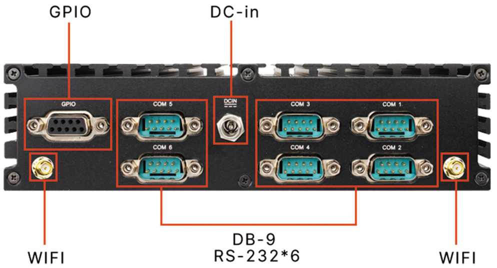
工业视觉控制器

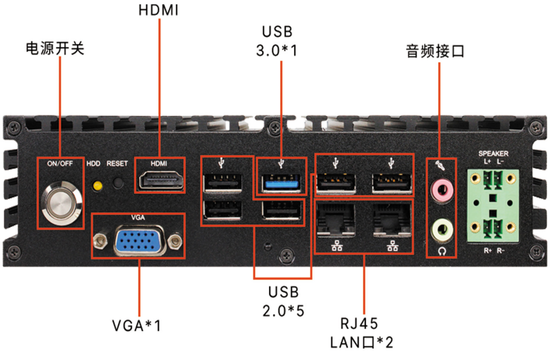
● ICP-D-1900F-2C

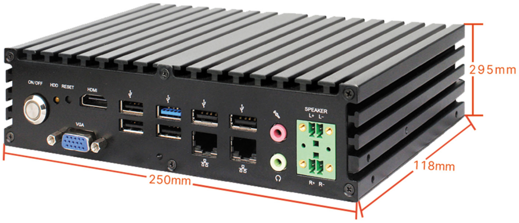
- 无风扇低功耗电脑
- DDR3L SO-DIMM x1，最大支持8GB
- 2个千兆网口
- 6个RS-232串口
- DC 12V直流输入

● 主要特征

- Intel J1900芯片组
- 支持HDMI显示输入
- 金属机身散热全封闭防尘
- 支持2路以太网控制口
- 最大支持8G内存
- 12V电源输入


GPIO
DC-in
GPIO
COM 5
DCIN
COM 3
COM 1
COM 6
COM 4
COM 2
WIFI
DB-9
RS-232*6
WIFI


HDMI
电源开关
USB
3.0*1
音频接口
ON/OFF
HDD
RESET
HDMI
VGA
SPEAKER
VGA*1
USB
2.0*5
RJ45
LAN口*2

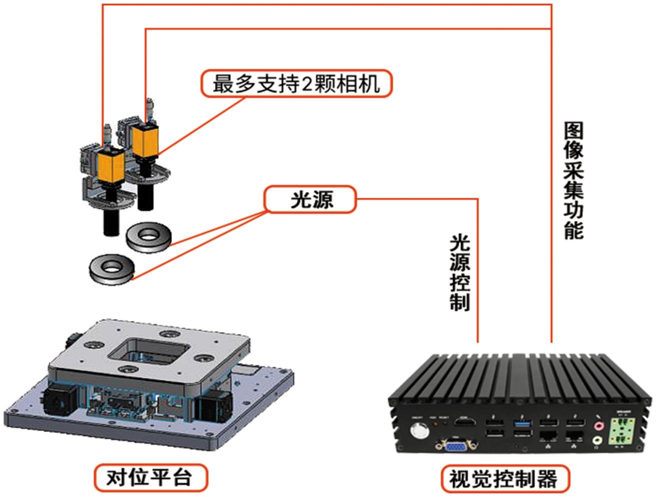

295mm
250mm
118mm

	主要参数	
处理器	CPU	Intel J1900
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
		5个USB2.0接口+1个USB3.0接口
		1个HDMI接口，1个VGA接口
前面板接口	前面板接口	2个WIFI接口（选配）
		6个DB-9 RS-232

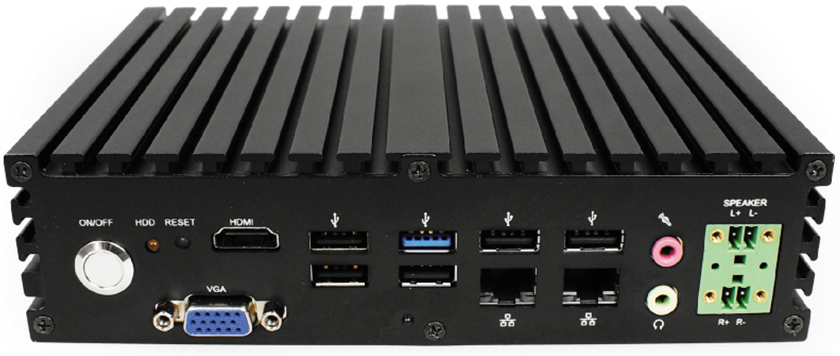
软件	应用	视觉应用软件
机械规格	外观尺寸	250mm x 118mm x 295mm(L x W x H)
	操作温度	-10 ~ 50°C
	保存温度	-10 ~ 60°C
	安全性	CE, FCC, RoHS, ErP Ready
通讯标准	USB	6*USB
	以太接口	10/100/1000/2500
	串口	6
显示方式	设置图形化用户界面	HDMI/VGA显示接口
电源功率	12V直流	60W

● 应用式例

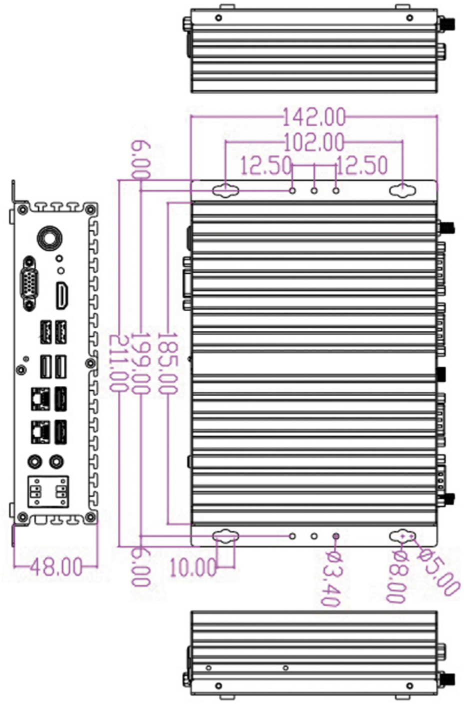
ICP1900F视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择。


最多支持2颗相机
光源
光源控制
图像采集功能
对位平台
视觉控制器

● 安装方式


ON/OFF
HDD
RESET
HDMI
VGA
SPEAKER
L+ L-
R+ R-

● 安装尺寸


142.00
102.00
12.50
12.50
6.00
211.00
199.00
185.00
48.00
6.00
10.00
Ø3.40
Ø8.00
Ø5.00

● 订购信息

配置选择	配置参数
配置一	ICP-D-1900F-2C J1900/4G/128G/2网
配置二	ICP-D-1900F-2C J1900/8G/128G/2网
配置三	ICP-D-1900F-2C J1900/8G/256G/2网

● 详细说明

ICP1900F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。

ICP1900F视觉控制器搭载Intel赛扬处理器以及千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，ICP1900F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。

ICP1900F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。ICP1900F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

ICP1900F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。

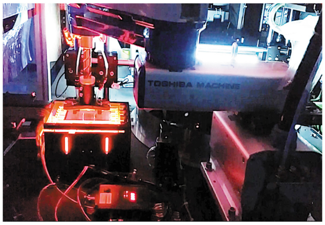
- 工业通信与I/0

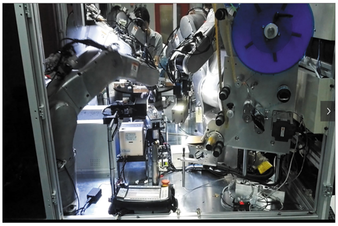
ICP1900F工业视觉系统还可以使用Ethernet/IP、RS232/RS485、Modbus串行、Modbus/TCP等工业协议来传送指令与数据给其他设备，比如PLC与操作界面。 通过企业连接功能，您还可监测检测结果、查看图像或是把数据储存在数据库中进行统计过程控制。 这些系统还配备了用于网络连接的专用Gigabit以太网端口、用户可选的RS-232/RS-485串行端口以及用于外接数据存储器的高速USB连接端口。

● 应用领域

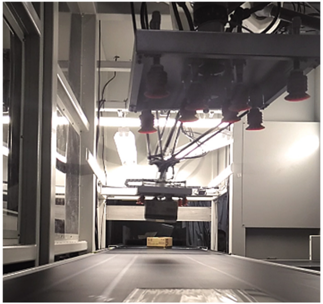
印刷机（丝网印刷、钢网印刷、移印机）
PCB钻孔机
玻璃切割机
曝光机（LCD、PCB）
贴合机（TAB/ACF/FPC/LCD/COG/FOG）
点胶机
机械手智能装配

● 应用案列

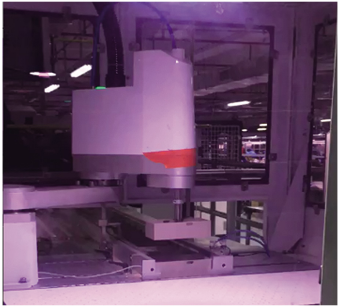

背光测试


手机装配

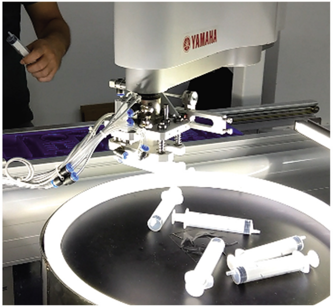
卫浴开孔



Delta机械手包裹分拣

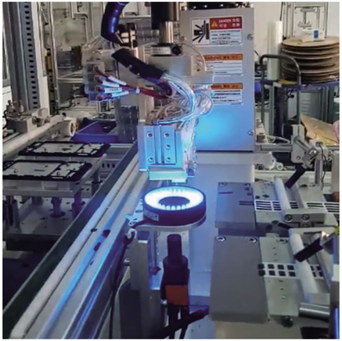


视觉引导纸盒包装

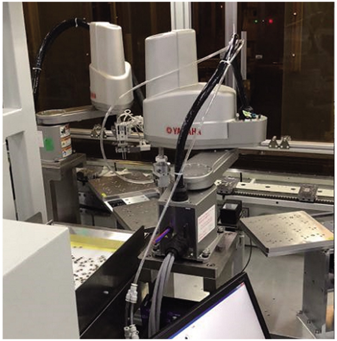


医疗行业定位分拣

视觉引导锁螺丝



手机外壳贴辅料



心脏手术器械组装