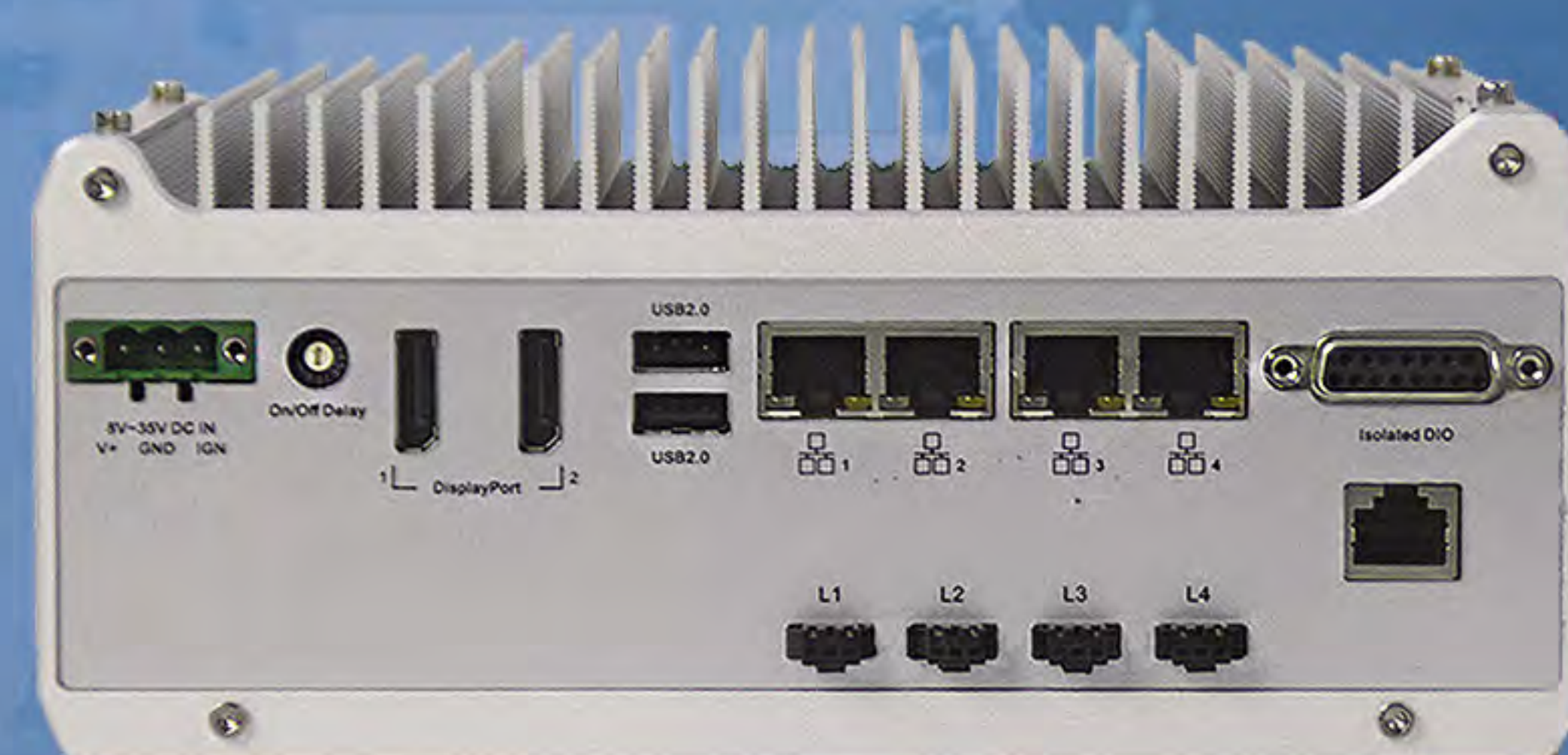


工业视觉控制器

SC4005

SC4000工业视觉控制器采用无风扇结构设计，集成数字光源控制器，多个PoE+网口，USB3.0口，支持多颗工业相机同时工作。整机设计紧凑，集成度高，并配置多路隔离I/O及外部端口，适用于多种不同工业视觉应用场合。



主要特性

支持4路
数字光源控制

支持连接
4颗GigE相机

支持连接
4颗U3相机

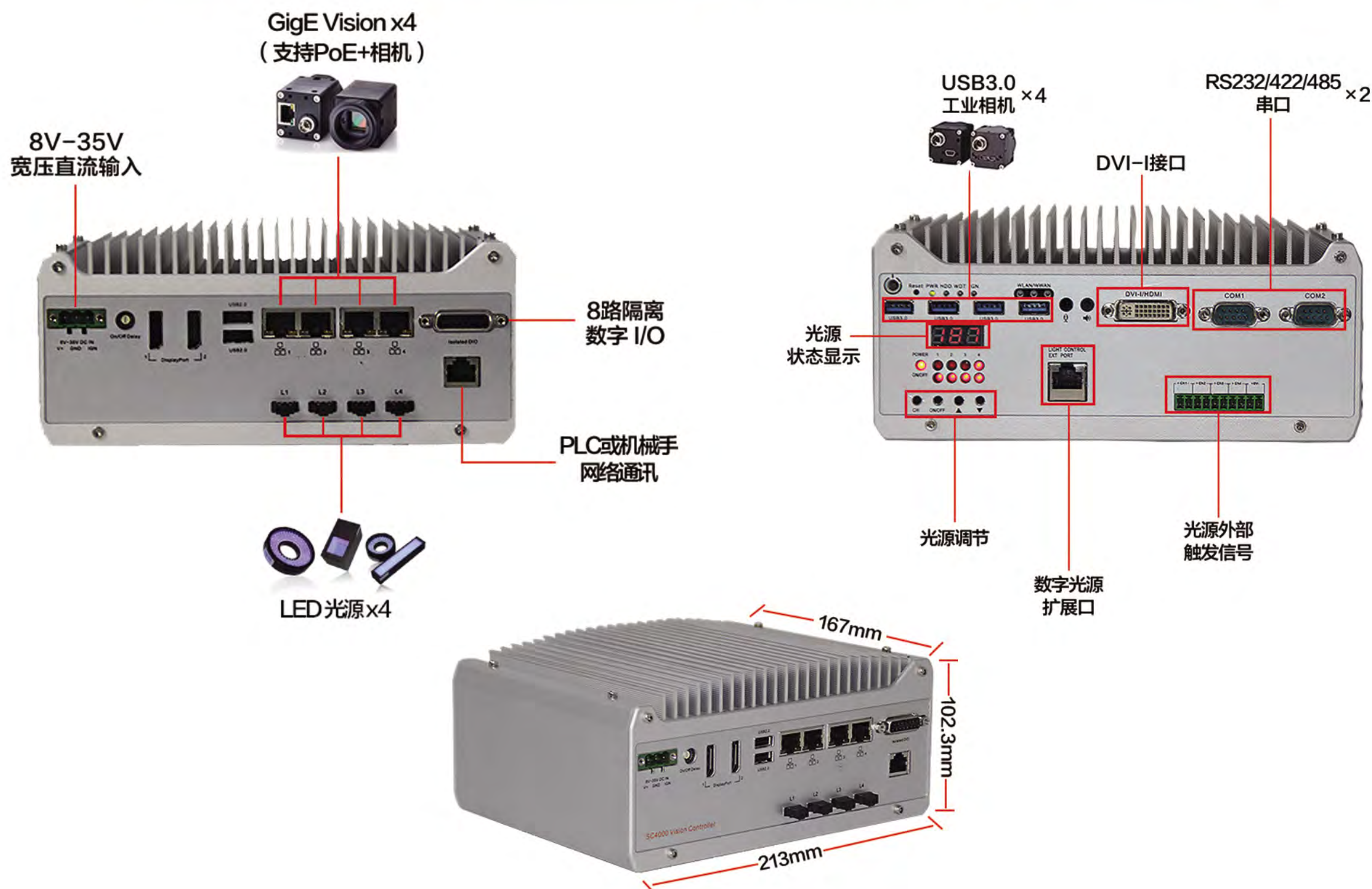
支持DVI+DP
双路显示输入

支持8路
数字隔离I/O

支持2个
485串口输出

支持1路
以太网控制口

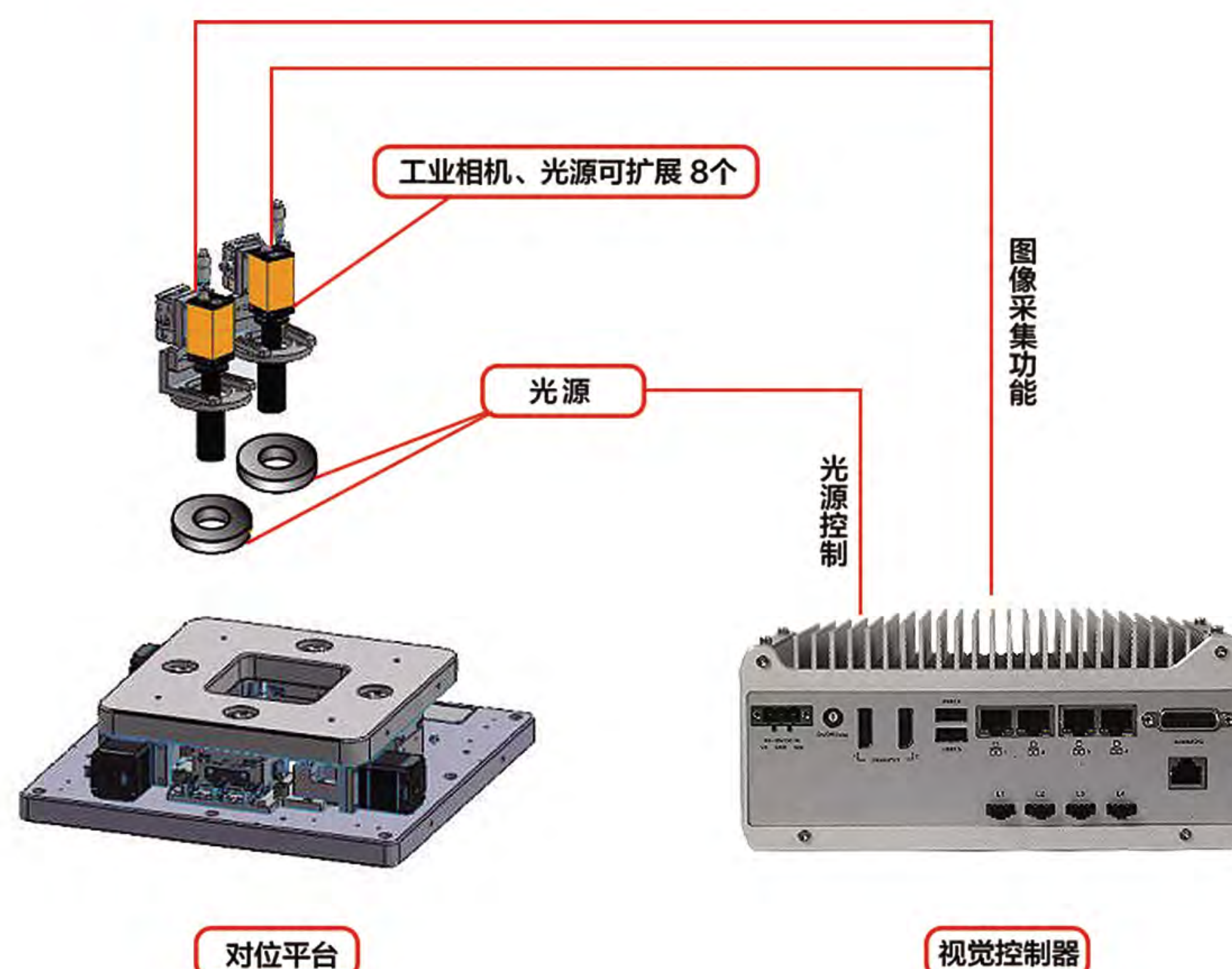
支持
内置加密狗



主要参数		
处理器	运算单元	I5 3360M
内存&硬盘	程序内存	4096MB
	固态硬盘	128GB
图像	相机类型	GE相机（支持PoE+相机）
	相机数量	4
	相机模式	面阵
	彩色支持	是
	最小分辨率	640*480
	最大分辨率	5472*3648
光源控制	4通道数字光源控制	60f/s
		PWM@200KHz，恒压控制
		四路PWM和控制信号均独立
		600mA/CH，光源总电流2.4A 5us-20ms响应时间，1ms-20ms亮度保持时间
通讯标准	USB	2*USB2.0
	以太网口	10/100/1000
	串口	2
	工业I/O	4个光耦隔离输入接口 4个光耦隔离输出接口
显示方式	设置图形化用户界面	数字DVI显示接口，减少模拟信号引入的串扰
电源功率	直流	12V@10A

应用式例

SC4000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

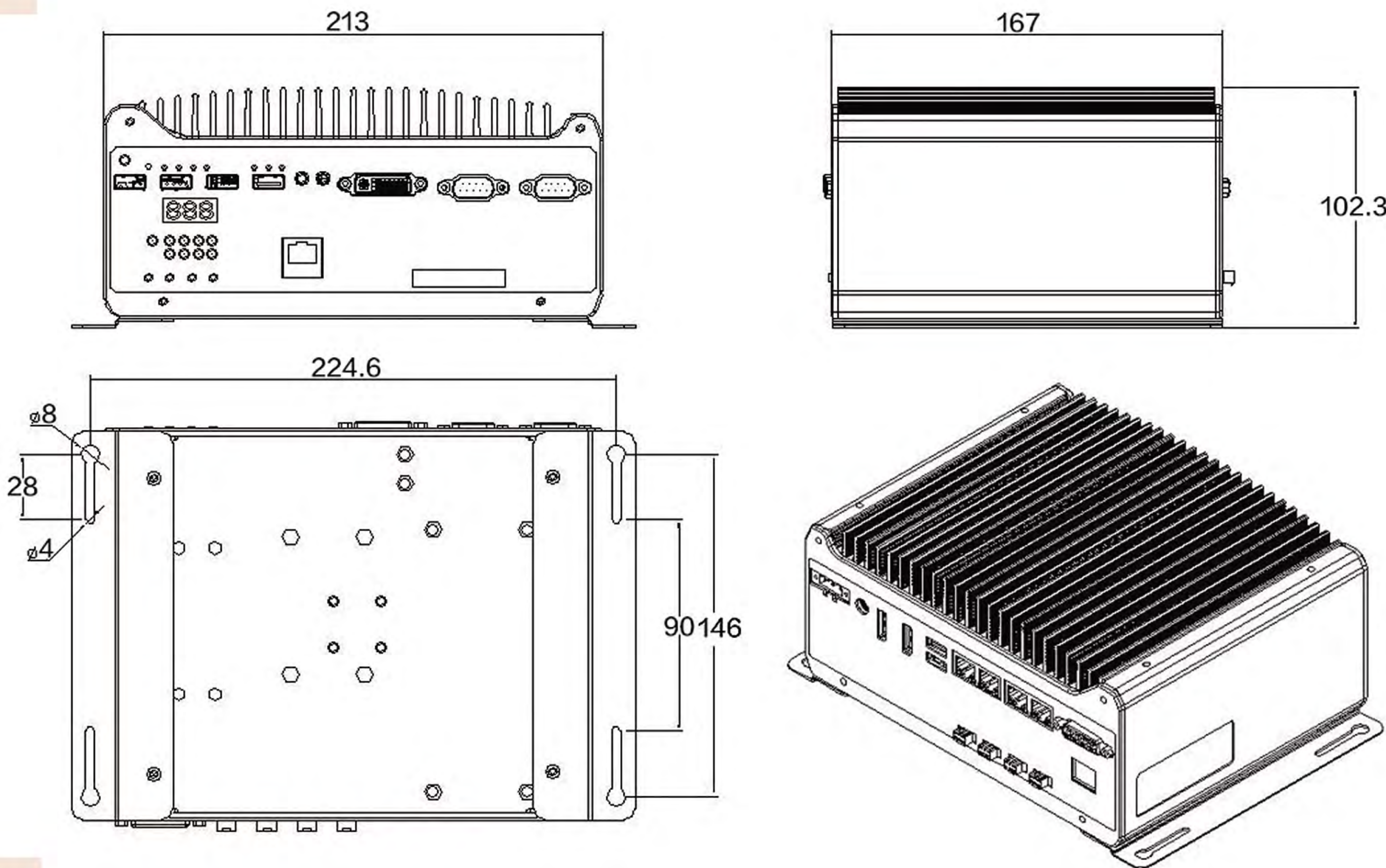


壁挂式



电气导轨

安装尺寸



订购信息

配置选择	配置参数		可选
配置一	SC-4005/I3-3210M	2G/64G/12V/10A/4路光源	可选配支持PoE+网口机型
配置二	SC-4005/I3-3210M	4G/128G/12V/10A/4路光源	
配置三	SC-4005/I5-3360M	2G/64G/12V/10A/4路光源	
配置四	SC-4005/I5-3360M	4G/128G/12V/10A/4路光源	
配置五	SC-4005/I7-3630QM	4G/500G/12V/10A/4路光源	
配置六	SC-4005/I7-3630QM	4G/1T/12V/10A/4路光源	
配置七	SC-4005/I7-3630QM	8G/128GSSD/12V/10A/4路光源	
配置八	SC-4005/I7-3630QM	8G/256GSSD/12V/10A/4路光源	

如以上配置不能满足需求，可根据客户要求定制！

详细说明

SC4000工业视觉控制器是高性能的无风扇控制器，是一种坚固耐用的视觉控制器，提供了最高级别的处理能力和连接性，适用于恶劣环境的自动化图像处理和控制在应用。

SC4000视觉控制器搭载Intel 酷睿处理器以及Intel I210千兆网口，适合高性能的机器视觉应用，SC4000工业视觉控制器可连接GigE Vision和USB3 Vision工业相机。此外还提供DVI数字显示接口、工业通信端口与工业数字I/O、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、IO通讯，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。

SC4000系列视觉控制器采用无风扇设计、提供了固态硬盘驱动与宽范围的工作温度，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。SC4000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。

●庞大的软件生态圈

SC4000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。

●相机连接

SC4000系列视觉控制器可通过2-4个千兆以太网接口和USB3.0端口同时支持多颗相机，专用的GigE支持PoE功能，可通过以太网总线为相机供电，机一部减少系统复杂度与连线需求，可同时支持多个兼容GigE Vision的相机，通过这些相机连接选项，用户可以使用各种图像传感器，包括面阵相机、线阵相机、彩色相机与3D激光三角测量等传感器等。

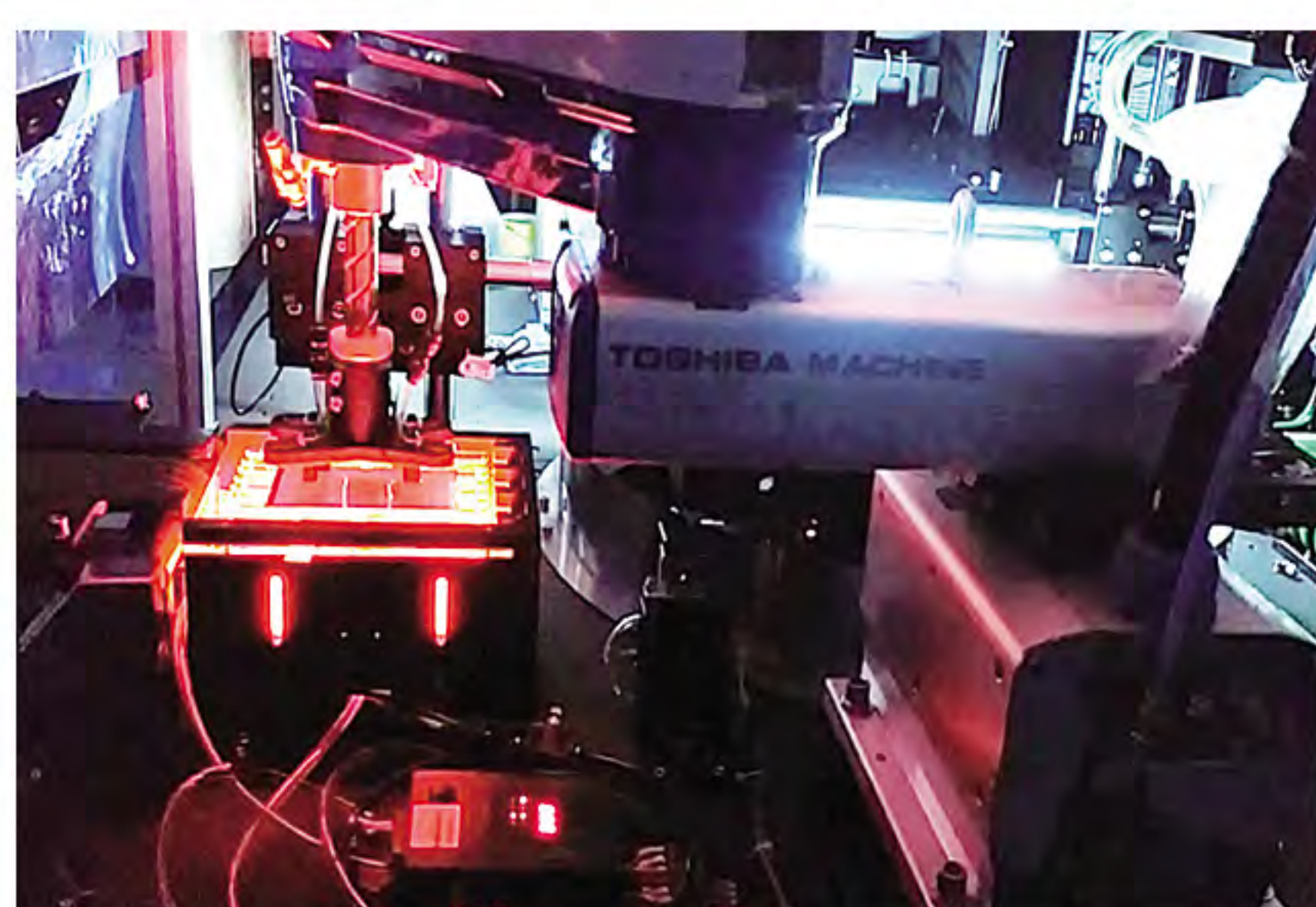
●工业通信与I/O

SC4000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高速USB连接端口。

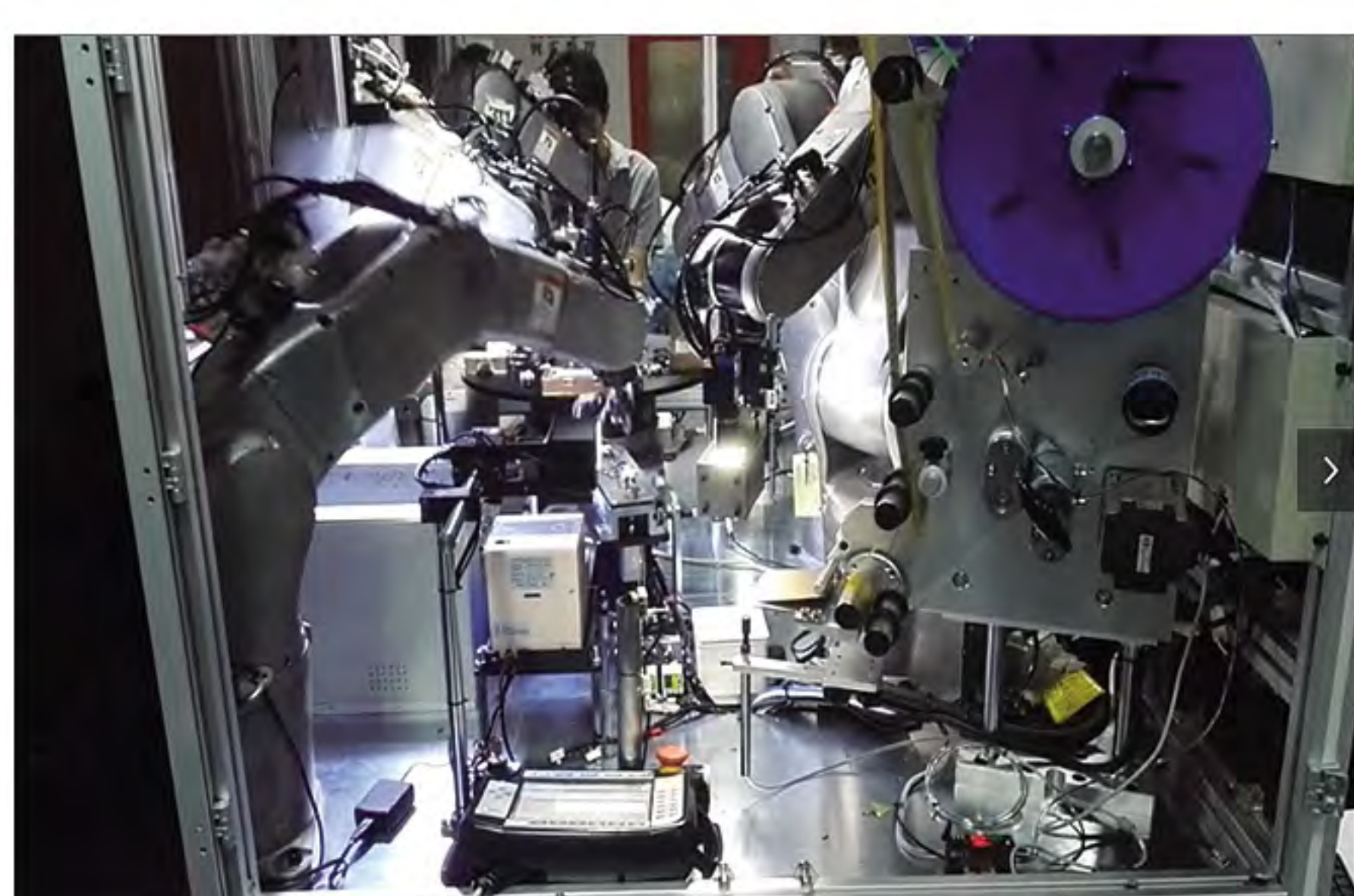
应用领域

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



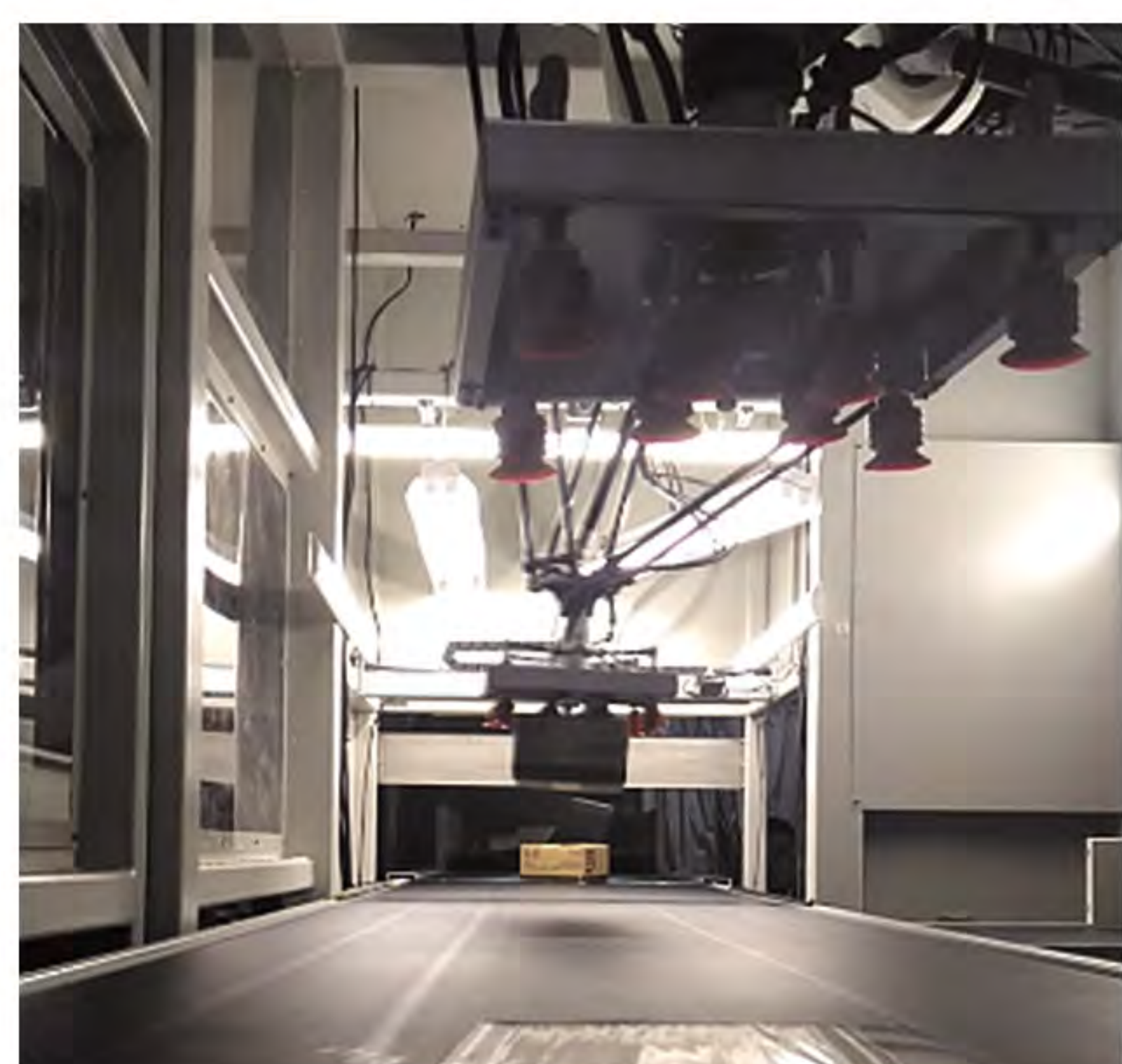
背光测试



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