

智能高速视觉PCB雕刻机 桌面式电路板雕刻机 A6 摄像头定位

产品名称	智能高速视觉PCB雕刻机 桌面式电路板雕刻机 A6 摄像头定位
公司名称	天津远苏精电科技有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:远苏精电 型号:A6 定位系统:摄像头定位
公司地址	天津市武清开发区福源道18号
联系电话	18602218302 18602218302

产品详情

远苏科技PCB视觉雕刻机 PCB板实训设备

(A6)

产品亮点

超强兼容：能兼容市面上大多数设计线路图软件，如：Protel 99SE、DXP、Altium Designer系列、Cam 350、Eagle、pads、proteus、Auto CAD等线路板厂通用Geber格式软件。

定位技术：视觉识别自动原点定位，消除目测误差，定位更准确。

操作自由：对电路板的制作过程，没有苛刻的顺序限制，适应不同用户操作习惯；操作简单，即使不懂PCB工艺亦可轻松制作出电路板。

自动回位：可以从任意位置自动回到设定的零点。

断点续雕：在雕刻中突然断电，自动重新获取系统加工原点，从任意百分比开始雕刻，或雕刻到某一百分比结束。

虚拟加工：根据设定的参数，虚拟显示实际加工过程。

实时显示加工路径：加工前首先显示所有加工路径，在加工过程中实时显示当前位置。

任意区域选择雕刻：选择任意区域，进行雕刻。

组合雕刻/自动选择刀具：选择两把雕刻刀，自动分配雕刻区域。在不影响雕刻精度的情况下选择一把大雕刻刀，快速铣掉大块的空白区域。

钻孔：使用固定铣刀挖出任意孔，减少了换钻头的次数。

外形铣割：板子雕刻完成后进行外形铣割。

智能主轴转速优化功能：根据刀具自动优化主轴转速，从而提高雕刻精度。

特殊功能

视觉定位系统：采用330万像素工业级相机和百万像素级工业镜头，准确实现自动识别对位，无需定位销，提高了加工平台的使用次数，同时也补偿了由于机器使用时间长产生的机械误差，保证加工精度。

软件自动捕捉：自主开发的基于Windows XP、Windows7操作系统的视觉对位软件，通过USB2.0接口连接电脑，获取线路板的相关信息，根据获取的信息与软件中打开的线路板信息对比，自动调整加工的控制数据，来补偿由机械因素造成的精度误差。

技术参数

加工范围单/双面板
加工面积310 × 310mm
加工线径3mil(0.075mm)
加工线距5mil(0.127mm)
分辨率0.03mil(1um)
工作速度7.2m/min
主轴转速0 ~ 60000r/min，无级可调速
主轴功率95W
主轴电机变频电机
定位系统330万像素工业级摄像头
直线导轨进口直线导轨
驱动方式进口滚珠丝杆
钻孔孔径0.2 ~ 3.175MM
钻孔深度0.02-3.5mm
钻孔速度150(孔/min)
控制方式电脑控制
通信方式RS-232/USB
操作系统Windows 98/2000/XP/Vista/7/10
内存配置256MB
体积630mm (L) × 710mm (W) × 450mm (H)
重量160kg
消耗功率300 W
电源220V/50HZ
支持软件支持Protel99se、Altium Designer、CAD等常用EDA软件（支持所有pcb及gerber格式的文件）

PCB300V+电路板制板方案 PCB制板机 实验室PCB板制作实训设备