

6轴联动运动控制器

产品名称	6轴联动运动控制器
公司名称	深圳市科瑞特自动化技术有限公司
价格	1688.00/套
规格参数	品牌:科瑞特 型号:DMC600M 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区西丽街道沙河西路3011号白沙物流公司仓库之二3楼M区
联系电话	18927477231

产品详情

1.1 产品简介

DMC600M 系列运动控制器深圳市科瑞特自动化公司自主研发、基于 DMC300 产品系列在市场的成熟应用、最新推出的开放型通用运动控制器，是 DMC-M 系列中的重点产品分支；可支持多个（最多 254 个）控制器和 PC/触摸屏组成控制网络；也可应用于需要独立运行的场合。

DMC600M 系列运动控制器，其硬件结构基于高性能 DSP 为控制核心、FPGA 协处理，插补算法、脉冲信号产生及加减速控制、I/O 信号的检测处理，均由硬件和固件实现，确保了运动控制高速、高精度及系统稳定。

DMC600M 系列运动控制器，可控制 1~6 个步进或伺服电机，具有二~六轴直线插补、XY/UV 同时圆弧插补并其他轴联动、加速曲线自动控制等高级功能；

DMC600M 系列运动控制器，固件已嵌入 DMC 运动控制指令系统，该指令系统功能强大、应用灵活、使用简单，并经 10 余年的应用实践及功能完善；

DMC600M 系列运动控制器，支持 ModBus 协议，可通过上位机 PC 或触摸屏，对控制器资源及状态自由访问并实时控制；

DMC600M 系列运动控制器，除其固有接口资源外，开放了扩展接口，可灵活搭配 AD 检测、DA 控制、PWM、手轮、编码器等，并不限数量。

DMC600M 系列运动控制器的应用：

1、 单机模式：

2、控制网络：

1.2 技术指标

1.2.1 性能：

控制轴数：

DMC630M 三轴；

DMC640M 四轴；

DMC650M 五轴；

DMC660M 六轴；

输出脉冲：

模式：脉冲+方向；

频率：1Hz~200KHz/轴；

光电隔离：3750 Vrms (min)

驱动能力：150mA/24V（系统内部已串限流电阻，直接驱动 5V 端口设备）；

插补性能。

1.2.2 I/O 信号：

通用输入口：全部光电隔离（3750 Vr.m.s）；公共端：V-（DC24V 地）；

通用输出口：（NMOS 管）集电极开漏输出，2A24V/OUT，可以直接驱动 24V 继电器及电磁阀；

1.2.3 通用指标

工作温度：0 ~50

贮存温度：-20 ~80

湿度：5~95%,非结露

电源：24V ± 20%直流输入；系统内部功耗<10W，建议使用 30W 以上；

尺寸：178*142*55mm；

1.3 典型应用

科瑞特 DMC600M 系列运动控制器已广泛应用于各行各业自动化设备中。主要设备有：

电子产品装配、测量设备；

半导体、LCD 生产设备；

激光加工设备；

生物、医学自动采样、处理设备；

特种数控机床；

机器视觉及自动检测设备；

工业机器人；

其它控制步进电机、伺服电机的自动化设备。