

激光雕刻切割卡RDC6442G

产品名称	激光雕刻切割卡RDC6442G
公司名称	深圳市睿达科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:睿达 产地:深圳
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

RDC644XG系统是睿达科技开发的最新一代激光雕刻/切割控制系统，该控制系统具有更好的硬件稳定性，具有更好的抗高压、抗静电干扰的特性。基于3.5寸彩屏的人机操作系统具有更友好的操作界面及更强大的功能。该控制器包括更完善更优秀的运动控制功能，大容量文件存储器，兼容性更强的双路独立可调的激光电源控制接口，兼容性更强的U盘驱动程序，多路通用/专用IO控制，与PC机通讯支持以太网通讯和USB通讯自动可选等。

睿达RDC6442G控制器最显著特点：

- 1、以太网（10/100M）和USB2.0传输，控制器自动查询通讯模式；
- 2、真彩TFT屏，能在面板上显示真彩的加工图形，同时能在面板上准确获知激光头加工的坐标位置；
- 3、状态栏可指示当前文件的边框大小，网络连接状态等；
- 4、能在面板上预览内存中保存的文件图形，其刷屏速度，国内厂商无人能及；
- 5、动态显示加工轨迹和坐标点；
- 6、动态显示整幅图形的加工进度条；
- 7、能在操作面板上直接修改每个图层的加工参数（如：速度、功率等），同时能把修改后的图层参数自动保存下来，以备后续使用（此功能其他厂商无法实现。）；
- 8、支持断电续雕、工时预览（精确到毫秒级，工时预览值和实际工作所耗时间完全一致，此功能其他厂

商无法实现。)。

9、支持送料、升降、旋转雕刻、左右推板等功能。

10、RDC644XG系统是睿达科技开发的最新一代激光雕刻/切割控制系统，该控制系统具有更好的硬件稳定性，具有更好的抗高压、抗静电干扰的特性。

11、该控制器使用更完善、更优化的运动控制算法，其加工速度和效率是之前系统无法匹及的。

技术参数：

数字激光控制信号

(1)TTL电平输出，50mA驱动能力

(2)PWM频率2K~50K可调

(3)PWM占空比1%~99%可调

电机控制信号OC输出，300mA驱动能力

电机控制脉冲频率最大500KHZ

USB最大传输速率12M，最长距离5米

直线/圆弧/B样条插补精度 ± 0.5 脉冲

4路通用光电隔离OC门输出，最大500mA驱动能力（带续流保护）

4路通用光电隔离输入，兼容5V/12V/24V逻辑电平

适配软件：RDWorksV8

产品规格：

RDC6442G

6：控制器第六代产品

4：控制器版本号

4：4轴卡

X：显示器类型（1：TTF字符屏；2：3.5寸彩屏；3：5.7寸彩屏；4：7寸触摸屏。）

G：标准功能

应用领域：

激光切割（双头自动排版加边角料功能、支持逐行送料）、激光雕刻、激光焊接；

电源：+24V，大于2A

温度：温度0~50，湿度不大于70%

更多激光控制系统产品信息，请查询睿达科技官方网站：<http://www.rd-ac.com>