

工业视觉控制器

ICP-D-1200F-2C

- 无风扇低功耗电脑
- 双COM口支持串口软切换
- 2个 Intel i211 千兆网口
- 2个 RS-232/RS-422/RS485 串口
- 一个微型外置SIM卡槽
- 支持VGA+HDMI1.4双显示器同步输出



主要特性

迷你机身
重量低于1kg

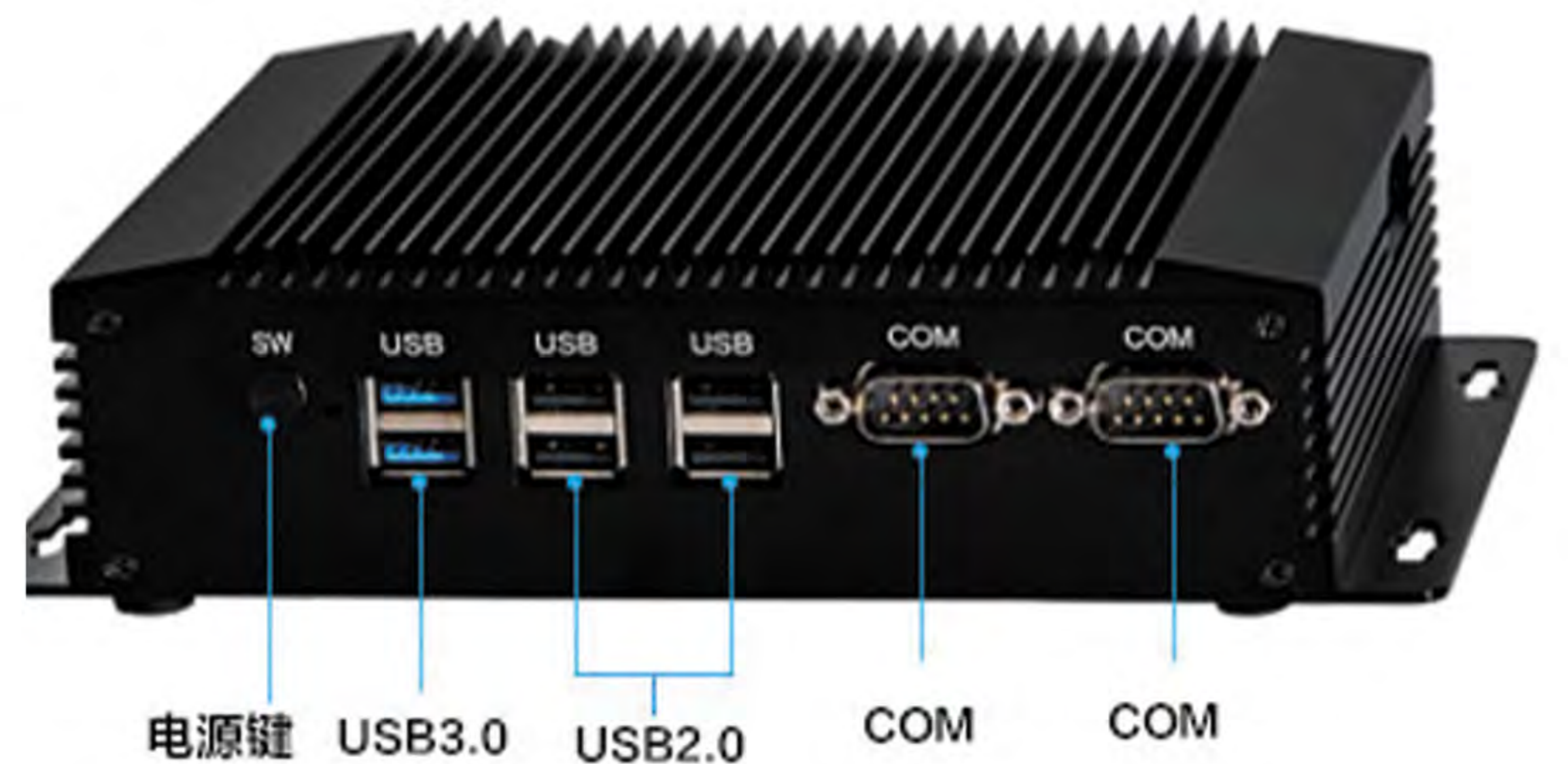
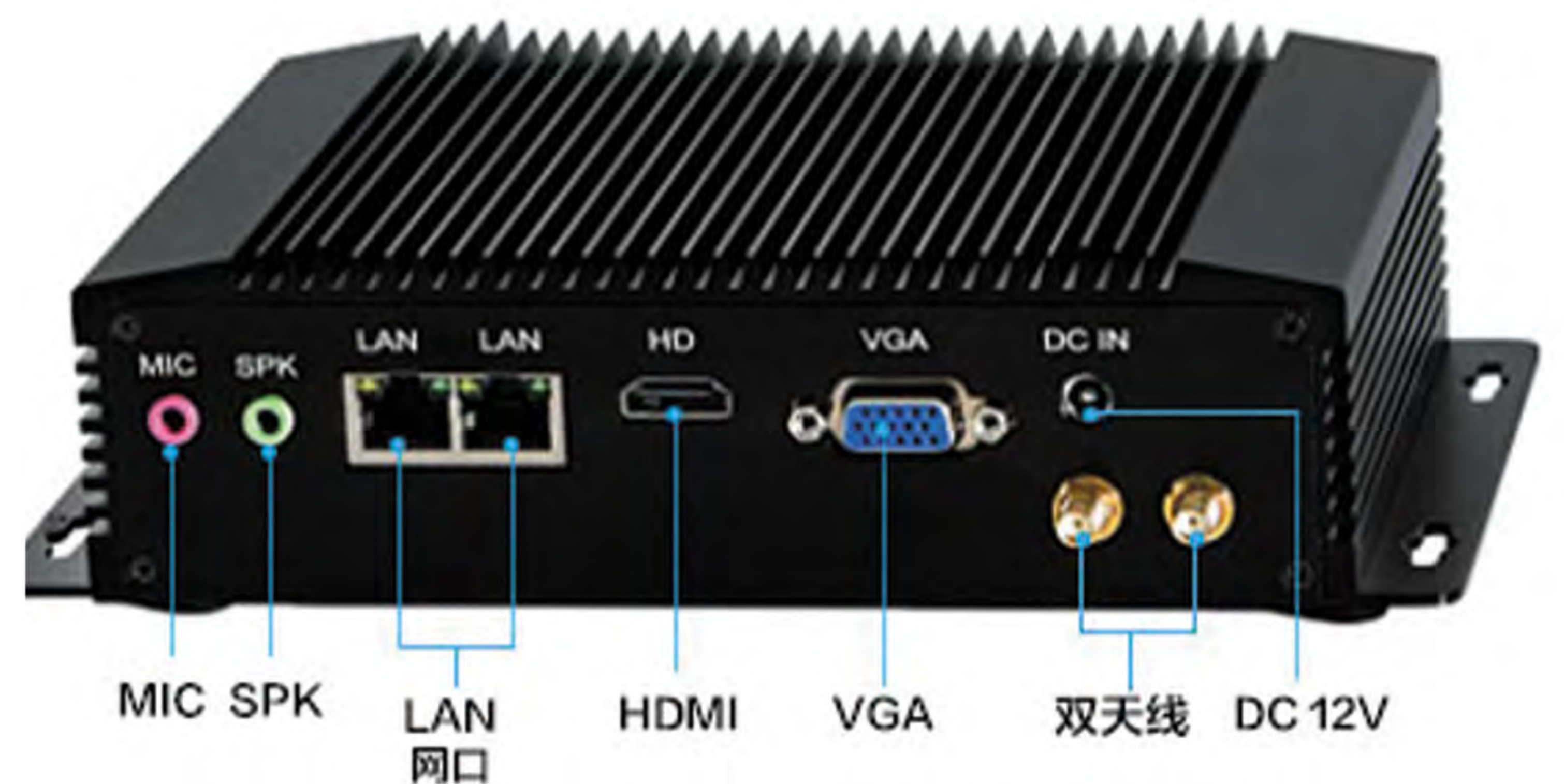
金属机身散热
全封闭防尘

DDR3L高频内存
最大支持8G

支持双天线
用于WIFI/3G/4G

支持
以太网控制口

高清核显
HDMI+VGA



主要参数		
处理器	CPU	N3520
内存&硬盘	程序内存	最大支持 8GB
	固态硬盘	1个MSATA3.0接固态硬盘, 支持6Gb/s 1个SATA3.0接机械硬盘, 支持6Gb/s
I/O	串口	2个RS232/RS422/RS485 接口
	USB 接口	4个USB2.0, 2个USB3.0
	SIM 卡槽	1个 SIM 卡槽
	天线接口	2个内置RF天线, 2个外置天线
	音频接口	1个MIC,1个SPK
	以太接口	2个 Intel i211 千兆网口
软件	应用	视觉应用软件
机械规格	外观尺寸	175mm x 125mm x 37mm
	工作温度	-10/+ 60°C (22F-130F)
	工作湿度	10 ~ 90% (不冷凝)
	电源输入	交流电压100-240V/50-60HZ
	电源支持	DC IN 12V供电
显示方式	控制器	Intel HD
	显示接口	1个VGA,1个HDMI 1.4

应用式例

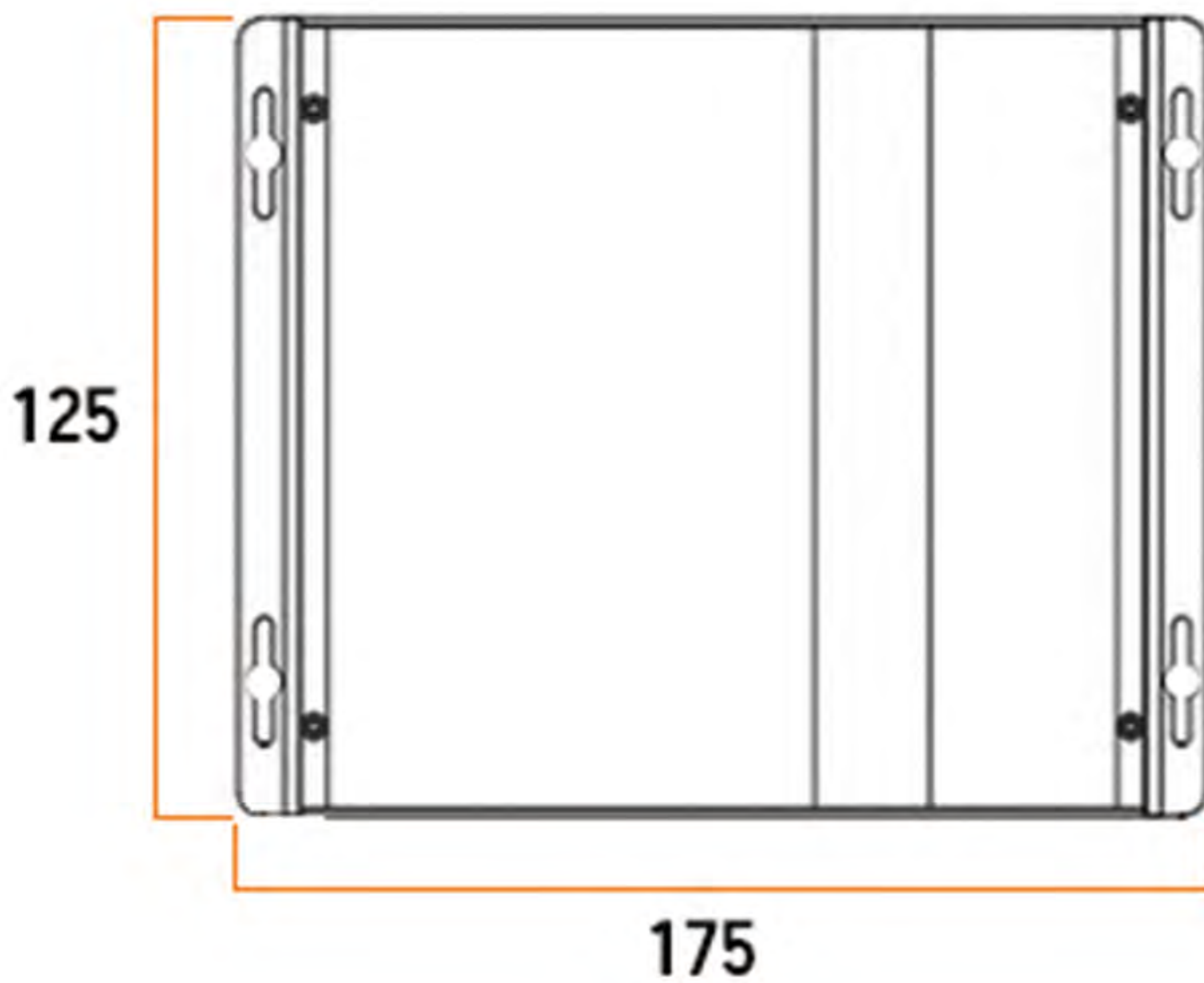
ICP1200F视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择



安装方式

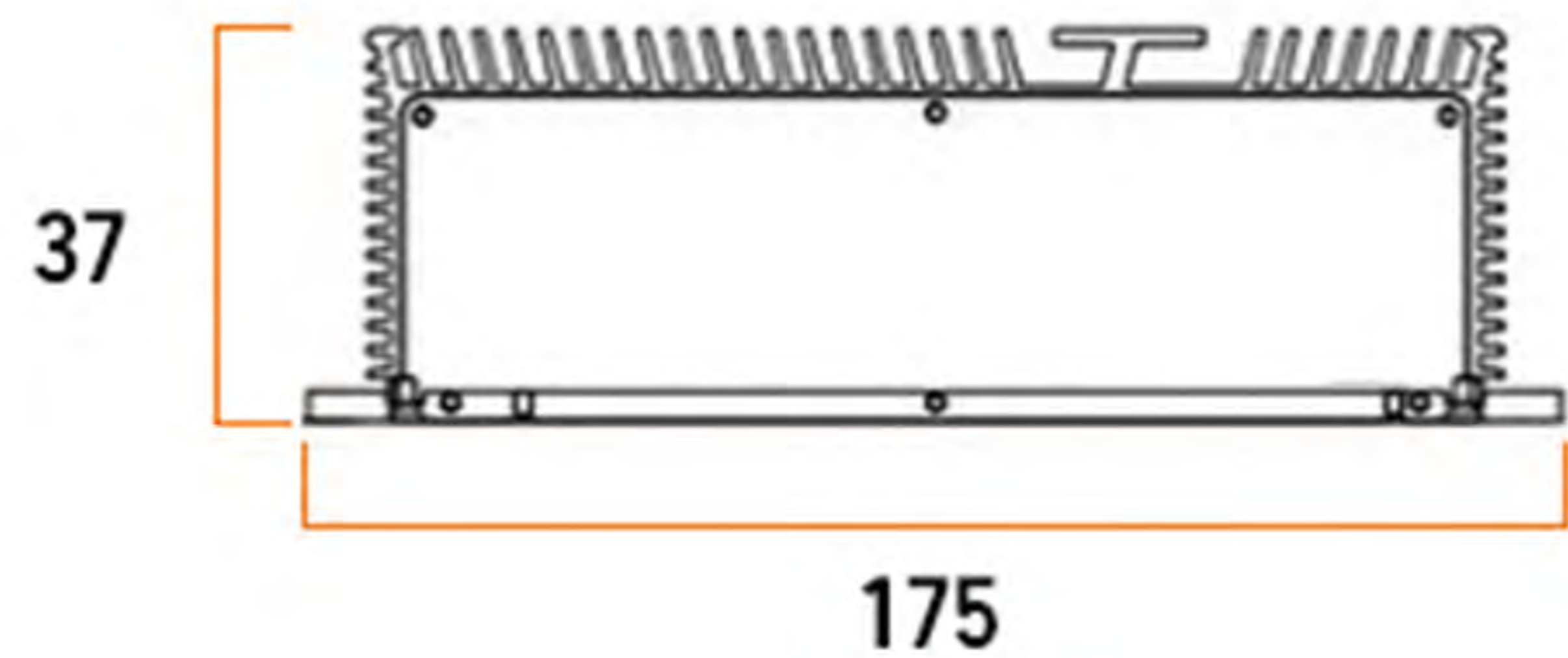


安装尺寸



安装方式

壁挂式 嵌入式 桌面式



订购信息

配置选择	配置参数	
配置一	ICP-D-1200F-2C	N3520 /10W 电源/2网/WIFI
配置二	ICP-D-1200F-2C	N3520 /10W 电源/2网/3G
配置三	ICP-D-1200F-2C	N3520 /10W 电源/2网/4G

如以上配置不能满足需求，可根据客户要求定制！

详细说明

ICP1200F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。

ICP1200F视觉控制器搭载Intel 奔腾处理器以及Intel千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，ICP1200F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。

ICP1200F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。ICP1200F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

ICP1200F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。

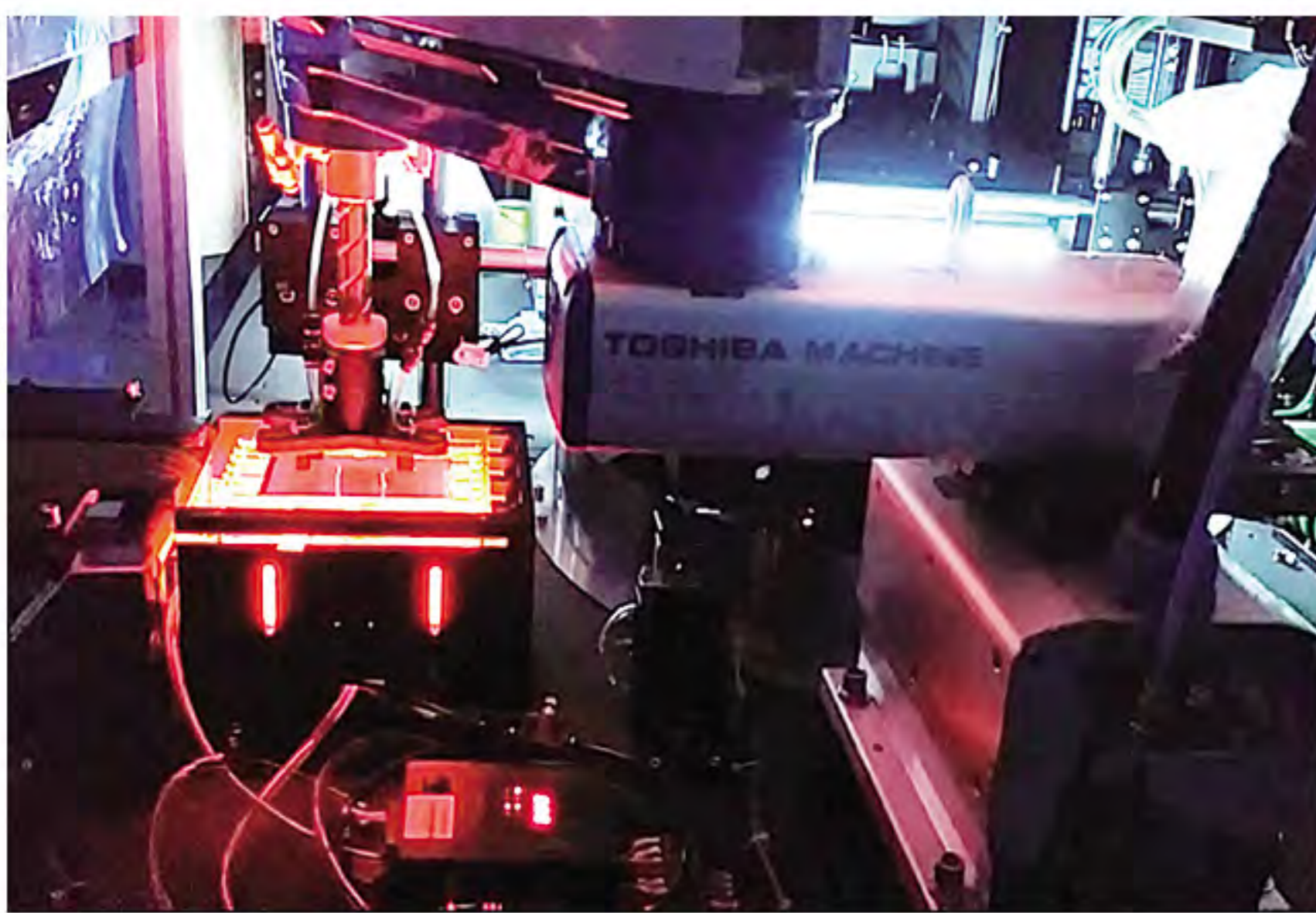
• 工业通信与I/O

ICP1200F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。

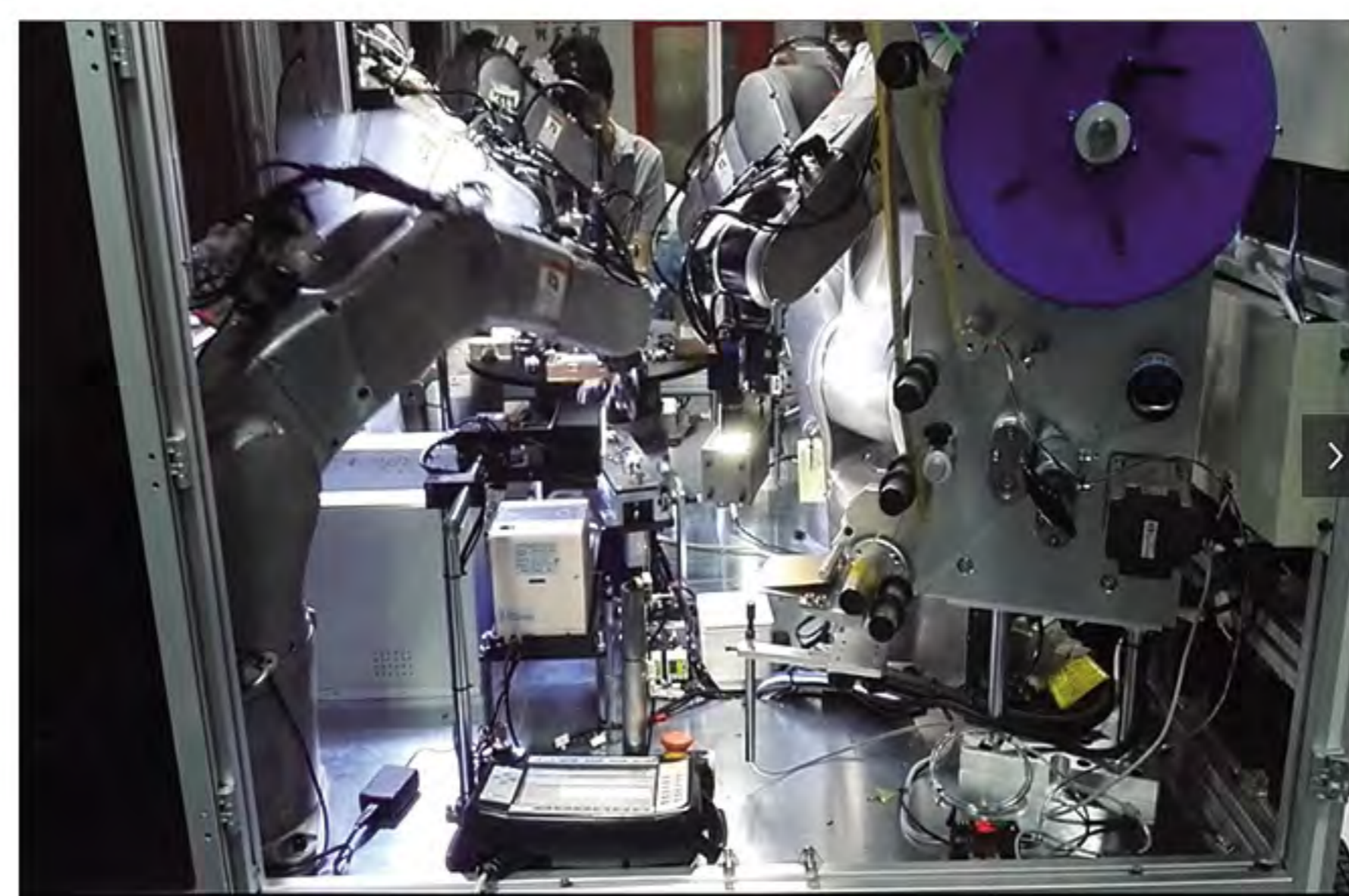
应用领域

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



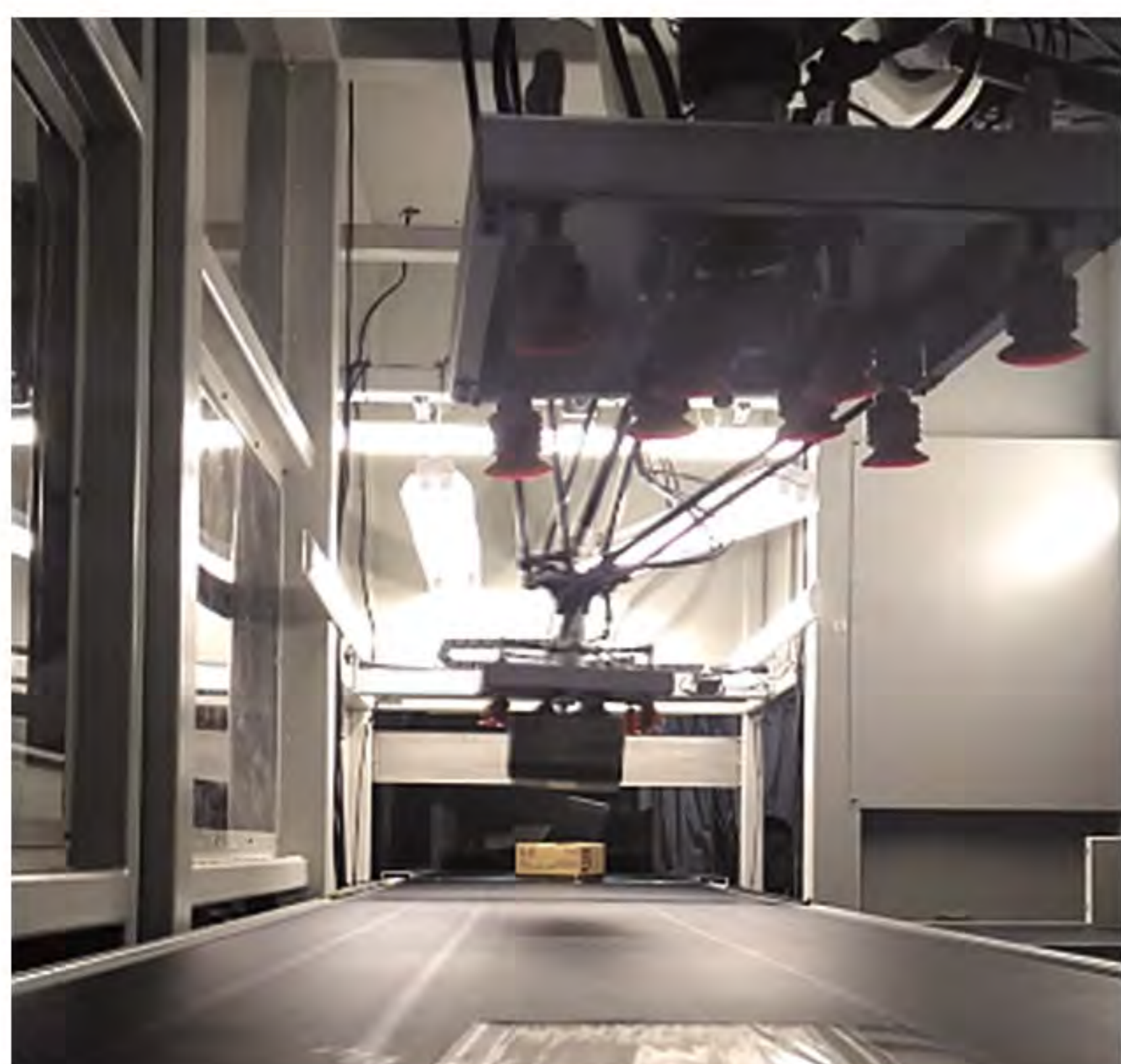
背光测试



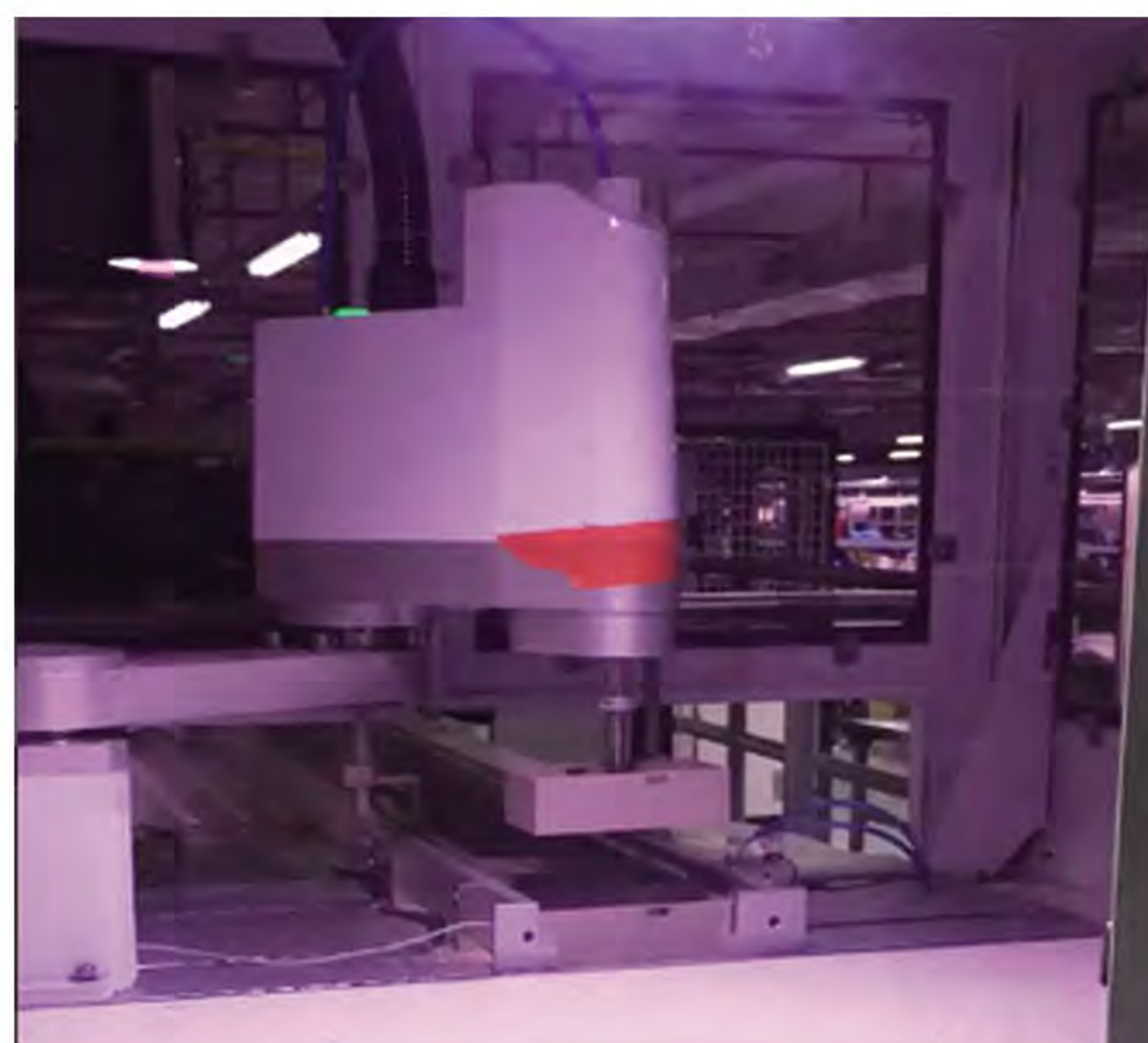
手机装配



卫浴开孔



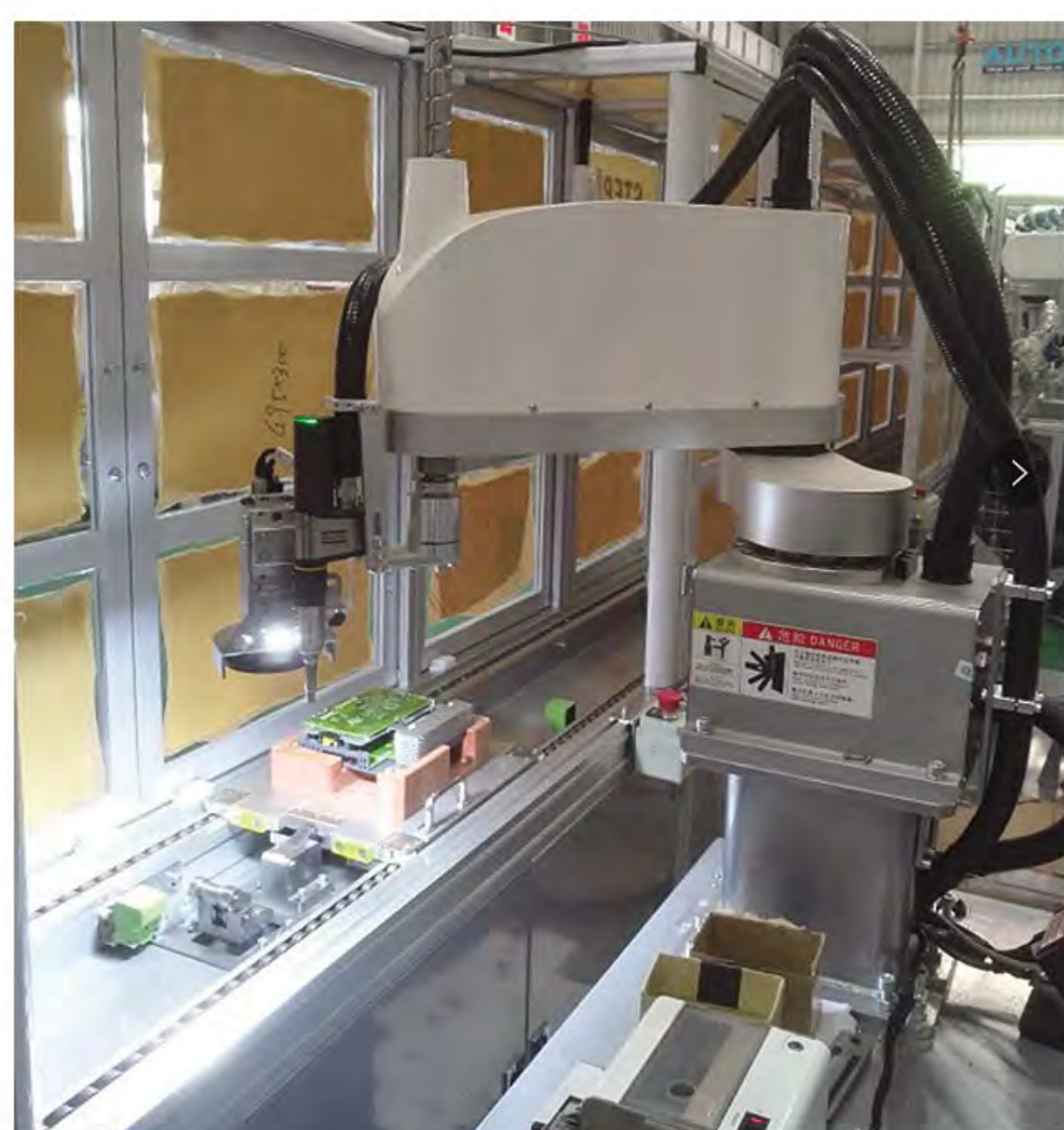
Delta机械手包裹分拣



视觉引导纸盒包装



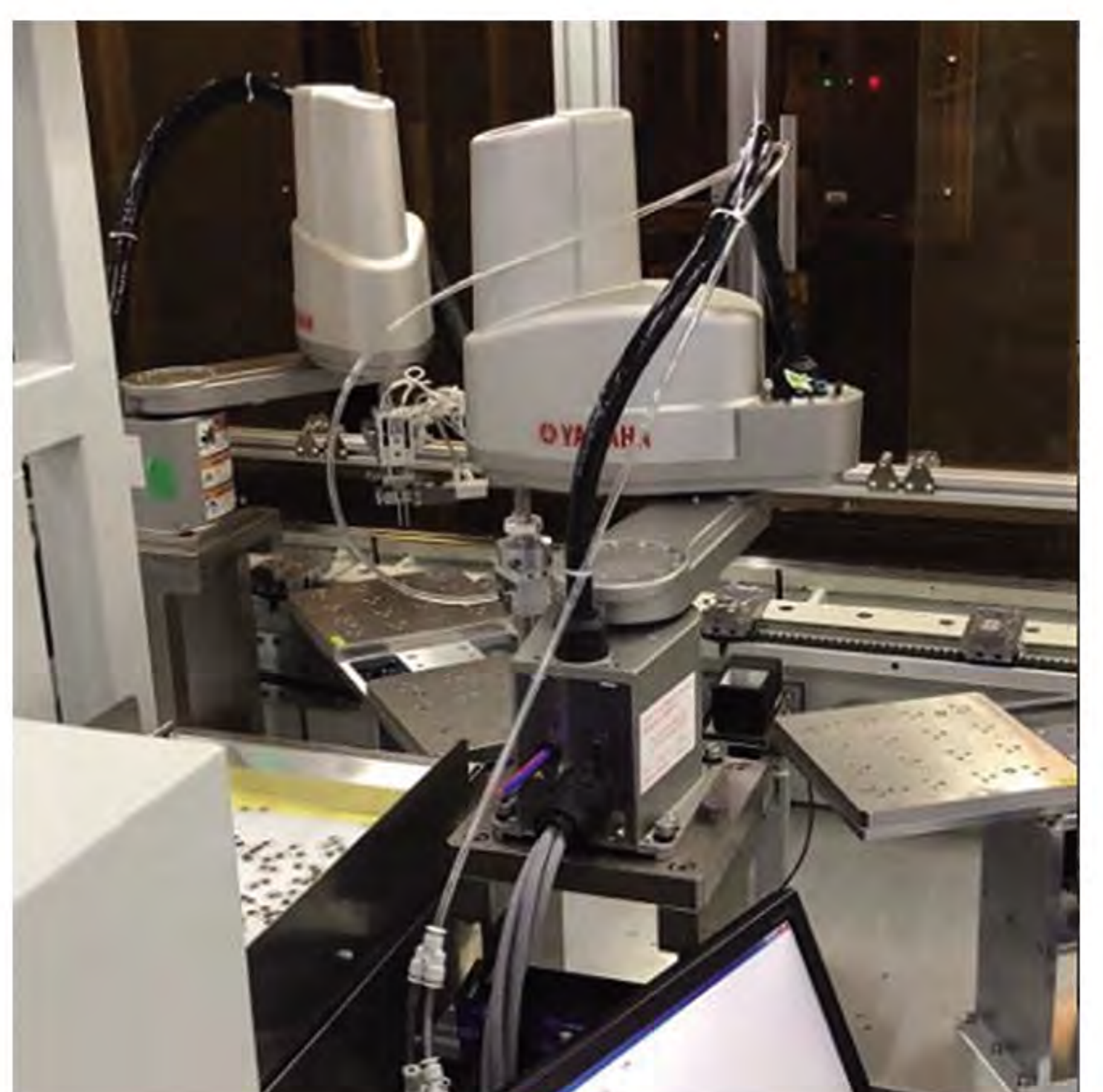
医疗行业定位分拣



视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装