

# 工业视觉控制器 SC5000

双翌SC5000工业视觉控制器采用紧凑型桌面式设计，支持数字光源控制器，6个USB口，支持1~8颗工业相机同时连接。整机设计紧凑，性价比高，适用于恶劣环境的自动化图像处理和控制在应用。



## 主要特性

支持4路  
数字光源控制

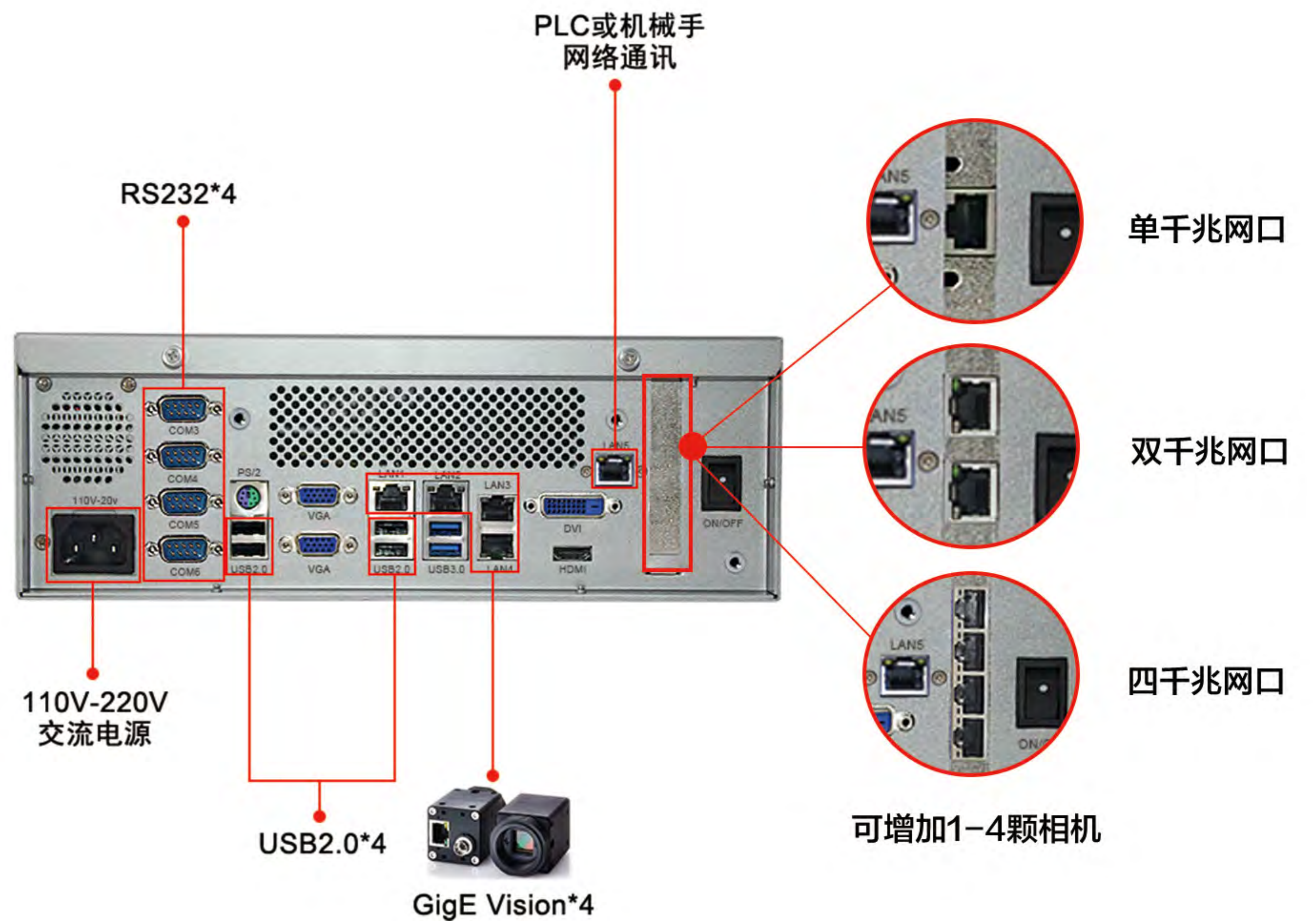
支持连接最多  
8颗GigE相机

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 H81
内存&硬盘	程序内存	4096MB
	固态硬盘	128GB SSD
图像	相机类型	GigE相机
	相机数量	4-8个
	相机模式	面阵
	彩色支持	是
	最小分辨率	640*480
	最大分辨率	3072*2048
	采集速度	60f/s
光源控制	4通道数字光源控制	PWM@100KHz，恒压控制 四路PWM 600mA/CH，光源总电流2.4A 80us-20ms响应时间，1ms-20ms亮度保持时间
软件	应用	视觉应用软件
通讯标准	USB	4*USB2.0, 2*USB3.0
	以太接口	4*10/100/1000
	串口	6
显示方式	设置图形化用户界面	VGA显示接口, DVI显示接口, HDMI显示接口
电源功率	110V~220V交流	250W

## 应用式例

SC5000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

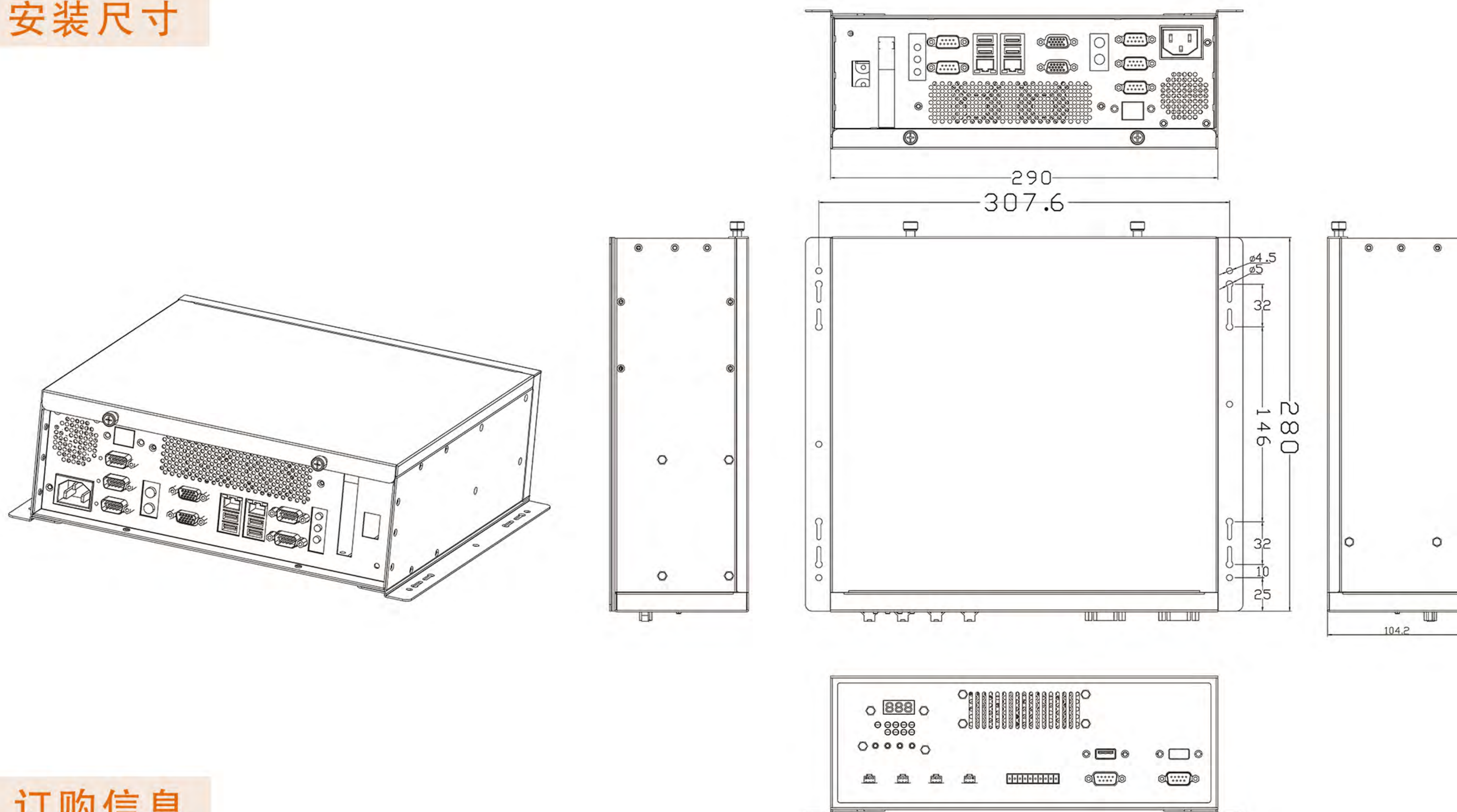


## 安装方式



壁挂式

## 安装尺寸



## 订购信息

配置选择	配置参数
配置一	SC-W-5000F-4C-I3 4G/128GSSD/250W/4路光源/4网
配置二	SC-W-5000F-4C-I5 4G/128GSSD/250W/4路光源/4网
配置三	SC-W-5000F-4C-I7 8G/128GSSD/250W/4路光源/4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

SC5000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。

SC5000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，SC5000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。

SC5000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。SC5000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

SC5000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

SC5000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



CCD自动对位覆膜机



锂电池叠片机



高精度预压贴合机



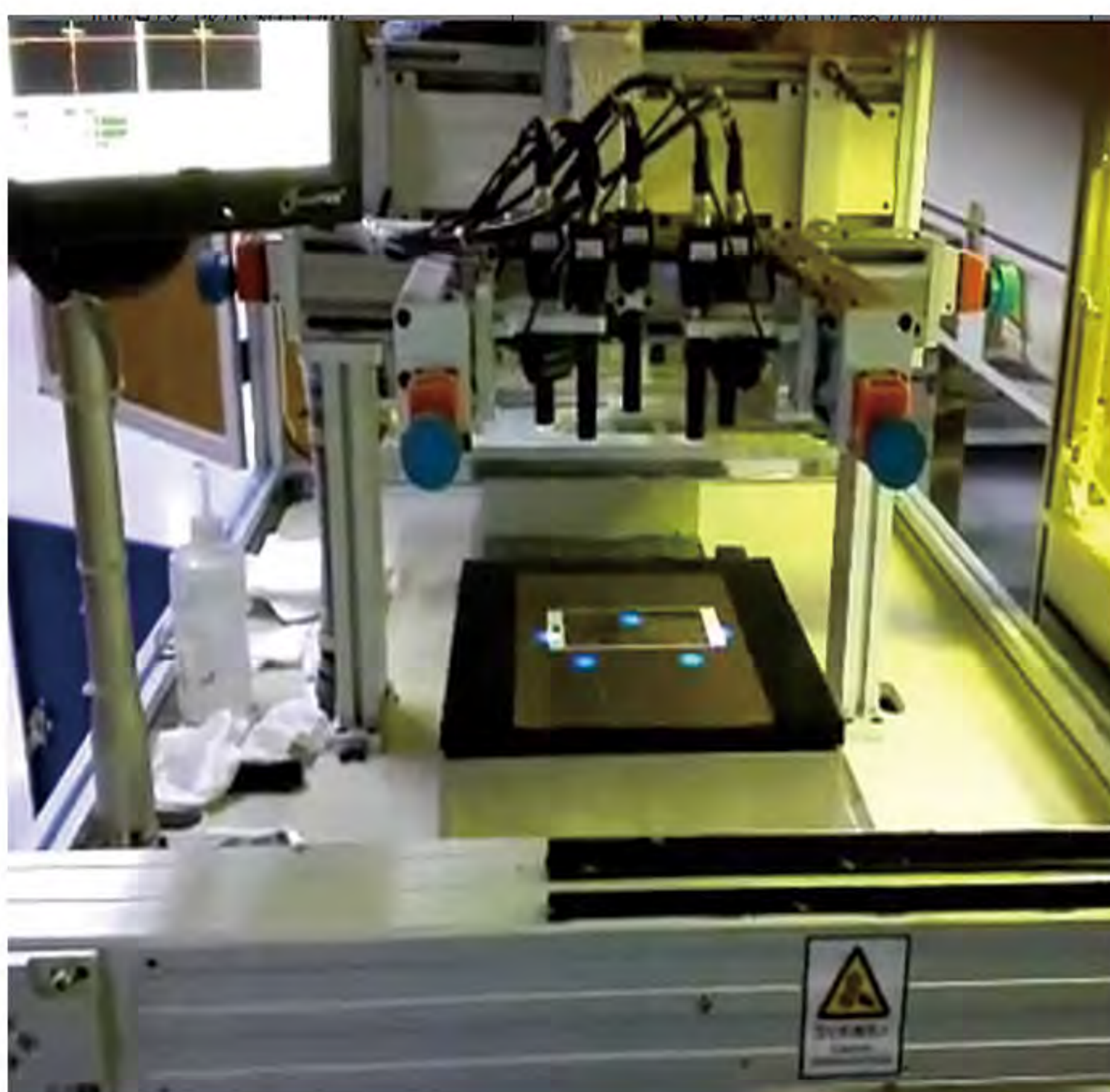
PCB自动对位曝光机



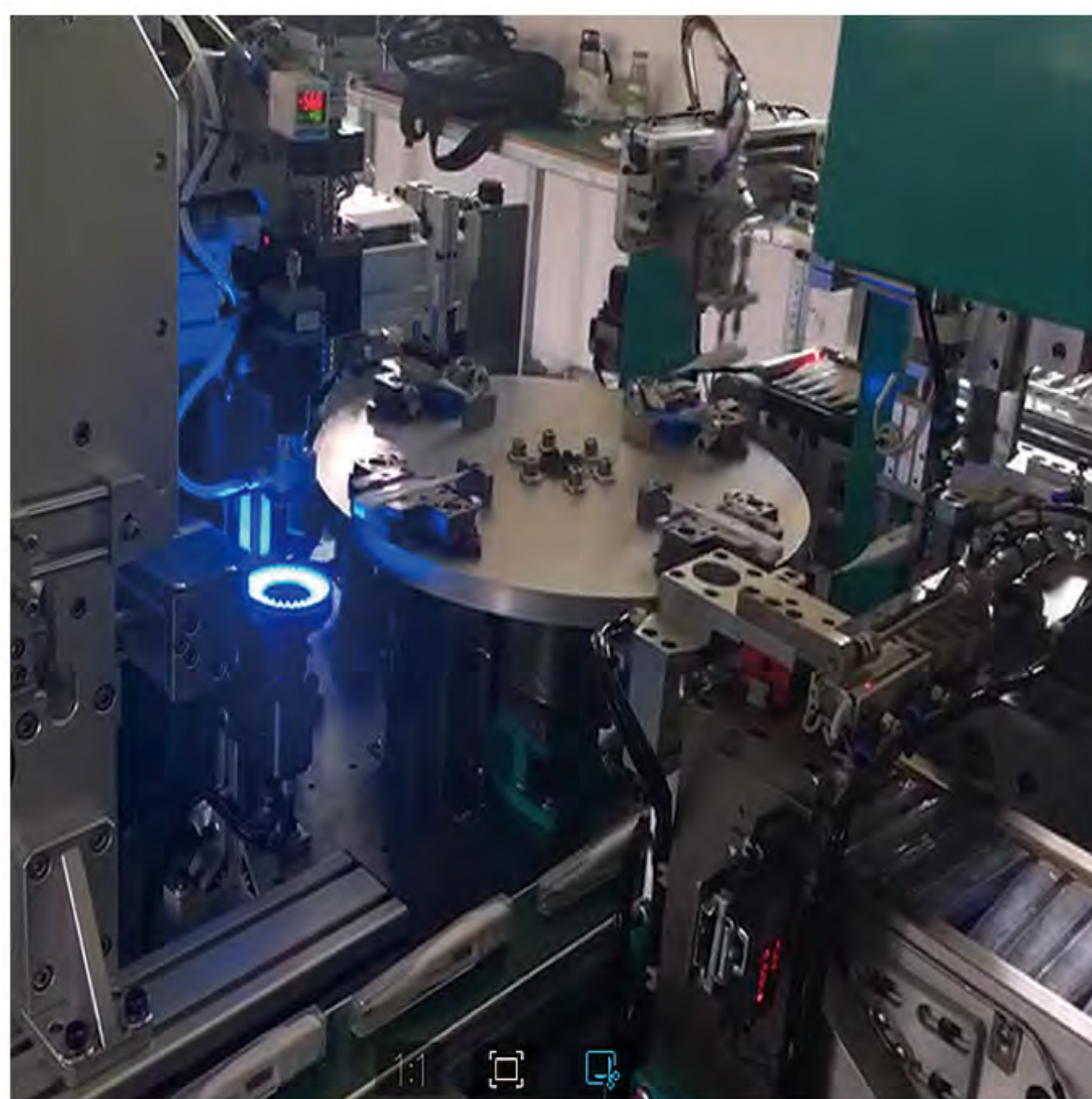
视觉引导锁螺丝



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