

MC6414 运动控制卡



本卡为半长四轴运动控制卡，具有圆弧插补、直线插补功能，可实现单轴运行或四轴三联动、任意两轴联动插补控制，并由硬件实现机械装置的超限保护。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。

只要把输出信号接至驱动器，现场限位信号接入插头，即可实现三轴 / 双轴 / 单轴系统联动插补控制及超限保护。

MC6414 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。

四轴运动控制卡 MC6414 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；
- 自动回原点功能,具有硬件限位功能；
- 提供 WINDOWS 98/2000/NT/XP 下 WDM 驱动函数库；
- 四轴伺服/步进电机控制；
- 任意三轴/两轴联动、插补控制、单轴运行，插补过程自带加减速，加减速可设定；
- 为每台电机提供脉冲、方向控制输出信号；
- 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 8 路输出（除 XYZ 轴限位，零位以外）；

随卡提供测试软件：用户只需将运动控制卡插入电脑，并安装上测试软件，无需任何编程即可测试控制卡，驱动器，电机和所连接机械装置的情况。

订货说明

- 运动控制卡 MC6414 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 芯转接板