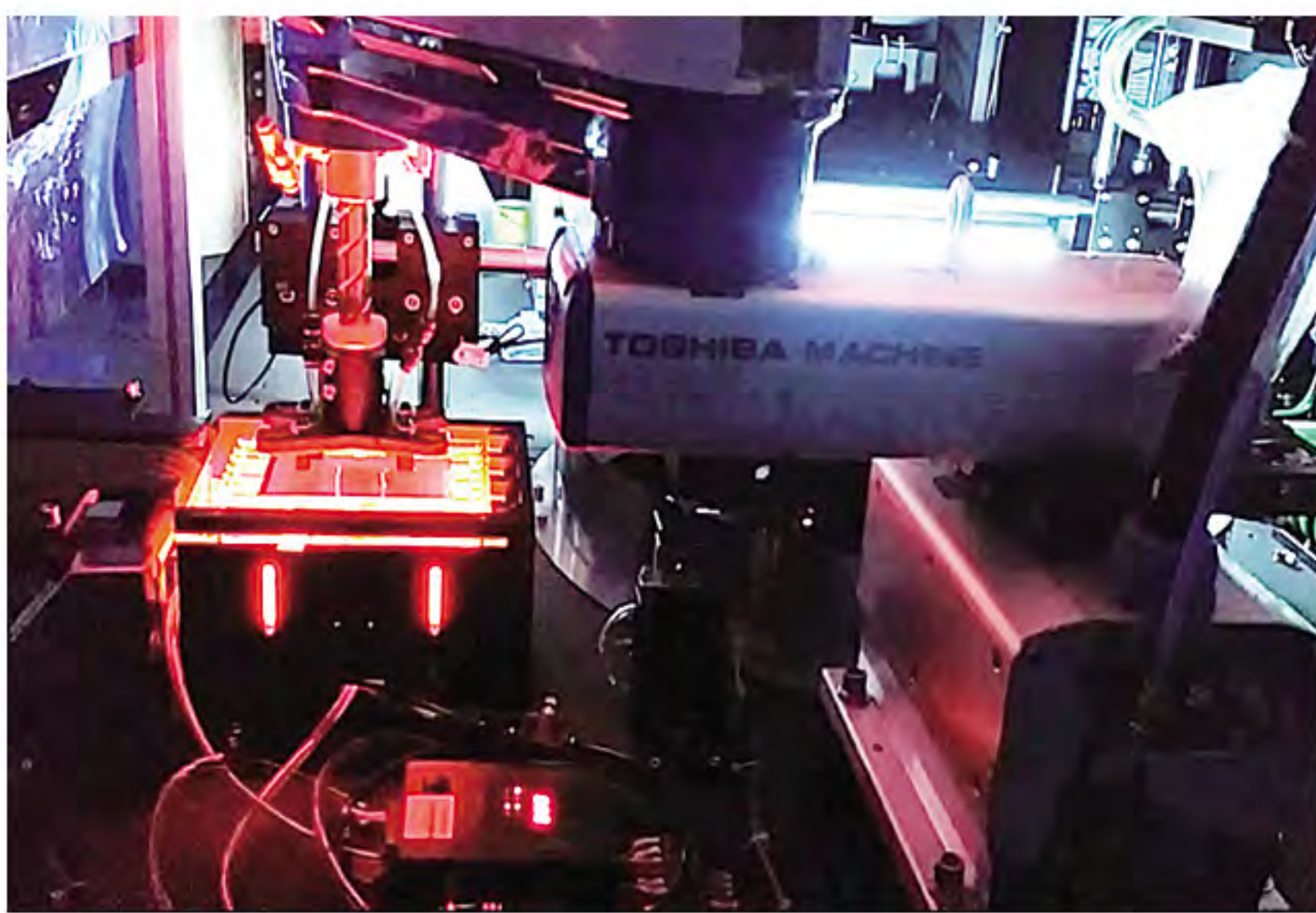
●工业通信与I/O

ICP5010G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。

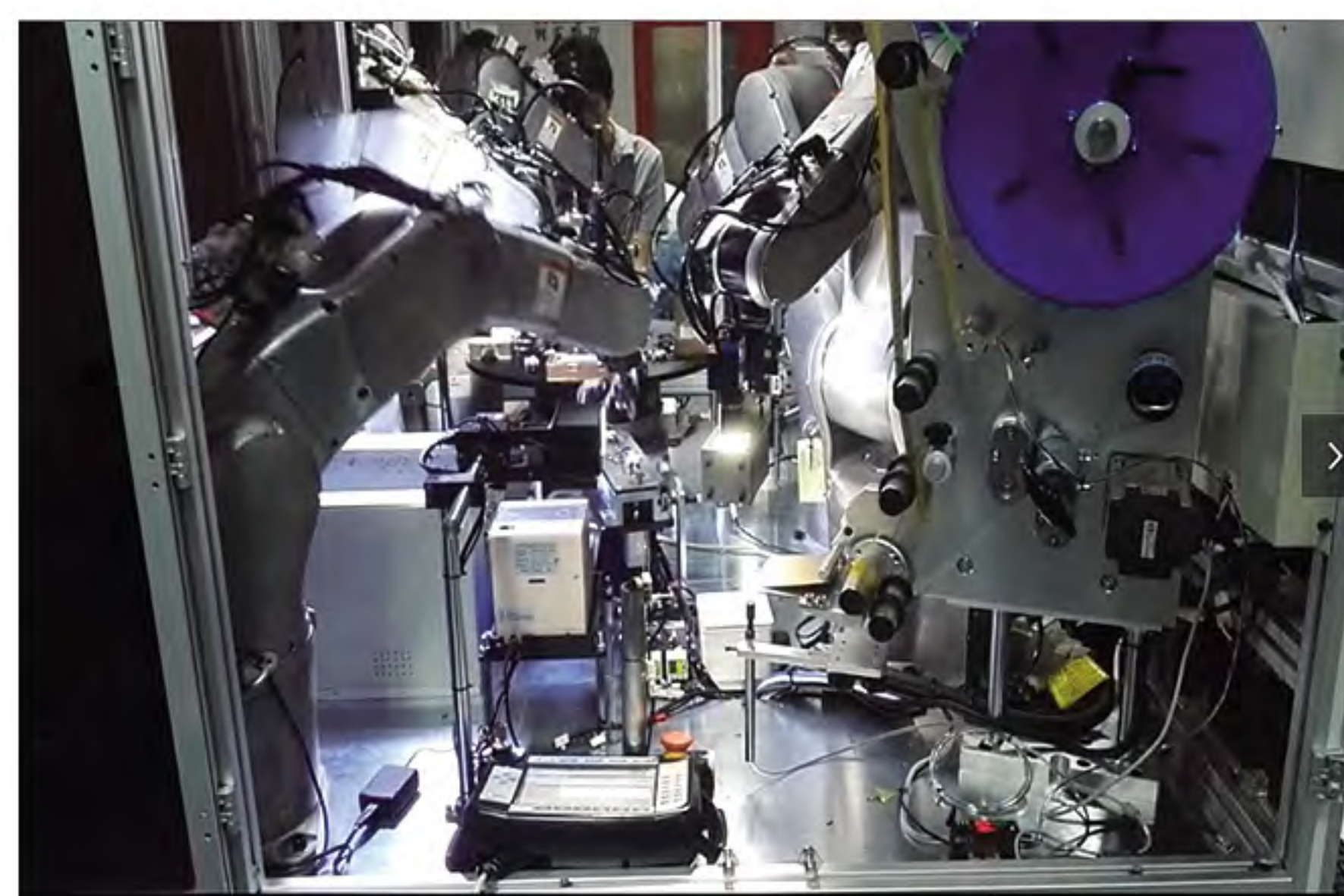
应用领域

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



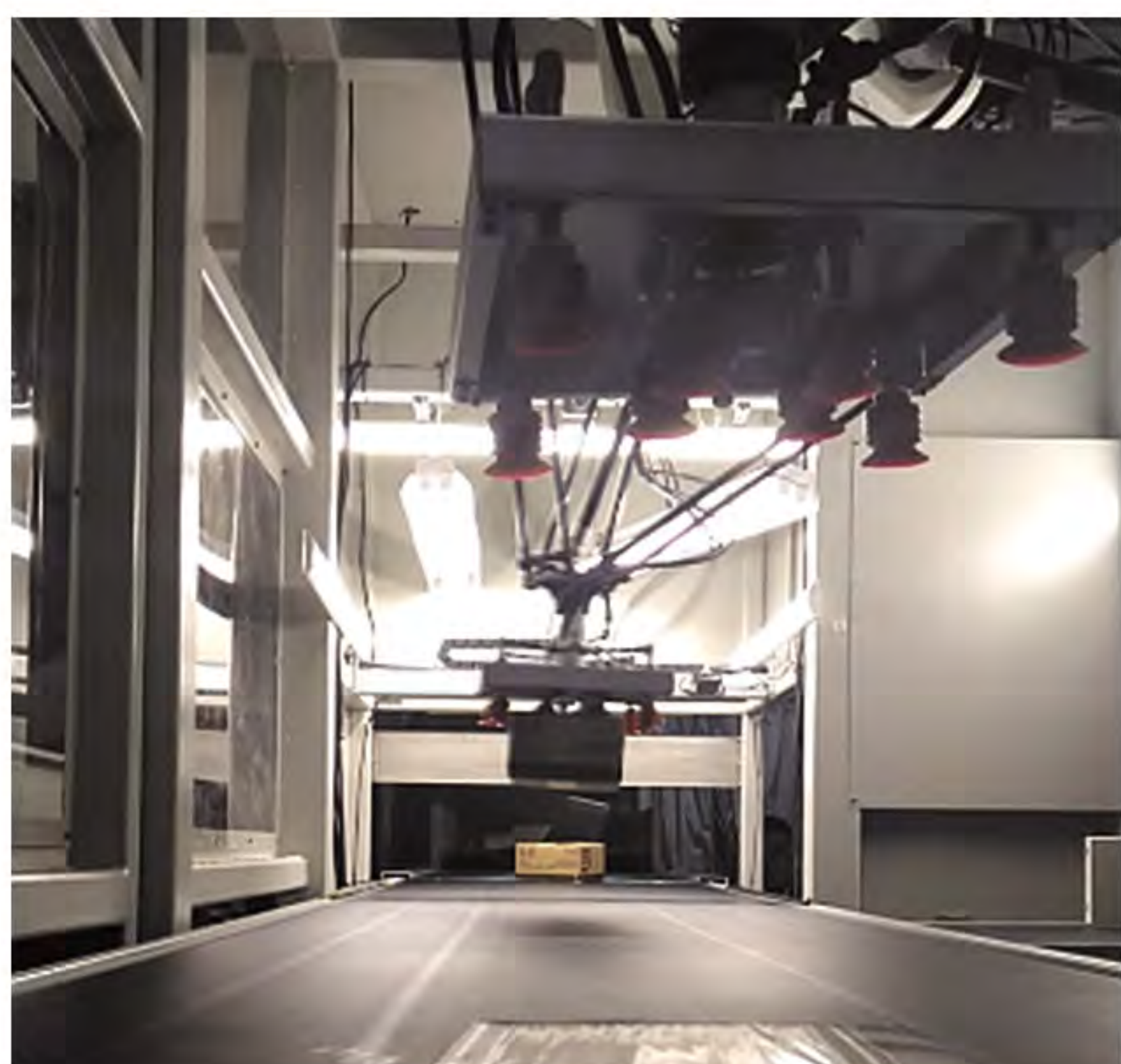
背光测试



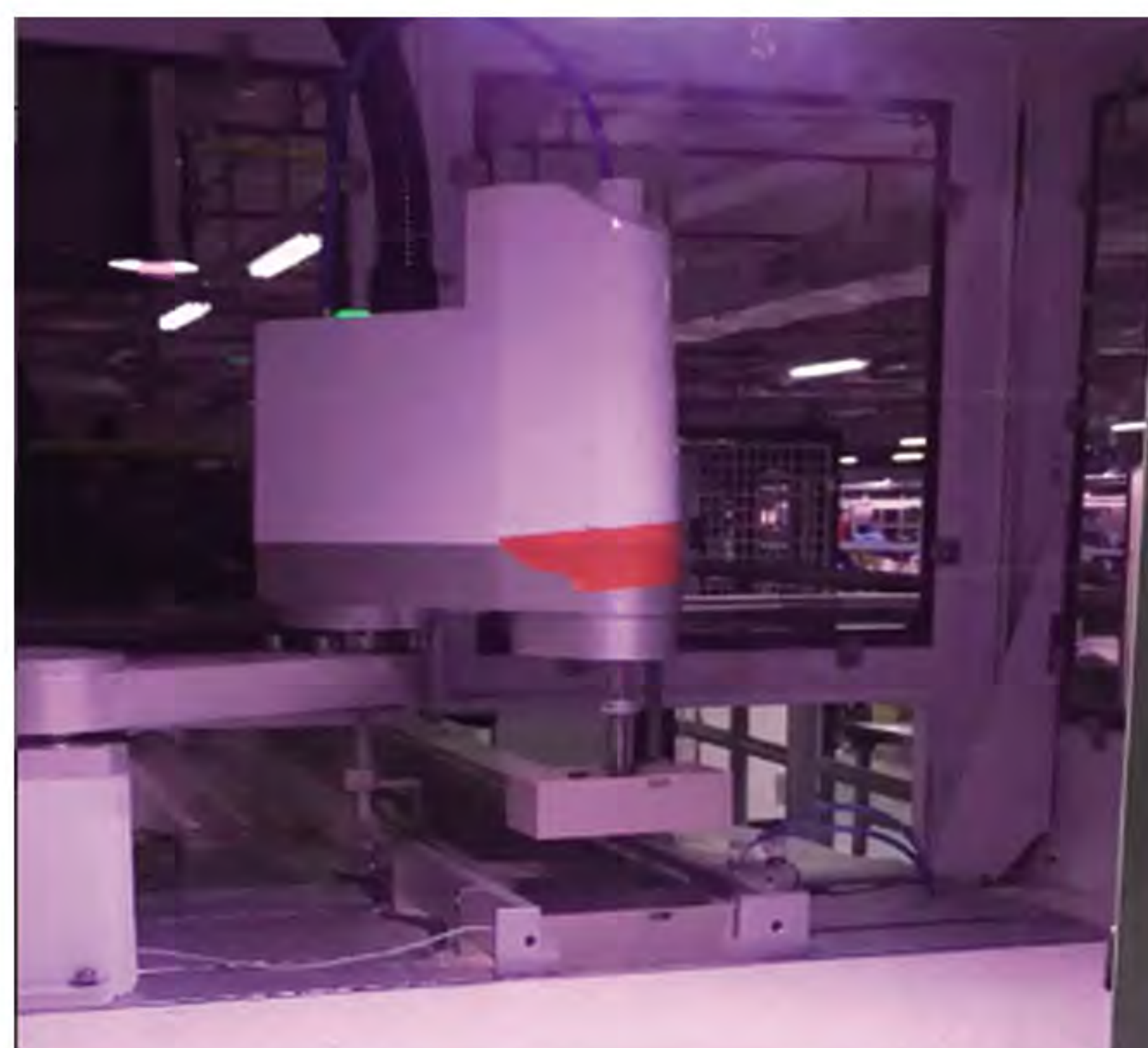
手机装配



卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣



视觉引导纸盒包装



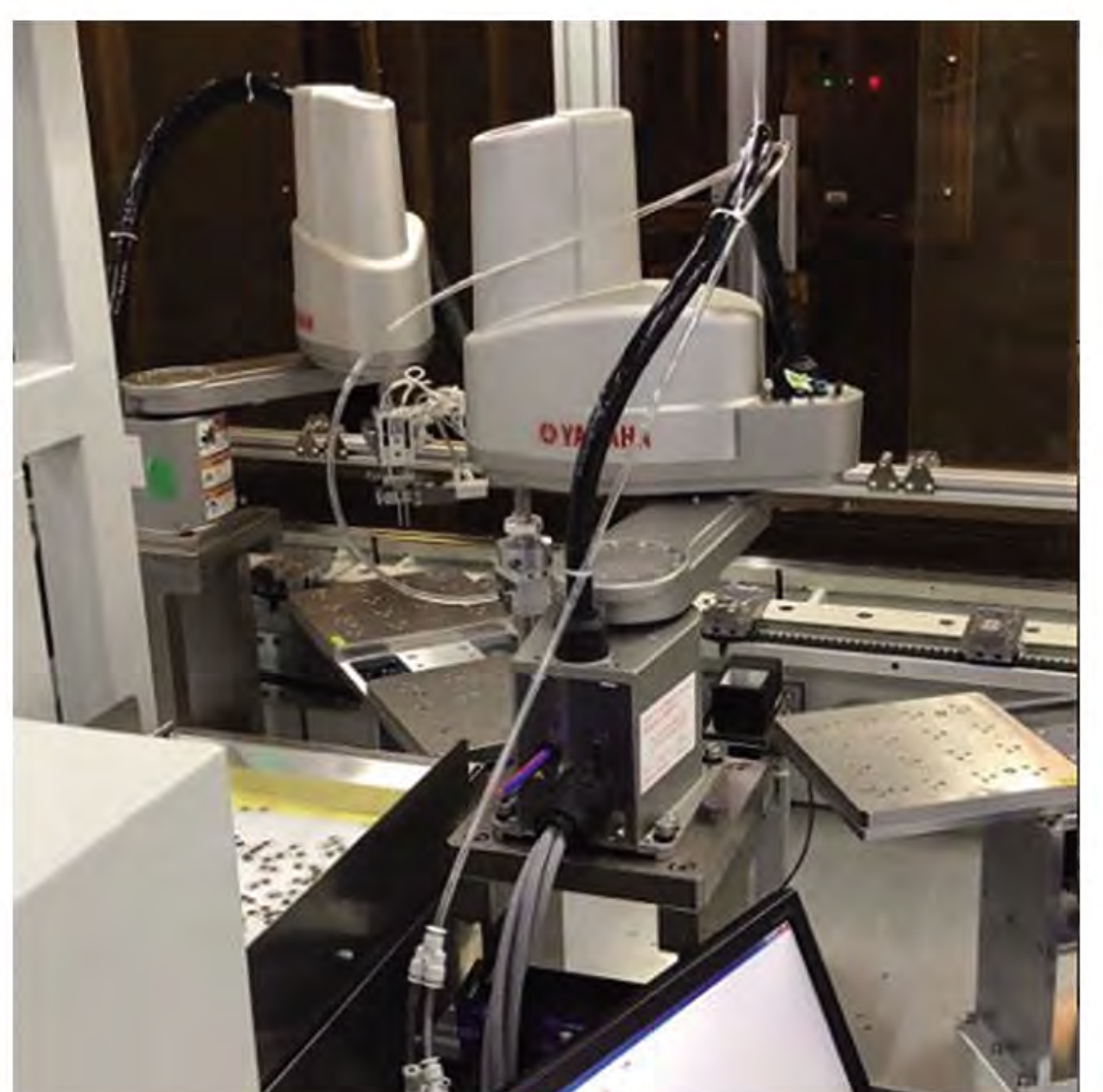
医疗行业定位分拣



视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装