

## MC6212 运动控制卡



本卡为两轴半长运动控制卡，具有圆弧插补，直线插补功能，它以高频率脉冲串输出方式，控制伺服电机/步进电机的运动，并由硬件实现机械装置的超限保护。该卡能精确地控制所发出的脉冲频率（电机速度）、脉冲个数（电机转角）及脉冲频率变化率（电机加速度），能满足电机的各种复杂的控制要求。

用户只要把输出信号接至驱动器，现场限位信号接入插头，即可实现双轴/单轴系统联动插补控制及超限保护。

MC6212 控制卡附有丰富的、功能齐全的软件库函数资源。在 Windows9X/2000 环境下，用户可直接使用我们为您提供的“DLL”动态连接库函数；以最大方便地使您在 Microsoft Visual BASIC、Visual C++及各种其他软件环境中使用。为用户二次开发软件提供了极大方便，适于开发数控系统、检测设备、自动生产线、绘图仪、雕刻机、打标机、绕线机、医疗设备、包装机械、纺织机械等精确定位控制系统。

两轴运动控制卡 MC6212 功能特点：

32 位 PCI 总线(PCI 2.1 标准)；支持即插即用。

最高速可达 2MHz, 最大步长为 268000000；

为每台电机提供脉冲、方向控制输出信号，可以控制步进电机和伺服电机；

自动回原点功能,具有硬件限位功能；

WINDOWS 98/2000/NT/XP 下 WDM 驱动函数库；

独立轴驱动、脉冲输出、恒速控制、速度控制、非对称直线加减速驱动、S 曲线加减速驱动，加减速可设定；

连续插补驱动、固定线速度控制、位置控制、比较寄存器和软件限制功能、线性插补驱动、圆弧插补驱动、位模式插补驱动。

输入信号滤波器、外部信号驱动；

搜寻原位输入、伺服电机各种信号输入（Z 相编码器信号、在位信号、报警信号）、中断发生功能、实时监控功能；

可读回运动中实际位置（编码器输入）；

I/O 口提供 8 路光隔离输入及 16 路输出（除 XY 轴限位，零位以外）；

订货说明：

运动控制卡 MC6212 一块

驱动程序光盘 一张

产品说明书 一本

37 芯 D 型插头 一个

选购件：

37 芯 D 型连接电缆、37 芯 D 型转接板