

点胶机配件 点胶机 鑫华智能一站式服务

产品名称	点胶机配件 点胶机 鑫华智能一站式服务
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

下面根据点胶机、灌胶机气动马达的适用场合为我们持续做有关介绍。
首要，主动点胶机、灌胶机气动马达的布局相对简略，但其使用寿命却很长。

因此适用于一些需求长期使用此类设备的封装使用。发动按钮较大，能带载发动。马达电机的体积较大，关于一些质量较大、面积较大的商品也相同适用。由于气动马达工作时，内部压力比外部压力大。

因此点胶机、灌胶机所用马达主动电机受外界影响较小，即便在一些粉尘较多、环境湿润、脏污甚至在水中等恶劣环境中，马达电机也能完成正常的驱动。点胶机、灌胶机设备的马达在封装工作过程中，不会呈现过热、火花、短路等表象，因此相对愈加的安全安稳，更有用的减少了工作过程中可能会呈现的爆裂表象呈现的频率。

因此装备气动马达的点胶机、灌胶机设备即便是在对易燃易爆的封装商品进行封装时，也能轻松完成。而且还适用于液体、油漆、化学品等的拌和。关于一些封装过程中需求中止的使用场合，也常常需求使用马达电机，由于马达电机可以完成随时开端、随时完毕。

点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）

目前所用点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，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，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，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，影响粘结力。

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。

为什么现在市面上的多色点胶机越来越少了？

随着科技的发展，点胶机的种类越来越多，技术也越来越先进，那么为什么现在市面上的多色点胶机越来越少了？

记得早几年，多色点胶机刚出的时候，价格被抬到了十万以上，甚至更多，我司也开发了类似产品，卖到了十五万一台的高价，后来价格慢慢降下来了，十万，到现在的五万，而且一般企业就算有这个需要也不会选择它，这是为什么呢？

首先从它的本质说起，多色点胶机拥有很多个胶头，胶头过多，不好控制胶量，出胶量不准，作业时的质量也不高

其次多个胶头只有一个作业区，使得只能一个一个胶头作业，速度变慢，效率大大的降低

再者多色点胶机的使用并不广泛，只能用于部分产品，并不通用

对于要选购多色点胶机的企业，我们建议选用这款，例如：点胶机点胶机配件

这款虽然不能在一个平台上面使用多种颜色的胶水，但是如果多配置几台这个机器同时工作，不仅出胶量准确，点胶效率更是翻了好几倍！

一个机器分成多个机器同时工作，既节约了成本又提高了效率，岂不是事半功倍。

对于这款机器，操作简单方便，并且通用于各种点胶作业，常用的应用范围有：

- 1、半导体封装
- 2、汽车零件涂布
- 3、PCB电子零件固定及保护
- 4、芯片邦定等
- 5、布料防滑涂布
- 6、SMT行业点胶、涂覆
- 7、LCD玻璃有机板封装粘住
- 8、电池盒点胶封合
- 9、新能源产品点胶
- 10、照明类产品密封
- 11、扬声器点胶
- 12、定量气体、液体填充涂布
- 13、五金零件涂布接着
- 14、照明类产品密封

适用的流体有：

粘接胶、厌氧胶、铜焊膏、滤青、灌注胶、树脂、润滑油、透明漆、水性助焊剂、油脂、标记胶、油漆、RTV密封硅胶、锡膏、硅利康润滑油、防焊膏、溶剂、散热膏、紫外线固化胶等流体。

差不多的价格有更好的效果翻倍的效率，你还再考虑使用多色点胶机吗？