

胶失效分析，释放试验

产品名称	胶失效分析，释放试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

胶失效分析，释放试验

仔细看下面这张图，它是将胶水的固化机理汇总在了一起，主要内容包括胶水粘接的两个步骤，胶水粘接的两种作用力、两种常见的破坏形式以及相关的影响因素。该图从左向右为胶水的粘接机理，从右往左为胶水失效的分析思路。下面我们来一一解析。

两个步骤——即胶水粘接分为浸润和固化两步。

步：浸润就是胶水与被粘物表面充分的接触与渗透，保证胶水能够完全覆盖被粘物表面。影响浸润的因素有：

被粘物表面能：这是影响粘接的关键因素，表面能越高，被粘物越容易粘接，如果被粘物表面能过低（一般小于32达因），胶水会在被粘物表面聚集成团，无法完全铺展开裂，胶水就不能将被粘物完全润湿。为了提高低表面能物质的粘接强度，一般会采用等离子处理或者使用底涂剂。

被粘物的表面清洁度：如果表面清洁度较低，表面存在大量的油污、异物杂质，会将胶水与被粘物阻隔起来无法接触。

保压压力：点完胶水后一般都会施加保压，在保压压力的作用下，胶水会被挤到被粘物表面的凹坑或缝隙中，实现充分接触。