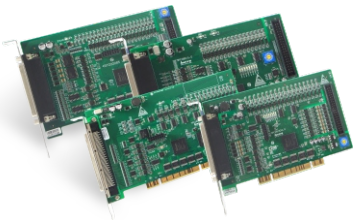
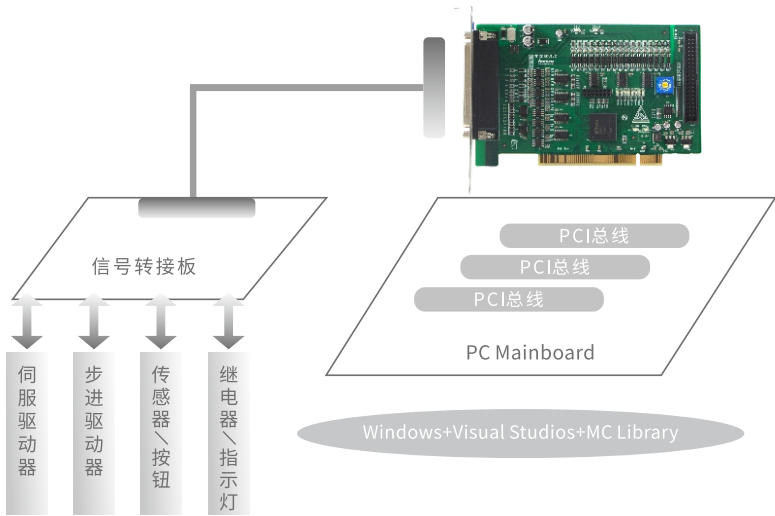


PCI运动控制轴卡

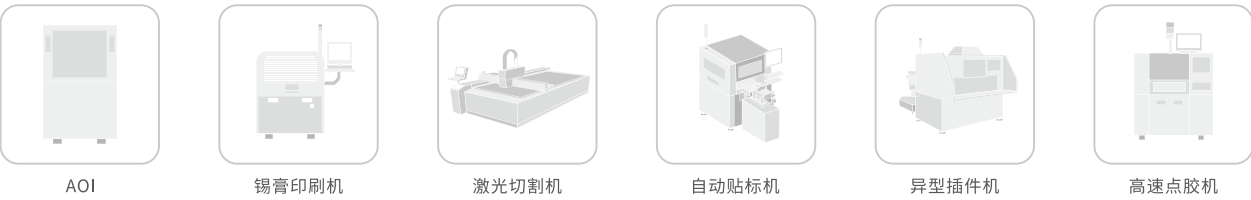


MPC系列运动控制轴卡,基于PCI总线,用户通过Windows操作系统下的高级语言开发工具编程,完成机器控制系统软件的二次开发。产品硬件采用单FPGA方案,与PC主机构成主从架构协同工作,配合丰富易用的运动指令集,是工控领域中高效且经济的上位方案。

应用场景



典型应用



选型指引

型号	单卡轴数	多卡共用	自定义I/O	编码器	加减速方式	最大频率	应用场合
MPC08D	4	6卡、24轴	24 IN / 26 OUT	无	T/S型	4MHz	点位
MPC08E	4	4卡、16轴	16 IN / 16 OUT	4轴	T型	2MHz	点位
MPC2812E	4	4卡、16轴	19 IN / 24 OUT	2轴	T/S型	2MHz	点位
MPC2810E	4	4卡、16轴	19 IN / 24 OUT	2轴	T/S型	2MHz	轨迹
MPC2860S	6	4卡、24轴	32 IN / 32 OUT	6轴	T/S型	4MHz	点位

各型号产品



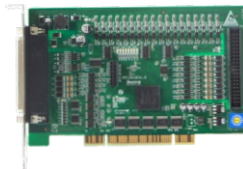
MPC08D

- 单FPGA架构,PC_Based高性价比控制卡
- 单卡4轴4MHz脉冲输出,支持6卡共用
- 自带8入10出,可再扩展16入16出I/O
- 梯形/S型加减速方式切换
- 板载1Mbyte FLASH可加密应用程序



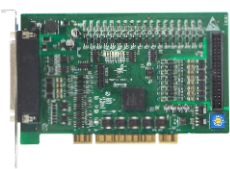
MPC08E

- 单FPGA架构,PC_Based高性价比控制卡
- 单卡4轴2MHz脉冲输出,支持4卡共用
- 自带4路编码器反馈,最高频率2MHz
- 每轴原点、减速,限位专用输入
- 适配EA1616B,可再扩展16入16出I/O



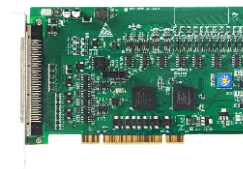
MPC2812E

- 单卡4轴2MHz脉冲输出,支持4卡共用
- 自带多路自定义I/O,最大19入24出
- 梯形/S型加减速方式切换,高速位置比较输出
- 自带2路编码器反馈,最高频率2MHz



MPC2810E

- 国内首款单FPGA架构的轨迹运动控制卡
- 单卡4轴脉冲输出,支持批处理及运动前瞻
- 自带多路自定义I/O,最大19入24出
- 支持正切轴控制、反向间隙补偿
- 支持手轮控制,电子齿轮等同步功能
- 位置比较输出,动态速度切换及动态改变目标位置
- 看门狗功能,中断事件处理及多线程切换调度功能

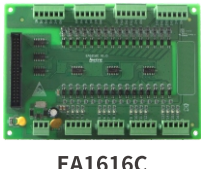


MPC2860S

- 双FPGA架构的高性能点位运动控制卡
- 单卡6轴脉冲输出,每轴配编码器反馈输入
- 灵活的速度控制(非对称梯形及S型加减速)
- 高速位置比较输出,运动中变速,动态改变目标位置
- 板载掉电存储1Mbyte FLASH可加密应用程序
- 特殊的固件处理性能,最短指令周期25μs以内
- 单卡自带16入16出,扩展16入16出自定义I/O



EA1616B



EA1616C

- 数字量I/O扩展板
- 16路DI(NPN)
- 16路DO(OC型,300mA)