

# 胶粘剂黏度检测 工业胶粘剂剥离强度检测

产品名称	胶粘剂黏度检测 工业胶粘剂剥离强度检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

评价胶粘剂质量常用的方法就是测定粘接强度。粘接强度是胶粘技术当中一项重要指标，粘接强度是指在外力作用下，使胶粘件中的胶粘剂与被粘物界面或其邻近处发生破坏所需要的应力，粘接强度具体可以分为拉伸强度、剥离强度、剪切强度、冲击强度、持久强度、疲劳强度等。

胶粘剂强度测试：

- 1、拉伸强度：拉伸强度又称均匀扯离强度、正拉强度，是指粘接受力破坏时，单位面积所承受的拉伸力。因为拉伸比剪切受力均匀得多，所以一般胶粘剂的拉伸强度都比剪切强度高得很多。
- 2、剥离强度：剥离强度是在一定的剥离条件下，使粘接件分离时单位宽度所能承受的载荷，剥离的形式多种多样，一般可分为U型剥离、L型剥离、T型剥离和曲面剥离。剥离强度受试件宽度和厚度、剥离强度、胶层厚度、剥离角度等因素影响。
- 3、剪切强度：剪切强度是指粘接件破坏时，单位粘接面所能承受的剪切力，剪切强度按测试时的受力方式又分为扭转剪切、拉伸剪切、压缩剪切和弯曲剪切强度等。  
不同性能的胶粘剂，剪切强度也不同，在一般情况下，韧性胶粘剂比柔性胶粘剂的剪切强度大。大量试验表明，胶层厚度越薄，剪切强度越高。
- 4、冲击强度：冲击强度意指粘接件承受冲击载荷而破坏时，单位粘接面积所消耗的\*大功，按照接头形式和受力方式的不同，冲击强度又分为弯曲冲击、拉伸剪切冲击、扭转剪切冲击、压缩剪切冲击强度等。胶粘剂的韧性越好，冲击强度越高。
- 5、持久强度：持久强度就是粘接件长期经受静载荷作用后，单位粘接面积所能承受的\*大载荷，持久强度受加载应力和试验温度的影响，随着加载应力和温度的提高持久强度下降。

6、疲劳强度：疲劳强度是指对粘接接头重复施加一定载荷至规定次数不引起破坏的应力。一般来说，剪切强度高的胶粘剂，其剥离、弯曲、冲击等强度总是较低的;不同类型的胶粘剂，各种强度特性也有很大

差异。