

# 高密度自动喷胶机 喷胶机 鑫华360度喷胶

产品名称	高密度自动喷胶机 喷胶机 鑫华360度喷胶
公司名称	东莞市鑫华智能制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道金玉岭5号
联系电话	18576870211 18576870211

## 产品详情

### 热熔胶喷胶机 - 设备特点

中文手持式液晶屏操作，编程方便，易学易懂；

具有画点，线，面，弧，圆.不规则曲线连续补间等功能，实现任何3D非平面轨迹路径的示教功能。支持阵列、图形化浏览、三维椭圆、常用图形库插入、群组编辑等优越功能

超大容量2G高速MiniSD文件存储器，可存储999个点胶工艺文件

胶量大小粗细、涂胶速度、点胶时间、停胶时间皆可参数设定

配合专用点胶控制器，出胶量稳定，断胶干净，不漏滴胶

具自动防固化功能，有效防止胶水固化堵塞针头

具有胶水预热功能，大大缩短换胶时间

### 点胶机的种类（一）

现阶段，点胶机应用于各个行业领域中，当然，面对不同的客户，点胶机的型号种类也不一样，今天我们来谈一谈点胶机的分类和性质。

#### 一、视觉点胶机

- 1、为了实现点胶机，为标准点胶机增加了CCD视觉定位+自动数据补差功能，视觉定位能够检测目标点胶产品的位置，对目标点胶产品进行位置校正，达到点胶的目的。
- 2、改变了传统的依靠针头编程的方法，可以使用图像来代替针头编程，使编程教导程序更加的方便、快捷，同时编程的位置精度也大大提高。
- 3、支持阵列式检测+点胶编程，可以先以阵列方式完成CCD检测，然后再以阵列的方式进行点胶。这种方式减少了运动路径，提高了点胶的效率。

## 二、龙门式点胶机

### 1、采用先进点胶控制系统

- 2、手持示教器操作，能记忆多个点胶作业文件，可随时调用。可连接手持示教器，也可脱开手持式教器运用。
- 3、运动轨迹从点到点/直线/圆形/弧形/二轴/三轴的插补，循环定位精度在 $\pm 0.01\sim 0.03\text{mm}$ 以内，可胜任各种复杂图案，点，线，矩形，圆形等人工无法完成的点（涂）胶场合，高密度自动喷胶机，适宜制作自动化流水线生产线，一次教导编程后可长期自动作业，节省人力，可根据实际情况进行程序调整速度。
- 4、可任意改变中途的加工速度，可任意控制点胶、涂胶的量。气压、真空回吸（控制胶水的滴漏）可任意控制。

## 喷胶机使用的注意事项

在使用中会出现工艺缺陷：胶点大小不合格、针头大小、针头与PCB板间的距离、胶水温度、胶水的粘度、拉丝、胶水浸染焊盘、固化强度不好易掉片等。解决这些问题应整体研究各项技术工艺参数，从而找到解决问题的办法。

### 1. 点胶量的大小

根据工作经验，胶点直径的大小应为焊盘间距的一半，贴片后胶点直径应为胶点直径的1.5倍。这样就可以保证有充足的胶水来粘结元件又避免过多胶水浸染焊盘。点胶量多少由螺旋泵的旋转时间长短来决定，实际中应根据生产情况（室温、胶水的粘性等）选择泵的旋转时间。

### 2. 点胶压力（背压）

目前所用喷胶机采用螺旋泵供给点胶针头胶管采取一个压力来保证足够胶水供给螺旋泵。背压压力太大易造成胶溢出、胶量过多；压力太小则会出现点胶断续现象，漏点，从而造成缺陷。应根据同品质的胶水、工作环境温度来选择压力。环境温度高则会使胶水粘度变小、流动性变好，这时需调低背压就可保证胶水的供给，反之亦然。

### 3. 针头大小

在实际工作中，热熔胶喷胶机，针头内径大小应为点胶胶点直径的 $1/2$ ，点胶过程中，应根据PCB上焊盘大小来选取点胶针头：如0805和1206的焊盘大小相差不大，喷胶机，可以选取同一种针头，但是对于相

差悬殊的焊盘就要选取不同针头，这样既可以保证胶点质量，又可以提高生产效率。

#### 4. 针头与PCB板间的距离

不同的点胶机采用不同的针头，高速喷胶机，有些针头有一定的止动度（如CAM/A LOT 5000）。每次工作开始应做针头与PCB距离的校准，即Z轴高度校准。

#### 5. 胶水温度

一般环氧树脂胶水应保存在0--5 的冰箱中，使用时应提前1/2小时拿出，使胶水充分与工作温度相符合。胶水的使用温度应为23 --25 ；环境温度对胶水的粘度影响很大，温度过低则会胶点变小，出现拉丝现象。环境温度相差5 ，会造成50%点胶量变化。因而对于环境温度应加以控制。同时环境的温度也应该给予保证，湿度小胶点易变干，影响粘接力。

#### 6. 胶水的粘度

胶的粘度直接影响点胶的质量。粘度大，则胶点会变小，甚至拉丝；粘度小，胶点会变大，进而可能污染焊盘。点胶过程中，应对不同粘度的胶水，选取合理的背压和点胶速度。

#### 7. 固化温度曲线

对于胶水的固化，一般生产厂家已给出温度曲线。在实际应尽可能采用较高温度来固化，使胶水固化后有足够强度。

高密度自动喷胶机-喷胶机-鑫华360度喷胶([查看](#))由东莞市鑫华智能制造有限公司提供。高密度自动喷胶机-喷胶机-鑫华360度喷胶([查看](#))是东莞市鑫华智能制造有限公司（[www.gdxinhua.cn](http://www.gdxinhua.cn)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：周小姐。同时本公司（[www.auto-dianjiaoji.com](http://www.auto-dianjiaoji.com)）还是从事东莞全自动点胶机，广东在线式点胶机，广东手机点胶机自动定量的厂家，欢迎来电咨询。