

大版面PCB制板机 电路板雕刻机 快速实验室刻板机 PCB3530

产品名称	大版面PCB制板机 电路板雕刻机 快速实验室刻板机 PCB3530
公司名称	天津远苏精电科技有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	品牌:远苏精电 型号:PCB3530 加工面积:350*300
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制板方案

(35*30cm方案)

本方案编号:PCB3530

方案配置:

裁板机: 型号 C60 切割长度 345mm

雕刻机: 型号 SUV3530 雕刻面积 350*300mm

过孔电镀机: K60 镀铜面积 300*300mm

放大镜: SUV100 放大倍数 10倍

配件: 雕刻刀 1套/10把 雕刻钻1套/10把

耗材: 覆铜板10片

生产工艺及生产过程:

PCB雕刻制板工艺: (单面)

裁板 - 钻孔 - 雕刻 - 板面处理 - 检修 - 成品

PCB雕刻制板工艺：（双面）

裁板 - 钻孔 - 过孔电镀 - 雕刻 - 板面处理 - 检修 - 成品

工艺目的：

裁板：将覆铜板通过精密裁板机裁成所需尺寸，一般比所需要尺寸多出来1CM边框。

钻孔：根据软件提示，将PCB板上所有的孔通过雕刻机钻出所需的孔。

孔金属化：用过孔电镀系统对PCB板上的孔进行金属化处理。

雕刻：用PCB雕刻机对覆铜板进行雕刻，雕刻出所需的线路。

板面处理：将雕刻好的线路板进行表面处理，便于焊接。

检修：通过放大设备处理表面细微金属碎屑，以便于达到效果。

设备配置：

SUV3530雕刻机

产品概述：远苏科技是国内PCB雕刻机生产制造商，专注于国内外高端企业及学校客户的精密研发制板需求，提供用于对覆铜板进行钻孔、雕刻、外形铣割的线路板雕刻机及相关设备。

技术参数

加工范围 单双面板

加工面积 350 × 300mm

加工线径 4mil

加工线距 5mil

分辨率 0.02mil(0.5um)

工作速度 5.6m/min

主轴转速 0 ~ 60000r/min，无级可调速（国产雕刻机主轴转速）

主轴功率 95W

直线导轨 进口直线导轨

传动方式 进口滚珠丝杆

钻孔孔径 0.3~3.175MM

钻孔深度 0.02-3mm

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 Windons 98/2000/XP/Vista/7/10

内存配置 256MB

体积 630mm (L) × 760mm (W) × 450mm (H)

重量 145kg

消耗功率 350 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）

产品亮点

自动原点定位：可以从任意位置自动回到设定的零点。

定位销与不对称定位技术：保证了定位的精确性与正确性。

断点续雕：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。

公司简介

1.远苏科技是国内PCB雕刻机生产制造商，专注于国内外高端企业及学校客户的精密研发制板需求，提供用于对覆铜板进行钻孔、雕刻、外形铣割的线路板雕刻机，只需很短的时间即可完美制作出所需的精密线路板，是广大大中小企业及科研部门不可或缺的必备产品，本产品主要用于企业研发部门、大中专院校实训实验室及研究所；

2.对于企业的很多研发部门来说，研发一种板子外发加工打样，少则3到5天，多则8到10天甚至更久，严重影响研发速度，同时还存在很大的技术外泄的风险，而线路板雕刻机则可以完全解决您的问题，让您时时刻刻都可以将自己的想法雕刻出来，测试修改，而无需等待，深受广大客户的喜爱；

3.远苏PCB高精度线路板雕刻机可根据目前行业内绝大部分PCB设计软件设计的线路文件，自动快速精确的制作单双面板，用户只需要在计算机上完成PCB文件设计并将其导出成加工文件后，通过RS-232通讯接口传送给雕刻机的控制系统，雕刻机就会快速、自动的完成钻孔、雕刻、割边等工艺。

裁板机 C60

切板尺寸 345mm

外形尺寸 480*330*180mm

重量 12kg

特制钢长寿命刀刃，耐用性强，独特的省力杠杆式设计，轻松切割各种厚板材。

流线型的外观符合人体工程学的设计。

配置水平对位功能，可以方便的切割固定形状的PCB板。

切割长度345mm，切板厚度3mm。

具有对位和固定标尺，精度更高，使用更方便。

防误伤安全装置，固定透明保护罩，既保证不会误伤手指，同时也可以清晰观查切板过程及切板质量。

产品用途

C60高精度裁板机主要用于PCB制板工艺过程中线路板的裁切工艺，流线型的外观设计，独特的省力杆设计及防误伤装置，让操作者能够安全轻松的裁板。

过孔电镀机 K60

板面 300*300mm

孔径 0.4mm

厚径比 2.5 : 1

输出电流 0-5A

工作电压 220V/50HZ

外形尺寸 620mm (L) × 460mm (W) × 430mm (H)

重量 35kg

电镀液微循环系统：内置两套微孔发泡管和静音气泵使电镀液形成微循环，提高过孔电镀的质量。

电镀件往复运动功能：通过调速，可控制电镀速度。

一体化的设计：使整机结构紧凑。

密封式的设：保证电镀液不受污染，保证电镀质量。

K60过孔电镀机，又称孔化机，镀铜机，在PCB物理快速制板工艺中主要用于对线路板上的孔进行金属化处理。较常用于双面板线路板的制作。将完成钻孔的覆铜板置于本机中，设置好相关参数，即可轻松快速的完成金属孔化工艺。