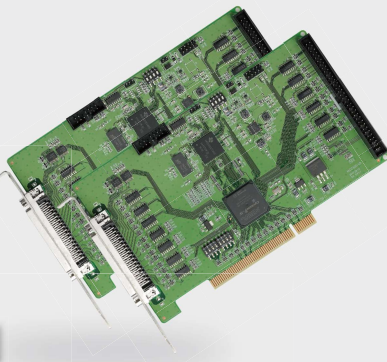


4/8/12轴高性能点位运动控制卡

4/8/12 Axis General Motion Control Card

MCC400P /MCC800P/MCC1200P



产品概述

MCC400P/MCC800P/MCC1200P是一款基于PCI总线的运动控制卡，用于控制步进电机和伺服系统。通过ARM和FPGA进行运动规划，可以输出脉冲指令，可同时控制1-12轴伺服或步进电机，每轴最高频率4MHz，可检测8轴编码器输入信号。它支持直线、圆弧插补，支持梯形、S形加减速的点位运动控制以及支持运动中变速、变位置功能。位置指令可用单路脉冲(脉冲+方向)或双路脉冲(CW+CCW脉冲)方式输出；可以是差分式输出电路也可以是单端式输出电路。

MCC400P/MCC800P/MCC1200P配套端子板带多路通用I/O，支持高速位置锁存及位置比较输出，外部总线I/O扩展，极大地满足客户对I/O的各种控制需求。

本产品配有Windows XP/Win7下的动态链接库，方便客户编写自己的应用软件，同时提供Motion调试软件该软件既可演示此卡功能，也可测试运动控制卡、电机及驱动、运动平台的工作情况。

应用说明

广泛应用于PCB行业、半导体封装行业、电子加工行业、钣金加工行业、检测行业，例如：PCB钻孔机、PCB冲床、固晶机、超声波焊机、IC烧录机、绕线机、点胶机、插件机、铆钉机、数控冲床、AOI检测、三坐标测量等。

功能特点

运动控制	电机控制信号	电机轴数：4~12轴
		脉冲信号频率范围：1 Hz~4 MHz
		编码器输入：8路，4倍频后为16MHz
		脉冲量输出：差分输出（单端可选）
		支持直线、圆弧插补、支持梯形、S形加减速的点位运动控制
		支持运动中变速、变位置功能
		高速位置锁存输入/输出数量（LTC）：2路
		高速位置比较输入/输出数量（CMP）：4路
I/O功能		支持手轮操作
		支持多种回零点模式
		16路通用输入、光电隔离，最高响应频率4kHz
工作环境		16路通用输出、光电隔离，500mA驱动电流
		模拟DA输出--4路 模拟AD输入--4路（ACC1200具备）
		工作温度：0~55℃
电源要求（端子板）		存储温度：-20~70℃
		湿度：5%~90%，非结露
4轴/8轴/12轴端子板尺寸		直流24V 1A
		4轴：236 X144mm, 8轴：244X190mm, 12轴：294X190mm

标准配件

	接线盒ACC400 品名：端子板		CABLE68-20-CN 品名：电缆线 规格：68Pin长2mCN连接线带CN插入					
	接线盒ACC800 品名：端子板		转接板64TO68 品名：转接板 规格：64Pin转68Pin转接板					
	端子板ACC1200 品名：端子板		MCM1616D 品名：扩展I/O模块					
编号	名称（4轴产品）	数量	编号	名称（8轴产品）	数量	编号	名称（12轴产品）	数量
K.70.0004	控制卡MCC400P-VB	1	K.70.0001	控制卡MCC800P-VB	1	420025316	控制卡MCC1200-VB	1
K.60.0015	端子板ACC400-VA	1	K.70.0006	端子板ACC800-VC	1	420025267	端子板ACC1200-VB	1
W.01.0035	线缆Cable68-20-CN	1	W.01.0035	线缆Cable68-20-CN	2	W.01.0035	线缆Cable68-20-CN	2
K.00.0001	扩展模块MCM1616D	选配	K.00.0001	扩展模块MCM1616D	选配	K.00.0001	扩展模块MCM1616D	选配