

深圳8轴运动控制卡 高性能八轴伺服 步进控制器

产品名称	深圳8轴运动控制卡 高性能八轴伺服 步进控制器
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:QZMC3008 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

详细说明

QZMC3008系列PCI运动控制卡基于PCI总线的高性能8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192路伺服/步进电机。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。

特点：

1、PCI总线，即插即用2、支持2轴直线圆弧插补，螺旋、椭圆插补3、支持1-6轴任意直线插补4、S/T曲线速度规划5、支持PVT运动模式6、支持电子齿轮、电子凸轮功能7、支持不对称加减速控制8、可多次改变目标位置、速度9、轴运动具有触发叠加功能

产品规格：

外形尺寸(mm)	200.5 × 127 × 11
PCI接口	32-bit, 33MHz
电机驱动器接口	12组，4MHz，差分，兼容RS422
电机相对编码器接口	8组，8MHz，差分，兼容RS422
电机使能输出/报警复位信号接口	12组，最大导通电流10mA
电机报警信号接收接口	12组，最大接入电阻4.7k

探针高速输入信号接口	12组，最大接入电阻4.7k Ω ，响应延时 < 200ns
可配置输入接口	共64路输入，包含12组机械正负限位和原点信号
可配置输出接口	32路
扩展可配置输入接口	32路
扩展可配置输出接口	32路
扩展脉冲输出	4路
电源接口	24 \pm 10%V
5V供电输出	5 \pm 10%V，12路，100mA限流供电（外置编码器、光栅尺等供电）

QZMC3008系列产品选型

规格	QZMC3008-1	QZMC3008-2	QZMC3008-3	QZMC3008-4
基本功能				
控制伺服/步进	8	8	8	8
轴数				
控制模拟量轴数	0	4	8	8
数字输入	108	108	108	108
数字输出	88	88	88	88
高速输入				
高速输出				
S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	4	0
编码器反馈最大输入频率	8M	8M	8M	8M
编码器P+D脉冲输入				--
编码器A/B相差脉冲输入				--
编码器脉冲倍频	4,2,1	4,2,1	4,2,1	--
模拟量输出通道	4	4	4	8

	道				
	模拟量输出位	16	16	16	16
	数				
	模拟量输入通	--	--	--	8
	道				
	模拟量输入位	--	--	--	12
	数				
	探针信号输入				
	通道				
	软件限位				
	硬件限位				
	急停				
	输入锁存				
特殊功能	回零模式	13	13	13	13
	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

1、适用于轴数较多、控制复杂的应用场合：半导体加工设备：如固晶机；2、点胶设备：点胶机；3、检测设备：AOI检测，VFI；4、微钻设备：开槽机，磨尖机，套环机；5、装配生产线：锁螺丝机等