



代码	系列	可控轴数	适用场合
DMC1380	DMC1000系列	3	简单点位运动
DMC1000B		4	

DMC1380特点

- 3轴伺服/步进电机控制；
- 32位PCI总线，即插即用；
- 每轴最大输出脉冲频率1.2MHz；
- 位置控制、速度控制2种模式；
- 软件实现多轴直线插补；
- 一台PC机可同时使用8块运动控制卡，控制24轴。

DMC1000B特点

- 1-4轴步进/伺服电机控制,每轴最大输出脉冲频率1.2MHz；
- 32位PCI总线，即插即用；
- 软件直线插补；
- 可选择梯形后S形速度曲线；
- 支持多轴同时起停；
- 原点、正负限位、正负减速接口；
- 32路输入、27路输出通用I/O口，16入12出I/O口光电隔离；
- 高集成度，高可靠性。

技术参数

代码		DMC1380	DMC1000B
电机指标	控制轴数	3	4
	控制模式	位置控制、速度控制	
	脉冲输出模式	单脉冲（脉冲+方向）或双脉冲（CW + CCW）	
	脉冲输出频率	1.2MHz，可梯形速度曲线或S形速度曲线控制	
	位置脉冲设置范围	0 ~ 16,777,215个脉冲(24位)	
I/O指标	通用输入	16路，非光电隔离	32路（16路光电隔离）
	通用输出	24路，其中8路光电隔离	27路（12路光电隔离）
	伺服专用IO	20路，（限位信号±EL、原点信号ORG、减速信号±SD，全部光电隔离）	
通用输出口	最大驱动电流	45mA	
	最大承受电压	35V	
基本运动控制	运动类型	回原点/JOG运动/点位运动	
	曲线规划	对称T型曲线/对称S型曲线/JOG运动在线变速度功能	
软件	调试软件	MOTION1000	
	编程环境	WINDOWS操作系统	
	编程语言	VB/VC/C#/Labview	
	函数库	有	
通用指标	工作温度	0°C ~ 50°C	
	工作湿度	5 ~ 85%，非结露	
	贮存温度	-20°C ~ 80°C	
电源	内部芯片电	+5VDC±5%，最大900mA（由PCI总线提供）	
	外部接口电源	24VDC±5%，最大500mA（用户提供）	

配件(适用DMC1380)

代码	名称	功能/规格	数量
ACC37-74ENC	接线板	转换37Pin插座为接线端子	1
CABLE37-DP-20	电缆线	37Pin 长2m DB连接线带DB插头	1

配件需要单独购买。(详见P66)

配件I/O扩展(适用DMC1380)

代码	名称	功能/规格	数量
ACC37-7480	接线板	转换37Pin SCSI插座为接线端子、插座为卧式	1
ACC37-74ENC	接线板	转换37Pin插座为接线端子	1
CABLE37-DP-20	电缆线	37Pin 长2m DB连接线 带DB插头	1
CABLE40-IP/DP-03	扁平线	IDE4037连接线长0.3m	1

配件需要单独购买。(详见P66)

配件(适用DMC1000B)

代码	名称	功能/规格	数量
ACC37-7480	接线板	转换37Pin SCSI插座为接线端子、插座为卧式	1
ACC68C	接线板	转换68Pin SCSI插座为接线端子	1
CABLE37-DP-20	电缆线	37Pin 长2m DB连接线 带DB插头	1
CABLE40-IP/DP-03	扁平线	IDE4037连接线 长0.3m	1
CABLE68-NP-20	电缆线	68Pin 长2m SCSI连接线带SCSI插头	1

配件需要单独购买。(详见P66)

