

广东smt红胶刮胶价钱

生成日期: 2025-10-27

你知道SMT贴片红胶固化后怎样消除和清洗吗？在很多SMT贴片加工及PCBA作业中，由于某种原因，已经用SMT贴片红胶工艺贴好件，固化好的电子元器件，发现不良，需要更换时，就需要消除已经固化的贴片红胶，那该怎样把已经贴好元件固化的红胶消除掉呢？常用的方法是：对需要返修的元器件（已固化的红胶）用热风枪均匀地加热元件，如元件已焊接好，还要增加温度使焊接点熔化，并及时用镊子取下元件，大型的IC需要维修站加热，去除元件后仍应在热风枪配合下用小刀慢慢铲除残胶，千万不要将PCB焊盘破坏，需要时重新点胶，用热风枪局部固化（应保证加热温度和时间），元件如果能承受高温，直接拿300℃左右的热风枪对准红胶点吹10s左右，再拿镊子一撮就可以了。SMT贴片加工注意事项有哪些？广东smt红胶刮胶价钱

红胶具有粘度流动性，温度特性，润湿特性等。根据红胶的这个特性，故在生产中，利用红胶的目的就是使零件牢固地粘贴于PCB表面，防止其掉落：

- 1、为保持贴片胶的品质，请置于冰箱内冷藏（5±3℃）储存；
- 2、从冰箱中取出使用前，应放在室温下回温；
- 3、可以使用甲苯或醋酸乙酯来清洗胶管。
- 1、在点胶管中加入后塞，可以获得更稳定的点胶量；
- 2、推荐的点胶温度为30-35℃；
- 3、分装点胶管时，请使用特用胶水分装机进行分装，以防止在胶水中混入气泡。

刮胶：推荐的刮胶温度为30-35℃。

注意：红胶从冷藏环境中移出后，到达室温前不可打开使用。为避免污染原装产品，不得将任何使用过的贴片胶倒回原包装内。广东smt红胶刮胶价钱你知道什么是SMT贴片红胶？

SMT贴片红胶在电子行业中的应用 SMT贴片红胶，也称贴片红胶，贴片红胶，通常是红色（黄色或白色）膏体，均匀分布于固化剂、颜料、溶剂等粘合剂中，主要用于将电子元件固定在印制板上，一般采用点胶或丝网印刷的方法进行分布。连接部件后，在烘箱或回流炉中加热和硬化。它不同于锡膏，因为它在加热时会固化。其凝固点温度为150摄氏度，加热后不溶解。也就是说，贴片胶的热硬化过程是不可逆的 SMT贴膜的使用效果随热固化条件、接头、所用设备和使用环境的不同而不同。根据PCBA和PCA工艺选择贴片。

你知道SMT贴片红胶的起源及发展历史吗？何谓SMT「红胶」制程？其实其正确名称应该是SMT「点胶」制程，因为大部分的胶都是红色的，所以才俗称「红胶」，实际上另外也有黄色的、粉红色、白色、黑色的胶，在加工好的电路板中，电阻及电容这些小零件的下面正中间都有一团红色的胶状物体，这个就是红胶，也叫贴片红胶，贴片胶，其较初被设计出来的目的是为了把零件黏在电路板上，然后让电路板可以经过波峰焊炉，让零件可以沾锡并与电路板上的焊垫接合，又不至于掉落到滚烫的波焊锡炉之中。当初发展出这种红胶制程是因为当时还有很多电子零件无法从原本的插件(DIP)封装马上转移到表面贴焊(SMD)的封装。想象一下一块电路板上面有一半DIP零件，另外一半是SMD零件，你该如何安置些零件让它们都可以被自动焊接到板子上呢？一般的做法会把所有的DIP与SMD零件都设计在电路板的同一面 SMD零件用锡膏印刷走回焊炉焊接，而剩下的DIP零件因为所有焊脚都露在电路板的另外一面，所以可以用波焊锡炉制程一次把所有DIP焊脚都焊接起来 SMT贴片红胶凝固点温度为150摄氏度，加热后不溶解。

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。SMT红胶具有粘度流动性，温度特性，润湿特性等。根据红胶的这个特性，故在生产中，利用红胶的目的就是使零件牢固地粘贴于PCB表面，防止其掉落。SMT贴片红胶的储存：在室温下可储存7天，在小于5℃时储存大于6个月，在5~25℃可储存大于30天。SMT贴片红胶的特点及应用有哪些？广东smt红胶刮胶价钱

在双面回流焊接过程中，为了防止焊接侧的大型设备因焊料的热量和熔化而掉落，应使用SMT贴片胶。广东smt红胶刮胶价钱

SMT贴片红胶常见问题与解决办法：点胶头长时间不使用，导致微堵塞。应对方法：充分预热以恢复贴剂的触变性。开始分配时，再尝试几次，调整大气压，并在胶水量稳定后开始正常使用。拉丝是在点胶时，补片胶沿胶头移动方向连接的现象。如果有更多的拉线，则修补胶会污染焊盘并造成焊接不良。修补胶的拉丝主要受其主要成分树脂的拉丝和分配器参数设置的影响。解决方案：

1. 增加点胶头的行程并降低移动速度。
2. 低粘度，高触变性贴剂不易绘制，因此请尝试选择低粘度，高触变性贴剂。
3. 将调温器的温度调高些，以强制将修补胶调整为低粘度，高触变性的修补胶。此时，必须考虑贴剂的储存时间和分配压力。广东smt红胶刮胶价钱