

深圳贴片红胶40g哪家好

发布日期: 2025-09-24

常见的SMT贴片红胶不良现象：施红胶不稳定、粘接不到位：施红胶不稳定、粘接不到位的原因有：1、冰箱中取出就立即使用；2、涂覆温度不稳；3、涂覆压力低，时间短；4、注射筒内混入气泡；5、供气气源压力不稳；6、胶嘴堵塞；7、电路板定位不平；8、胶嘴磨损；9、胶点尺寸与孔内径不匹配。施红胶不稳定、粘接不到位的解决方法：1、充分解冻后再使用；2、检查温度控制装置；3、适当调整涂覆压力和时间；4、分装时采用离心脱泡装置；5、检查气源压力，过滤齐，密封圈；6、清洗胶嘴；7、咨询电路板供应商；8、更换胶嘴；9、加大胶点尺寸或换用内径较小的胶嘴。SMT焊锡膏和贴片红胶有什么区别？深圳贴片红胶40g哪家好

你看到的SMT红胶变色有两种可能：1. 固化造成：大部分的贴片胶所使用的固化剂是咪唑，咪唑与环氧树脂的固化物本身就是红棕色到红黑色，但在反应前咪唑大部分是无色或白色粉末，这样你看到的胶体就是浅色的，而经过高温固化后的颜色自然会加深，但不会有其他影响，不属于变色问题！

2. 如果你看到的SMT红胶变色是刚固化完和固化完一段时间之后对比，那么就会有另一个解释：由于贴片工艺要求产能比较高，因此流水线的速度比较快，这就要求固化剂的反应速度，而因为该胶种是单液存放，固化剂的反应活性就不能太高，为了达到平衡，很多胶体工程师会少量提高添加量，按照你供应的设定时间来调整胶体的凝胶时间，实际情况就是在刚刚下线时，胶体本身只是凝胶，在下线之后一段时间由于反应仍然在继续，反应放出的热量补充了离线导致的失去外部的补充热量，让胶体的反应继续一个阶段，而咪唑固化物的颜色会随反应转化率的提高而加深，因此，离线后颜色加深属于正常的反应转化率提高造成！深圳贴片红胶40g哪家好 SMT贴片加工外观检查标准有哪些？

SMT贴片红胶，也称为SMT接着剂，SMT红胶，通常是红色的（也有黄色、黑色、白色及粉红色）膏体中均匀地分布着硬化剂、颜料、溶剂等的环氧树脂胶粘接剂，其受热后迅速固化，主要用来将电子元器件固定在印制板上，一般用点胶或钢网印刷的方法来分配。贴上元器件后放入烘箱或回流焊炉中加热硬化。其主要的施工方式如下：

1) 贴片红胶印刷方式：

钢网开孔要根据零件的类型及PCB基材的性能，来决定其厚度和孔的大小及形状。其优点是速度快、效率高，缺点是需要制作专用的钢网，同时清洗比较麻烦，对于已打IA的插件板，需开铜网或厚的塑胶网才能对应。

2) 点胶方式：

点胶是利用压缩空气，将红胶透过专用点胶头点到基板上，胶点的大小、多少、由时间、压力管

直径等参数来控制，点胶机具有灵活的功能。对于不同的零件，我们可以使用不同的点胶头，设定参数来改变，也可以改变胶点的形状和数量，以求达到效果，优点是方便、灵活、稳定。缺点是易有拉丝和气泡等。我们可以对作业参数、速度、时间、气压、温度调整，来尽量减少这些缺点。

SMT贴片红胶加工的流程：

一、下单

委托方按照己方的需求对PCBA代工厂进行下单，并提出对应的生产需求，代工厂根据实际生产需求进行评估与工艺安排，并与委托方进行生产细节协商。

二、提供生产资料

委托方向PCBA代工厂提供PCB文件、坐标文件BOM单、生产注意等生产文件。

三、采购原料

PCBA工厂根据客户提供的PCB文件和BOM进行PCB打板和元器件采购等。

四、来料检验
对客户提供的元器件或采购回来的元器件进行来料检验，从生产开始之前认真保障PCBA加工的产品质量，在通过来料检验之后再进行配料生产。

五、生产加工

对订单进行SMT贴片加工DIP插件、后焊等方式的加工，在加工环节中严格执行质量检测，确保产品合格率。使用SMT贴片红胶可以防止波峰焊（波峰焊）过程中元件脱落。

在SMT贴片红胶工艺中如何正确使用红胶？

1、使用SMT贴片红胶前，先将红胶从冰箱拿出来恢复至室温，回温3-4小时左右，直到红胶达到室温后才能打开容器盖，防止水汽凝结，产生溢胶拉丝等不良。

2、选择固化红胶的时间：常用红胶固化温度为150°C/60秒，固化温度越高以及固化时间越长，粘接强度也越强，现在多数采用回流炉进行固化，炉温设置请咨询红胶供应商。

3、点胶工艺中点胶温度要调为30-35°C；

4、红胶必然要精确印刷在两个焊盘中心，不偏不倚。

5、必须储存在2-8°C的条件下，并在有效期（一般3-6个月）内使用SMT贴片红胶主要用于将电子元件固定在印制板上。深圳贴片红胶40g哪家好

SMT贴片红胶固化温度是多少？深圳贴片红胶40g哪家好

SMT贴片红胶会导电吗？
1. SMT贴片红胶起到固定作用，不导电，锡膏是又固定作用又导电。
2. SMT贴片红胶还需要波峰焊才能焊接
3. SMT贴片红胶，回流焊机的温度低一些，膏，回流焊机的温度相对高一些
SMT贴片红胶生产工艺是SMT工艺生产的一种，一般跟插件配合生产，利用红胶受热会固化的特性来粘住贴片电子物料，然后再过回流焊固化，再插件，再过波峰焊，一起上锡，来完成电路板的加工
SMT红胶是单一组分常温储藏受热后迅速固化的环氧树脂胶粘剂，其容许低温度固化，超高速微少量涂敷仍可保持没有拉丝、溢胶、塌陷的稳定形状，其“剪切稀化”粘度特性和低吸湿性，非常适合应用于常温孔版印刷的SMT红胶工艺，胶点形状非常容易控制，储存稳定且具有优良的耐热冲击性能和电气性能，使用安全，完全符合环保要求。深圳贴片

红胶40g哪家好