

连续轨迹控制卡 点胶、激光行业专用运动控制卡

产品名称	连续轨迹控制卡 点胶、激光行业专用运动控制卡
公司名称	深圳市旗众智能自动化有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:旗众智能 型号:QZMC30080 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

QZMC3008是旗众智能自主开发的一款针对高速高精连续轨迹运动场合运动控制卡，应用在大量需要有精度和速度要求的轮廓控制设备上，如激光切割机、激光雕刻机，视觉点胶机、上色机，滴塑机，皮革切割机，数控机床等。

QZMC3008可控制1-8轴伺服或步进电机，支持三维空间直线插补，圆弧插补，螺旋、椭圆插补等功能，每轴最高脉冲频率达4MHz，支持多点回零模式，满足用户的各种控制需求。

下面就以8轴连续轨迹控制卡QZMC3008在点胶上的应用来介绍：

(8轴连续轨迹控制卡)

功能特点

1、连续插补缓存I/O功能，准确提前开关输出，滞后输出

8轴连续轨迹控制卡QZMC3008加入了连续I/O控制功能，自带多路通用I/O，连续插补缓存I/O，在连续轨迹涂胶中，在到达终点之前先关闭胶头，以余压和余胶走完最后一段轨迹，避免结束段子段堆胶和拉丝。

。

2、高速位置锁存功能

支持连续锁存、原点位置锁存及触发延时急停等功能，支持针头补偿。

3、连续插补小段前瞻功能

高性能连续轨迹运动控制，支持小线段前瞻功能，能够实现小线段高速平滑的连续轨迹运动。优秀的连续轨迹前瞻算法，使得在点胶过程中可以连续运动出胶。

4、优秀的曲线规划功能

具有优秀的S/T曲线速度规划功能，能够独立设置各段轨迹运动的位置、速度与时间，灵活控制点胶加工轨迹的运行速度，实现高速平滑的速度变化，让插补运动更加平稳。

5、强大的插补功能

支持三维空间直线、圆弧、螺旋线及椭圆插补，增强三维空间加工能力，针对不规则的产品（如圆、线、弧、点、曲线）可以随意点胶，满足多种加工样式。

6、连续插补中pwm输出功能

该功能对逆变电路开关器件的通断进行控制，输出高速脉冲。在点胶的应用场景中，配合高速喷射阀，能实现更为精细的胶量控制，增加阀的使用寿命。

8轴连续轨迹控制卡

QZMC3008，连续轨迹速度快，轨迹平滑，在高精高速轨迹运动控制方面十分优秀，能很好满足激光切割行业、点胶行业、五金上色行业等复杂连续轨迹运动控制场合。