

睿达专用激光打标控制卡RDM402XG-AD

产品名称	睿达专用激光打标控制卡RDM402XG-AD
公司名称	深圳市睿达科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南海大道1057号蛇口网谷科技大厦2期B座二楼202、203
联系电话	0755-26066687 18927465386

产品详情

睿达专用激光打标控制卡RDM402XG-A(D)

RDM402XG-A(D)基于USB2.0和以太网接口的脱机打标控制器,可以通过USB或者以太网和主机进行通讯完成数据的存储和管理;

技术参数

振镜模拟电压控制,输出范围 $\pm 5V$, $\pm 10V$;16位精度激光控制信号差分输出,TTL电平;

- (1) 激光开关信号;
- (2) PWM输出信号,频率和占空比可调,最大输出频率16MHZ;
- (3) FPS信号,时序可软件配置;
- (4) 2路模拟电压输出控制激光电源,一路0~5V,一路0~10V输出;

振镜数字输出,符合XY2-100协议;

旋转打标电机控制,脉冲+方向,自动回零,限位报警功能,脉冲频率最大1MHZ;

飞行打标编码器输入频率最大1MHZ;

扩展的2轴电机控制,差分脉冲输出,最高频率:1MHZ;

支持直线,圆弧和B样条插补功能,插补精度 ± 0.5 脉冲;

位置硬件锁存功能;

轴正负限位和伺服报警保护;

16路通用IO光电隔离输出,集电极开路;

16路通用IO光电隔离输入;

功能描述

高度集成多处理器结构,不需要额外的电脑辅助板载参数存储器,加密控制;

高达256M的存储空间;

可远程升级控制器内核程序;

文件存储和管理;

系统状态显示和参数设置;

USB和以太网数据下载;

普通二维打标、旋转打标、飞行打标、三维动态聚焦;

双振镜头控制,板上自动非线性校正;

板上参数保存、加密、时间控制;

双路激光控制信号隔离输出;

振镜数字和模拟接口;

扩展的2轴电机控制,开环伺服控制,直线、圆弧以及B样条插补功能;

支持YAG、CO₂、光纤等激光器的接口控制;

产品规格

RDM402XG-A(D)

4 : 控制器版本号

0 : 保留位

2: 轴数

XG :

0G : 标准功能 1G : 飞行功能 3G : 动态聚焦功能

-A: 模拟输出 -D : 数字输出

XG-A(D)-SCXXX:可根据客户订制打标功能

应用领域

激光雕刻激光切割

激光焊接

激光微细处理

普通二维打标、旋转打标、飞行打标、三维动态聚焦