

机器视觉运动控制一体机 | VPLC 711系列

面向高速高精及中大型产线设备的视觉运动解决方案

x86 高性能CPU | 跨平台部署 | 多种开发方式

6-128轴运动控制 | 机器视觉 | 可定制全国产化





产品特性

国产实时内核	国内首家自主自研Windows运动控制实时软核MotionRT7
跨平台部署	Windows、Linux、嵌入式
多种开发方式	Windows: ZDevelop、C#、C++、LabVIEW、VB、.NET、Qt、Python、ROS、MATLAB、Delphi Linux: Qt、GCC、Python 嵌入式: RTSys
高性能	从Intel® Celeron®到顶级Core™i7处理器
全功能	同时兼容运动控制、机器视觉、HMI和梯形图的开发
高性价比	软件完全自主知识产权，可定制硬件国产化

硬件特性

- 采用x86高性能CPU，EtherCAT可支持1ms 64轴同步运行
- 板载RS232，RS485，EtherNet*5，EtherCAT，USB3.0*4硬件接口
- 板载20DI，其中4个高速色标锁存，2组高速单端编码器
- 板载20DO，其中4组高速PWM，4组高速单端脉冲
- 支持DVI-D，HDMI显示，支持多网口不同IP设置

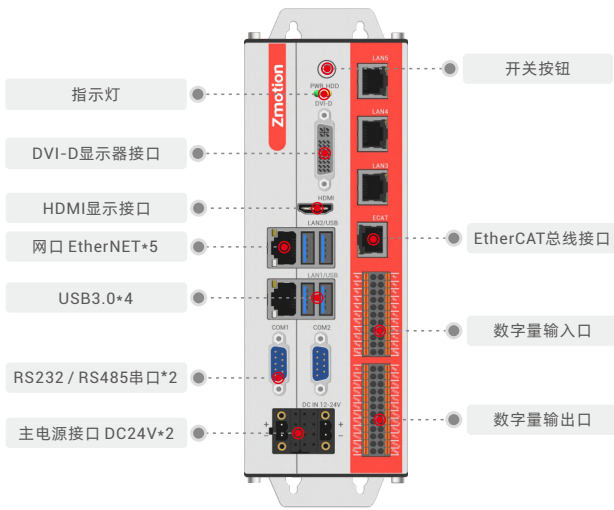
运动控制功能

点位运动、电子凸轮、直线插补、圆弧插补、连续轨迹加工、机械手功能。
板载高速PSO输出，支持1D/2D/3D的高速位置同步输出，可支持视觉飞拍、高速点胶、激光加工等应用。

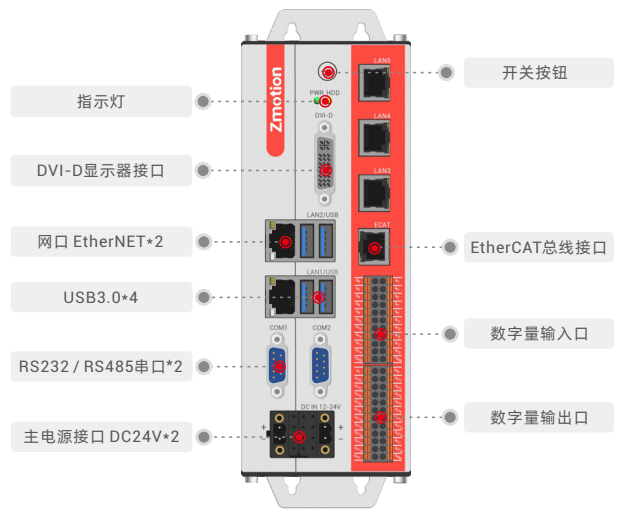
机器视觉功能



硬件接口介绍



VPLC711 - i5 - Eth5 - V01

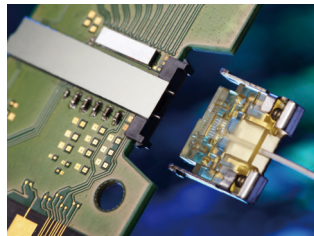


VPLC711 - i1 - Eth2 - V01

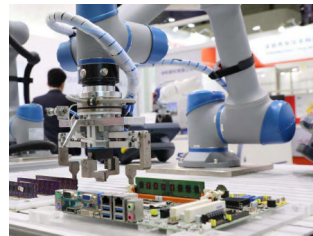
应用行业



中大型3C产线



半导体



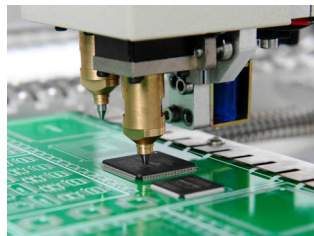
机器人



激光加工



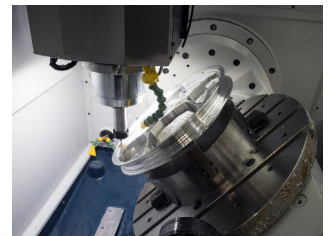
汽车产线



SMT加工



新能源



专用控制系统

订购信息

硬件部分

VPLC711 - i1 - Eth2 - V01

VPLC711 - i5 - Eth2 - V01

VPLC711 - i5 - Eth5 - V01

①

②

③

④

① 产品型号

③ 网口数量

② CPU等级

④ 版本号

软件部分

Ax64 - Mo8 - Hw - Zv - R

①

②

③

④

⑤

① 64轴(6-128轴可选)

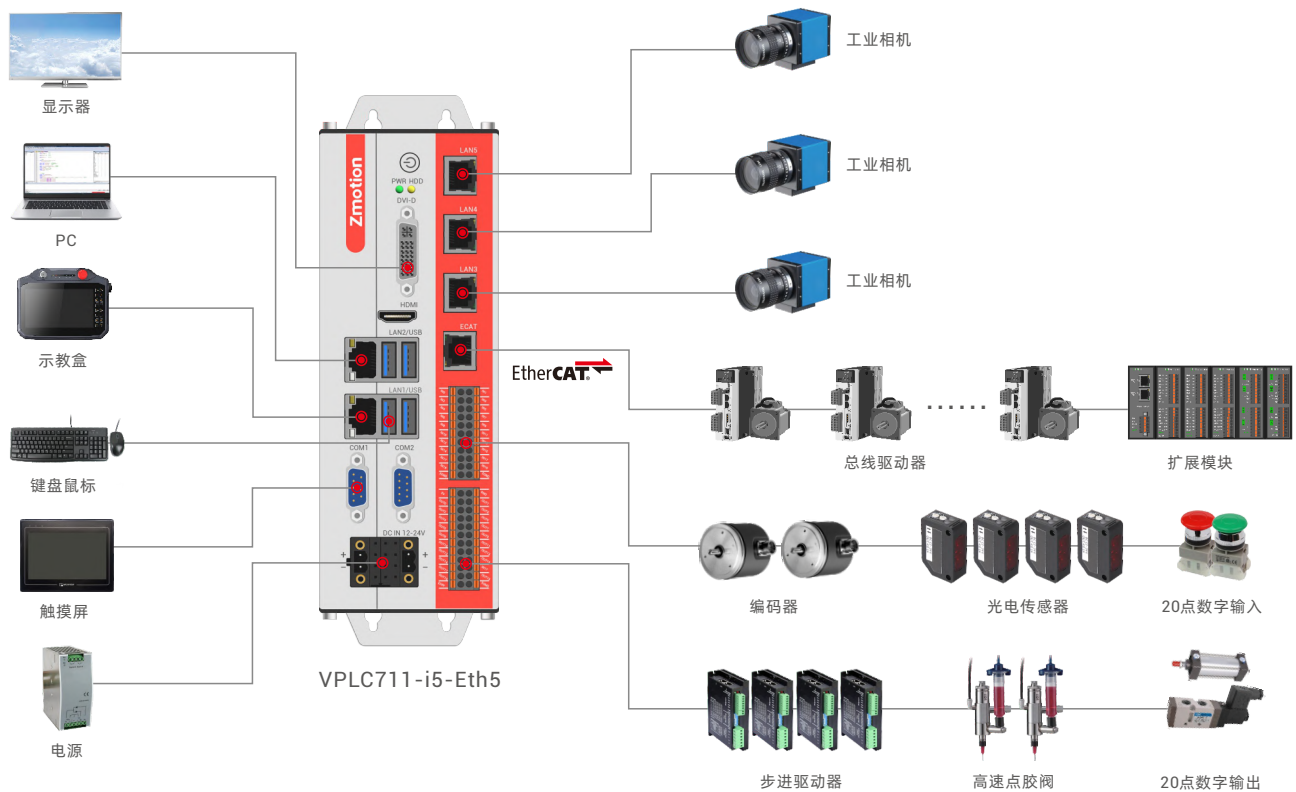
④ 带视觉功能

② 运动控制功能

⑤ 机械手功能

③ PSO功能

典型应用



深圳市正运动技术有限公司
Shenzhen Zmotion Technology Co., Ltd.

电话: 0755-3297 6042

传真: 0755-2606 6955

网站: www.zmotion.com.cn

地址: 深圳市宝安区西乡洲石路阳光工业园A1栋5楼

业务咨询专线: 400-089-8936

技术支持专线: 400-089-8966

业务咨询邮箱: sales@zmotion.com.cn

技术支持邮箱: support@zmotion.com.cn

© 深圳正运动公司版权所有, 相关规格如有变动, 恕不另行通知, VPLC711[V1.0]202306



正运动技术



正运动小助手 (学习园地)