

工业视觉控制器

ICP-W-5020G-2C

机箱采用壁挂式结构，可放置在不规则机柜或设备里，主板采用Intel H81芯片组主板，支持Intel酷睿4代处理器，行业应用成熟稳定，性价比高，支持10个串口，10个USB口，2个千兆网口，2个PCI插槽。常用端口齐全，扩展性好，推荐一般工业场合使用。



主要特性

支持4路
数字光源控制

Intel
H81芯片组

VGA+DVI
输出可选

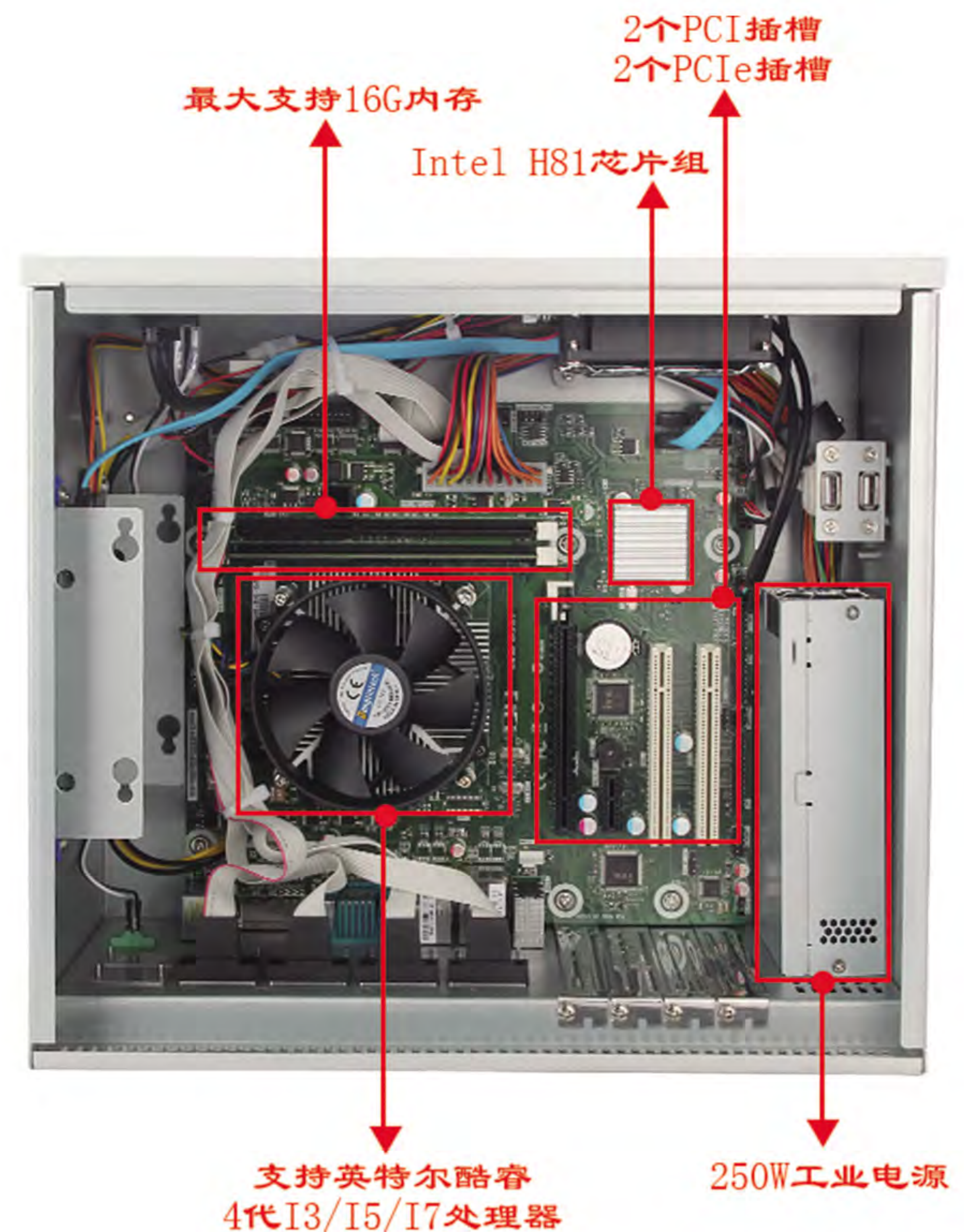
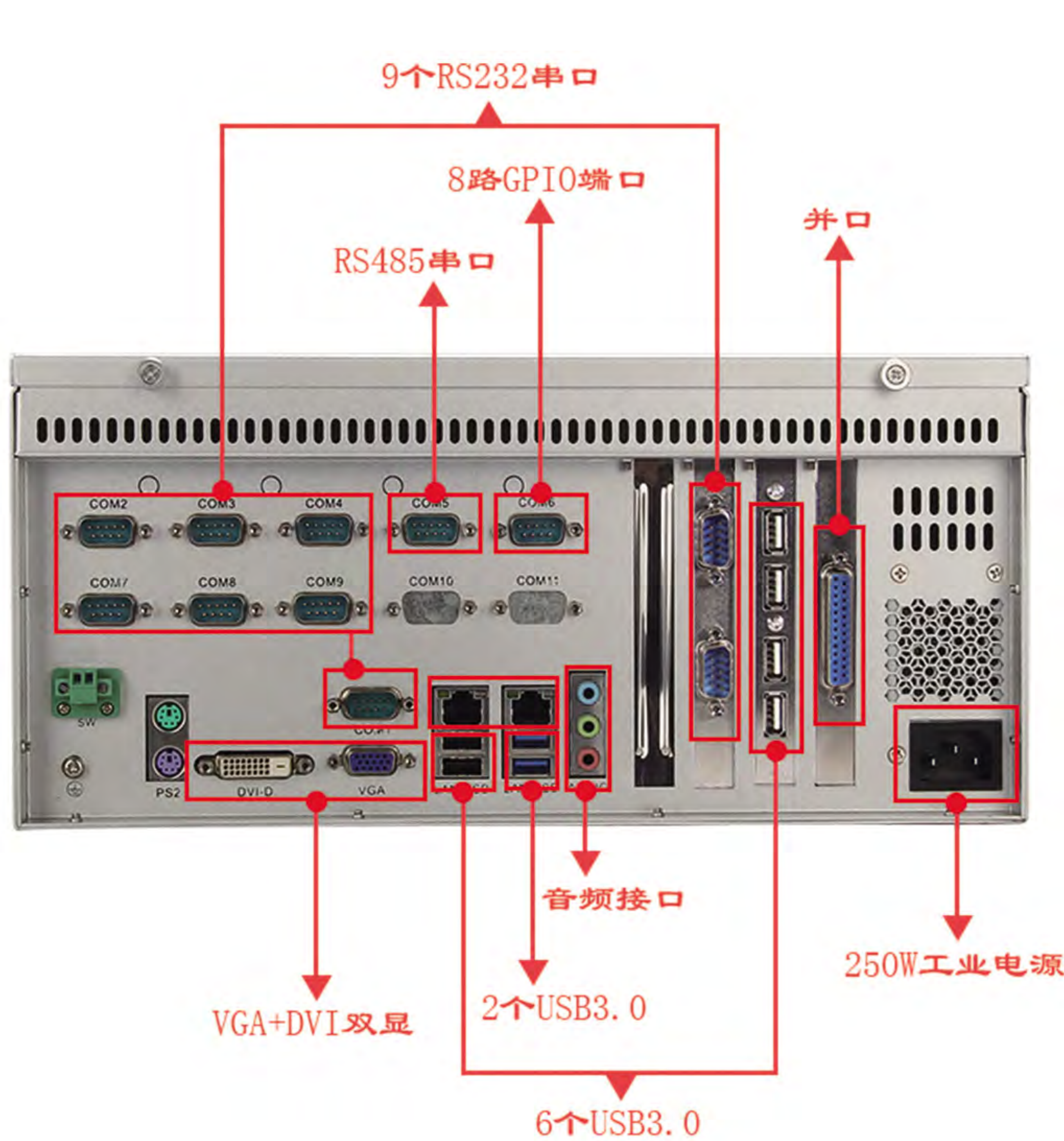
最大支持
16G内存

10个串口
(1个RS485)

10个USB
(2个USB3.0)

支持2路
以太网控制口

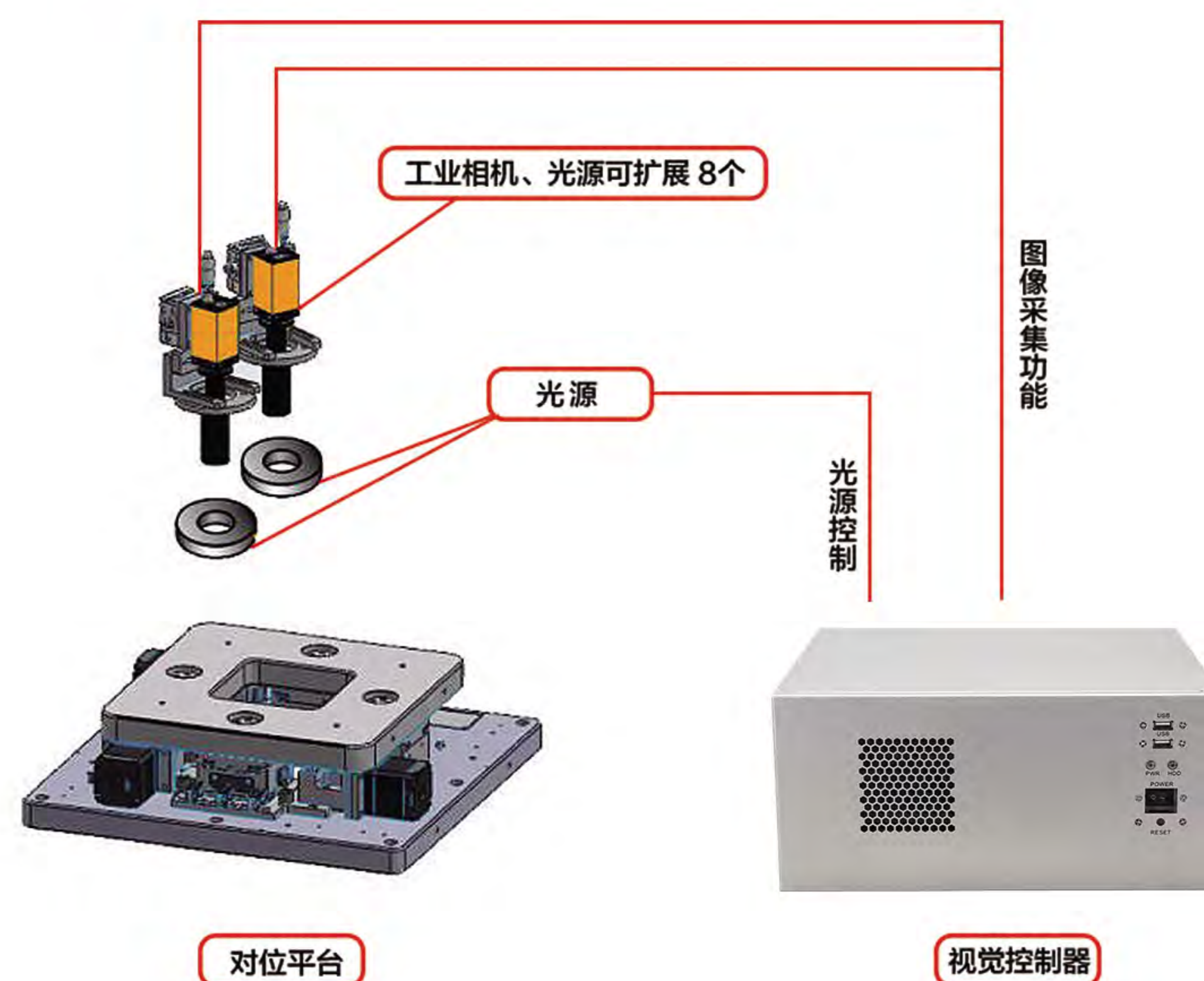
1个
LTP口



具体参数	
芯片组	Intel H81芯片组
CPU	支持LGA1150架构，支持Intel酷睿4代I3/I5/I7处理器
内存	2* 240pin DDR3 1600/1333MHz SDRAM内存插槽，最大支持16G内存
显示	1个VGA接口，1个DVI-D接口
硬盘	2个SATA III接口、2个SATA II接口
网络	2个RTL8111E千兆网口
扩展	2个PCI插槽、1个PCIe*1插槽、1个PCIe*16插槽
COM	9个COM接口（1个RS232/422/485，8个RS232）
USB	10个USB接口（2个USB3.0、8个USB2.0）
并口	1个LPT口
GPIO	4-bit DI，4-bit DO
I/O前面板接口	2个前置USB2.0接口、1个电源按键、1个复位键、1个电源指示灯、1个硬盘状态指示灯、
I/O后面板接口	2个千兆网口、1个VGA接口、1个DVI-D接口、1个RS485串口、2个USB3.0接口、2个USB2.0接口、2个PS/2接口、3个音频接口
音频	line-in接口，line-out接口，Mic-in接口
声卡	Realtek ALC662 Audio
电源	250W额定功率
机箱尺寸	427*480*177mm（宽*深*高）
整机重量	约3.2公斤

应用式例

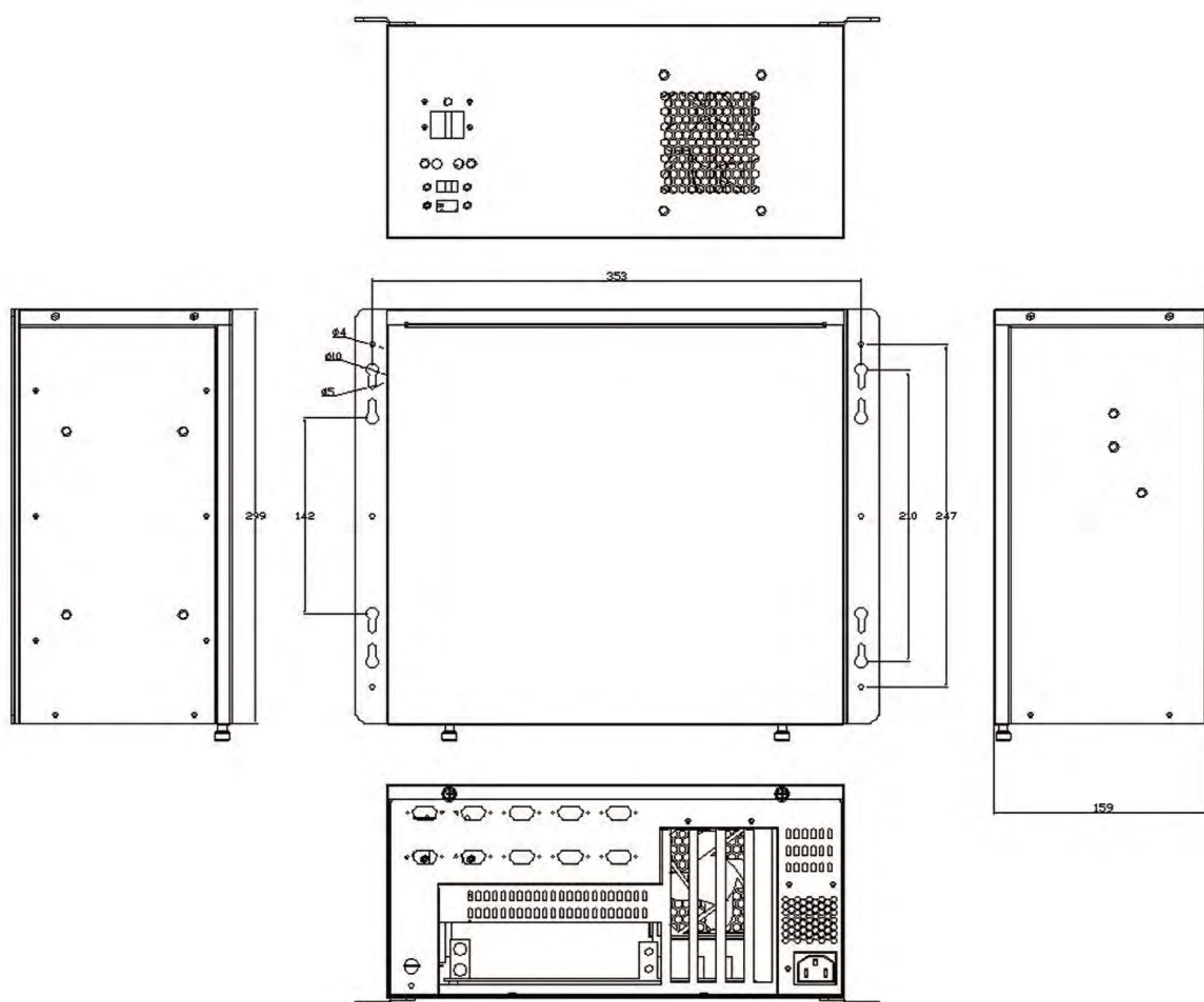
ICP5020G视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择



安装方式



安装尺寸



订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-W-5020G-2C/G3240/4G/1T/无DVD/250W
配置二	ICP-W-5020G-2C/G3240/4G/1T/250W/WINXP
配置三	ICP-W-5020G-2C/I3-4130/4G/1T/250W
配置四	ICP-W-5020G-2C/I3-4130/8G/1T/250W/WIN7正版
配置五	ICP-W-5020G-2C/I5-4570/4G/128GSSD/250W
配置六	ICP-W-5020G-2C/I5-4570/8G/1T/250W
配置七	ICP-W-5020G-2C/I7-4770/4G/1T/250W
配置八	ICP-W-5020G-2C/I7-4770/8G/1T/250W/WIN7正版

如以上配置不能满足需求，可根据客户要求定制!

详细说明

ICP5020G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。

ICP5020G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，ICP5020G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。

ICP5020G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。ICP5020G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

ICP5020G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。

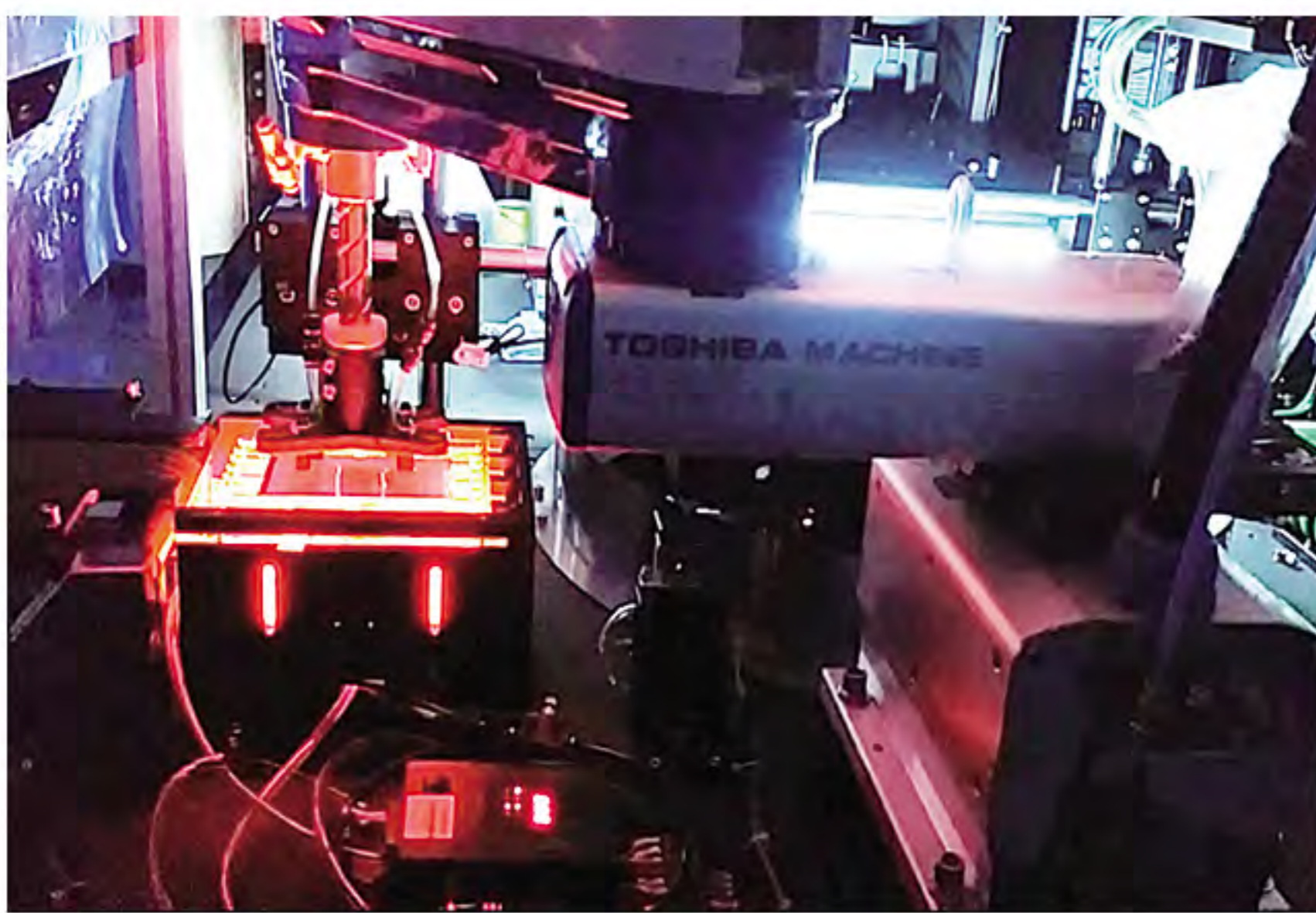
●工业通信与I/O

ICP5020G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。

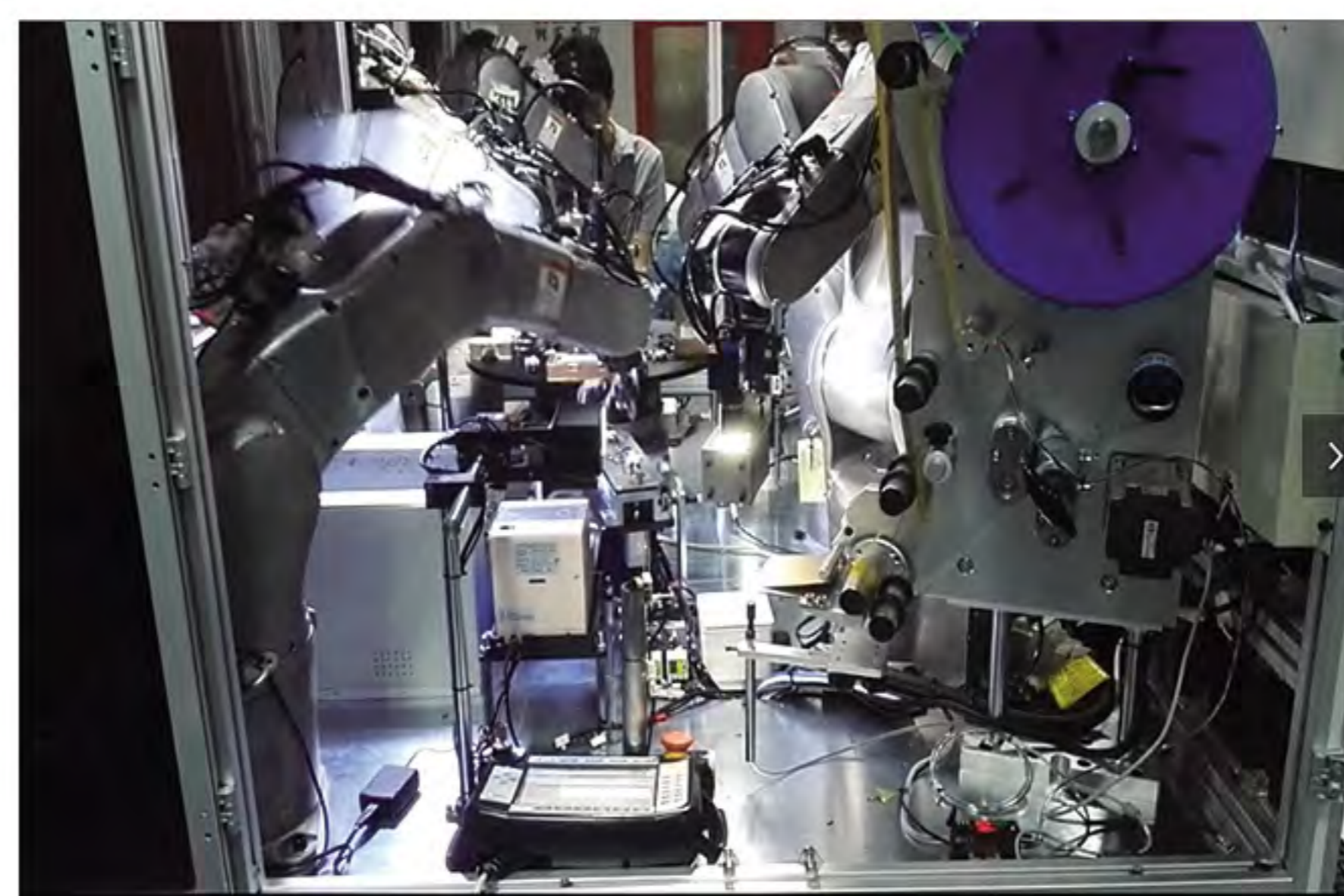
应用领域

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



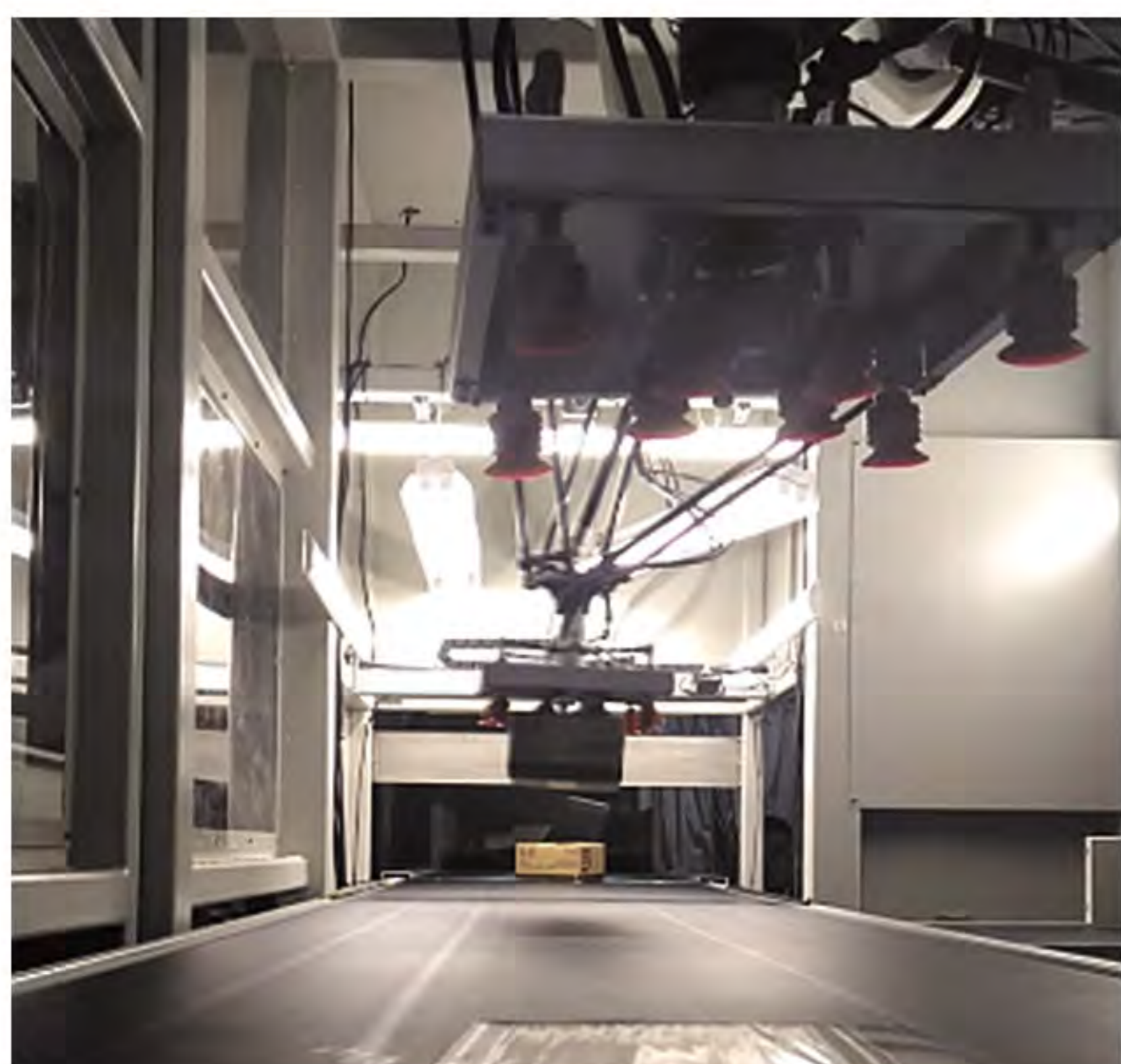
背光测试



手机装配



卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣



视觉引导纸盒包装



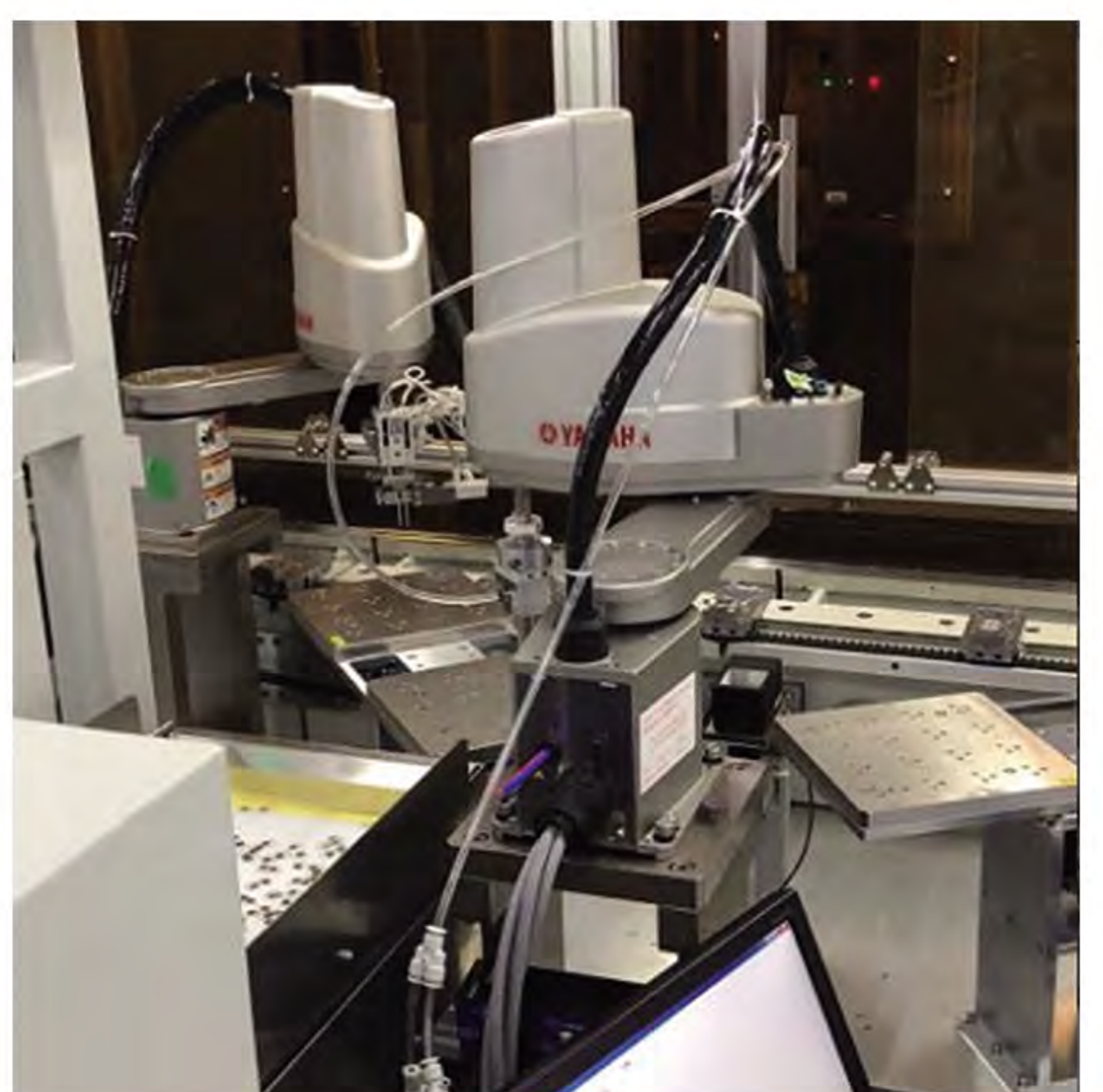
医疗行业定位分拣



视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装