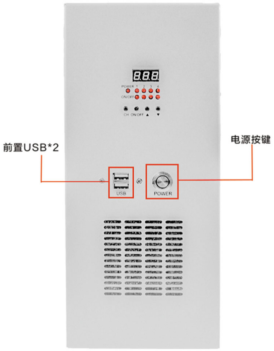
工业视觉控制器

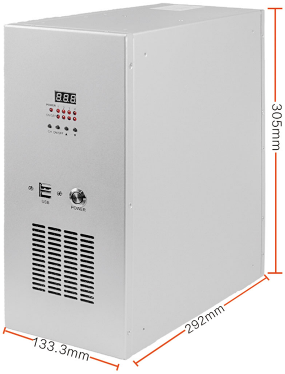
SC-W-7010G-2C

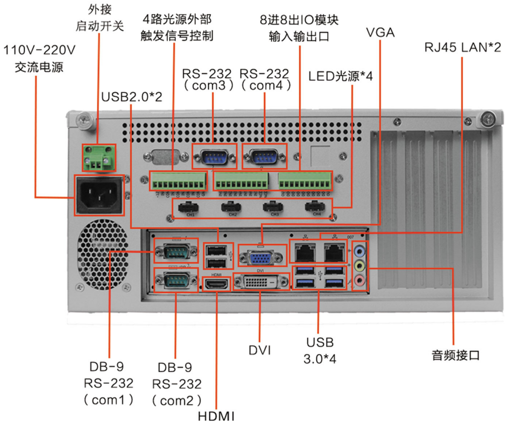
- 4U壁挂式安装标准
- 支持MicroATX母版
- 驱动器支架采用防震式设计，有效减小震动。
  主板压条能够保证系统在运输和震动中稳定运行。
- 磁盘驱动器配有减震装置
- 前门内有2个USB端口
- PS2 ATX 和 mini 冗余电源

主要特征

- 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
- 支持多种显示输入
- 支持2路以太网控制口
- 110V-220V电源输入


前置USB*2
电源按键


305mm
292mm
133.3mm

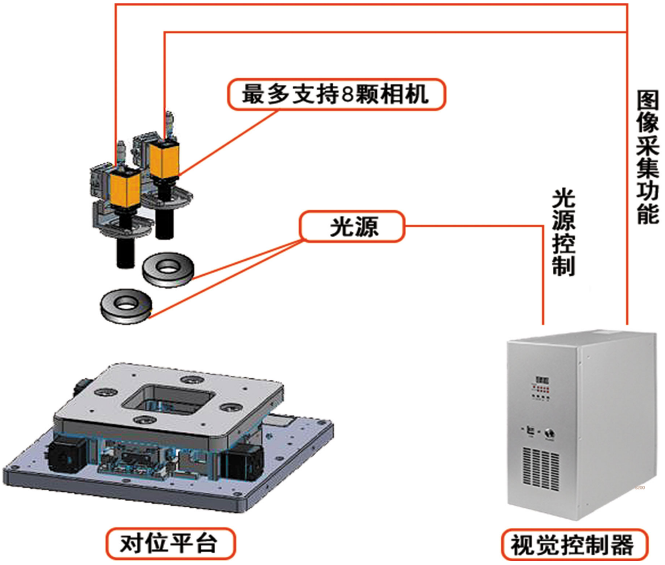

外接
启动开关
4路光源外部
触发信号控制
8进8出IO模块
输入输出口
VGA
RJ45 LAN*2
110V-220V
交流电源
RS-232
(com3)
RS-232
(com4)
LED光源*4
USB2.0*2
DB-9
RS-232
(com1)
DB-9
RS-232
(com2)
HDMI
DVI
USB
3.0*4
音频接口

主要参数		
处理器	CPU	Intel H110
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（1*I219V,1*I211AT）
		2个USB2.0接口+4个USB3.0接口
		1个D-Sub VGA接口
		1个DIV-I接口
		1个HDMI接口
		2个RS-232+2个DB-9 RS-232(支持RS232/422/485)
		1个音频接口(Line-IN,Line-out and Mic-in)

		1个4路光源外部触发信号控制
		4个LED光源接口
		1个8进8出IO模块输入口+1个8进8出IO模块输出口
扩展插槽	扩展插槽	1个PCIex16
		1个PCIex4
		2个PCI
机械规格	外观尺寸	292mm x 133.3mm x 305mm(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*USB
	以太接口	10/100/1000
	串口	10
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-20us响应时间，1ms-20ms亮度保持时间

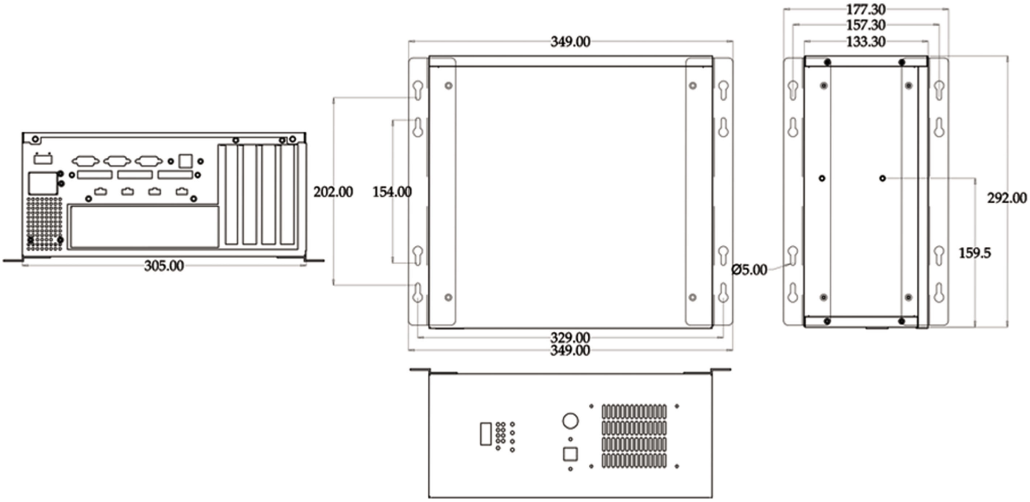
应用式例

SC7010G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


最多支持8颗相机
图像采集功能
光源
光源控制
对位平台
视觉控制器

安装方式

● 安装尺寸


305.00
202.00
154.00
349.00
329.00
349.00
Ø5.00
177.30
157.30
133.30
292.00
159.5

● 订购信息

配置选择	配置参数
配置一	SC-W-7010G-2C　I3 6100/4G/128G/250W/2网
配置二	SC-W-7010G-2C　I5 6500/8G/128G/250W/2网
配置三	SC-W-7010G-2C　I7 6700/8G/128G/300W/2网
配置四	SC-W-7010G-2C　I7 6700/16G/128G/300W/2网

● 详细说明

SC7010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应用。

SC7010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，SC7010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，以便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。

SC7010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。SC7010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

SC7010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。

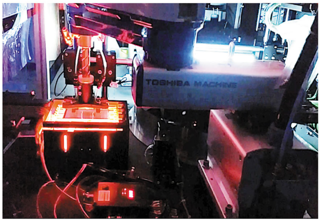
● 工业通信与I/0

SC7010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。

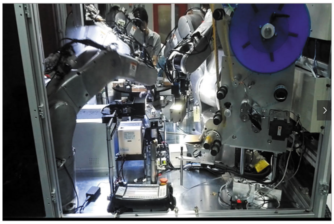
● 应用领域

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

● 应用案列

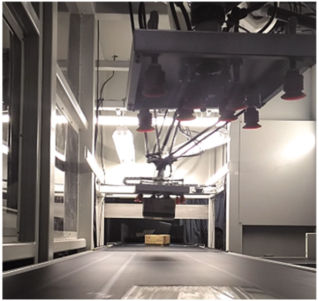

TOSHIBA MACHINE

背光测试

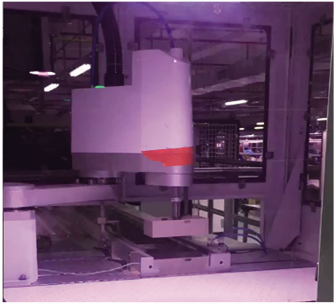


手机装配

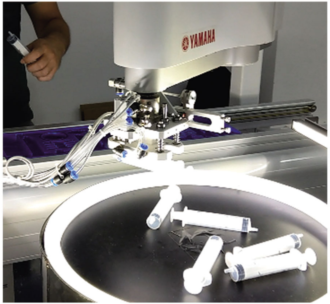
卫浴开孔



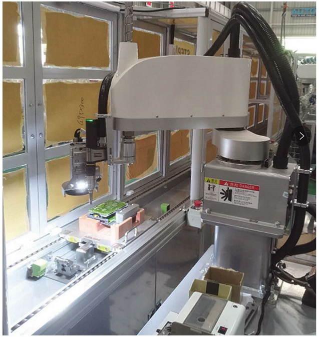
Delta机械手包裹分拣



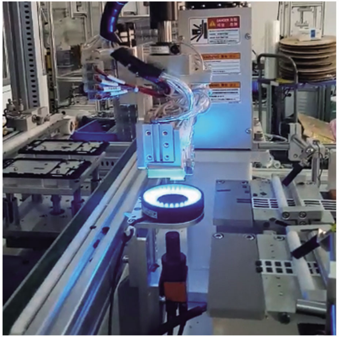
视觉引导纸盒包装



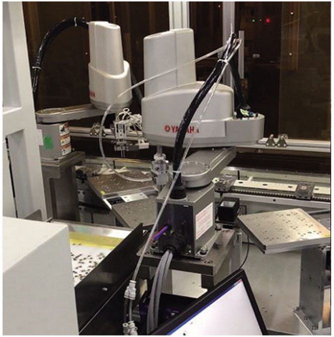
医疗行业定位分拣



视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装