

睿达激光系统独立软件LaserWork

产品名称	睿达激光系统独立软件LaserWork
公司名称	深圳市睿达科技有限公司
价格	3400.00/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

[睿达激光系统独立软件LaserWork](#)

RDCAD/CAM图形处理:睿达CAD/CAM图形处理系统具有强大的图形处理功能,支持多种数据格式,如PLT,AI,DST,DXF,NC等,同时还具有多种图形编辑功能.

轨迹预处理算法:路径优化功能主要解决了各种加工工艺的要求,分为从内到外,从外到内,从上到下等等加工的方式,用户可根据需要进行选择. 曲线平滑:很多绘图软件绘制的图形,在离散化生成的加工文件后,往往轨迹会不太准确,在一定的误差范围内,轨迹段往往不规则,类似又很多的“噪声”,这样的轨迹在转化到XY轴的运动时,往往会造成运动速度起伏较大,运动不光顺,导致加工的轨迹效果不好.为了解决该问题,睿达系统采用先进的NURBS曲线平滑算法,在保证原是轨迹精确度的情况下,有效的去除离散引入的轨迹噪声.使得曲线更平滑,运动更光顺.

技术参数

操作系统:WIN2000、WINXP、VISTA(32位及64位)、WIN7(32位及64位) 内存:512M以上

功能描述

可支持DXF、AI、PLT、DST等矢量文件格式及几乎所有的图片文件格式bmp、jpg、gif等

。

可导出文件格式PLT、AI、BMP。还可保存软件自定义的工程文件格式*.rld。

支持简单的图像绘制功能：可绘制直线（水平/垂直）、折线、椭圆/园、矩形/正方形、Bezier曲线。

支持直接从摄像头或扫描仪中提取图片。

支持节点编辑功能：可增加、删除、合并、拆分节点。

图形变化功能可实现图形的平移、旋转、缩放、镜像。倾斜功能。

曲线检查处理功能（连接相连线、闭合检查、删除重复线）。

曲线平滑功能。

强大的图片处理功能（可调整图片的分辨率、亮度/对比度、挂网、散点图、锐化、提取轮廓）。

文字编辑功能（可支持变量文字：时间日期、序列号跳号）文字编辑可使用TrueType字体和SHX单线字体。

生成图形平行线功能。

丰富的图形对齐工具。

强大的切割路径优化功能。

模拟加工和加工数据统计功能。

可支持手动定位或者软件定位功能。

激光光斑半径补偿功能。

可自定义矢量图形输出方式切割、扫描、打点（画虚线）。

灵活的扫描输出功能。可同一个图层内图形一起扫，也可以分别清扫。可按灰度输出。直接输出、也可以坡度输出。

可设置图形的引入/导出（直线或者圆弧引入/导出）。

小圆限速功能。

扫描反向间隙补偿功能。

切割反向间隙补偿功能。

旋转雕刻功能。

阵列加工功能。

送料加工功能（可设置送料前延时和送料后延时）。

粉笔画线功能。

手动编辑切割点、切割方向、切割顺序。

操作权限管理，可设置使用期限、延长试用期授权、重新设置使用期限授权、解除期限限制。

主板文档管理（文档下载、删除、查看文档加工时间、文档加工）。

主板系统信息管理（主板版本信息、已运行的相关信息）。

主板固件升级功能（用户可以自行对主板升级到最新版本）。

自定义操作面板开机画面（用户可下载操作面板开机画面）。

多语言画面切换。

产品规格

应用领域

激光切割、激光雕刻、激光焊接

与睿达公司运动控制卡配套使用，可定制开发。