

# 四轴经济型运动控制卡 插卡式运动控制器厂家

产品名称	四轴经济型运动控制卡 插卡式运动控制器厂家
公司名称	深圳市旗众智能自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:旗众 型号:QZMC1000 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业城翠宝路28号赛格导航科技园制造中心4楼
联系电话	89455915 13113841868

## 产品详情

QZMC1000系列运动控制卡是基于PCI总线核心基于高性能FPGA组成的4轴伺服/步进控制器，支持一个系统中使用多达16块控制器控制64路伺服/步进电机。可以多轴协调运动和高速的点位运动，实现高性能的控制计算。用户可将动态链接库与相应控制系统所需的数据处理、界面显示、用户接口等应用程序模块集成在一起，构建符合特定应用领域要求的控制系统。

特性/规格：

- 1、32位PCI总线，即插即用；
- 2、4轴步进/伺服电机控制；
- 3、最大脉冲输出频率为4MHz，支持P+D、P+P和A/B相脉冲输出方式；
- 4、连续轨迹小线段插补；
- 5、2轴圆弧插补，1-4轴任意直线插补；
- 6、S/T曲线速度规划，可实现不对称加减速控制；
- 7、4路编码器反馈输入，最高输入频率8MHz；支持A/B相相差脉冲输入或P+D脉冲输入；脉冲倍频：4，2，1；
- 8、光耦隔离28路数字输入(包括每个轴的正负限位、原点)/32路数字输出信号；
- 9、支持Windows 2K/XP, Windows 7, Linux操作系统；
- 10、支持C/C++/VB/VC++/Delphi/Labview等进行应用软件开发。

## 选型指南

序号	型号	型号说明	组件名称	组件型号	单套组件数量
1	QZMC1003-01	点位函数库/3轴脉冲输出	PCI控制卡 4轴端子板	QZMC1000 ACC1000	1 1

2	QZMC1003-02	点位/连续函数库 /3轴脉冲输出	SCSI连接线 PCI控制卡 4轴端子板	SCSI-068-015 QZMC1000 ACC1000	1 1 1
3	QZMC1003-03	点位/PWM函数 库/3轴脉冲输出	SCSI连接线 PCI控制卡 4轴端子板	SCSI-068-015 QZMC1001 ACC1001	1 1 1
4	QZMC1004-01	点位函数库/4轴 脉冲输出	SCSI连接线 PCI控制卡 4轴端子板	SCSI-068-016 QZMC1002 ACC1002	1 1 1
5	QZMC1004-02	点位/连续函数库 /4轴脉冲输出	SCSI连接线 PCI控制卡 4轴端子板	SCSI-068-017 QZMC1003 ACC1003	1 1 1
6	QZMC1004-03	点位/PWM函数 库/4轴脉冲输出	SCSI连接线 PCI控制卡 4轴端子板	SCSI-068-018 QZMC1004 ACC1004	1 1 1
			SCSI连接线	SCSI-068-019	1

### QZMC1000系列产品选型

规格	QZMC1003-1	QZMC1003-2	QZMC1003-3	QZMC1004-1	QZMC1004-2	QZMC1004-3
基本功能						
控制伺服/步	4	4	4	4	4	4
进轴数						
控制模拟量	0	0	0	0	0	0
轴数						
数字输入	48	48	48	48	48	48
数字输出	32	32	32	32	32	32
高速输入						
高速输出						
S/T曲线速度 规划						
2-3轴任意直 线插补						
3-6轴任意直 线插补						
2轴圆弧插补						
2轴椭圆插补						
最大脉冲输 出频率	8M	8M	8M	8M		
P+D脉冲输 出						
P+P脉冲输出						
A/B相脉冲输 出						
编码器反馈 输入通道	4	4	--	--		
编码器反馈 最大输入频 率	8M	8M	--	--		
编码器P+D 脉冲输入			--	--		
编码器A/B相			--	--		

	相差脉冲输入				
	编码器脉冲	4,2,1	4,2,1	--	--
	倍频				
	模拟量输出	--	--	4	4
	通道				
	模拟量输出	--	--	16	16
	位数				
	模拟量输入	--	--	--	--
	通道				
	模拟量输入	--	--	--	--
	位数				
	探针信号输入				
	通道				
	软件限位				
	硬件限位				
	急停				
	输入锁存				
	回零模式				
特殊功能	PLC功能	--	--	--	--
	连续轨迹	--	--	--	--
	2轴螺旋插补				
	多轴同动	--	--	--	--
	闭环控制	--	--	--	--
	在线改变目标位置				
	在线改变目标速度				
	轴运动触发				
	叠加				
	电子齿轮				
	电子凸轮	--	--	--	--
	手轮				
	方形区域限位				
	飞行触发				
	圆弧区域限位				
	高速计数				
	PVT				
	反向间隙补偿				
	螺距补偿				

## 产品应用

可以多轴协调运动和高速的点位运动，实现高性能的控制计算。用户可将动态链接库与相应控制系统所需的数据处理、界面显示、用户接口等应用程序模块集成在一起，构建符合特定应用领域要求的控制系统。