昆山市胶黏剂检测 剥离强度检测

产品名称	昆山市胶黏剂检测 剥离强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

胶黏剂是一种出色的胶粘化工品，是通过粘合作用使被粘物结合在一起的物质，具有一定的评价标准。这种评价标准基本分为两类，第一类是对胶黏剂本身的特性的评价，包括它的相对密度、粘度、固含量、挤出特性、下垂度、施工适用期、固化速度以及贮存稳定性等。

第二类是要在胶黏剂实施粘合后，对粘合效果的评价。下面，小编就粘合效果和检测标准两方面对胶黏剂检测作一介绍。

感观性检测

评价胶黏剂的粘合效果，一般有“ 两部曲 ”，即感观性检测和量化性检测。

感观性检测通常用在选择胶黏剂的品种方面，在胶黏剂进行粘合施工前对其粘合强度进行初步评价。具体的操作步骤为将用胶黏剂粘合好的基材进行剥离等破坏性试验，通过观察粘合层的状况来判断胶黏剂的粘接强度。破坏的粘合层大致可以分为以下三种情况：

1、若粘合界面被破坏，则说明胶黏剂与被粘物表面处的粘接效果*差，由此可以推断出现这种情况是由于被粘物基材的表面处理不佳所致。

2、若粘合层被破坏，则说明胶黏剂与被粘基体表面的粘合效果良好，由此，可以判断胶黏剂与被粘基体之间有较好的粘接能力。

3、若在对被粘物进行强制分离时被粘物基体遭到破坏，则说明胶黏剂的性能优良，粘合强度大于被粘物基材的撕裂或拉伸强度。

量化性检测

对胶黏剂的量化性检测是在统一的受力状态和检测条件下，根据有关粘合效果的检测标准对胶黏剂进行的一类检测，通过量化性检测的实验结果可以十分直观、科学地判断胶黏剂粘合效果的优、良、好、坏，并以量化的方式直观的表现出来。虽然有关胶黏剂检测的标准各有差别，但基本方式分为以下几种：

1、T型粘接强度检测

T型粘接强度的测定方法多用于高强度硬质基材之间粘接强度的测定，具体操作工序为：在规定面积的硬质基材试样表面上涂覆聚氨胶粘剂，并根据粘接工艺条件进行粘接处理，然后将试样置于拉力试验机的专用夹具中，以规定速度沿轴线做匀速拉伸，直至粘合分离。*后根据拉开分离施加的作用力和粘接面积，计算出胶黏剂的拉伸粘合强度。

2、剪切强度检测

与T型粘接强度检测类似，剪切强度的测定方法也常用于高强度硬质基材之间粘合强度的测定，但两种检测方法的操作步骤有很大差异。洛阳天江化工的专家告诉我们，剪切强度的具体检测步骤为：首先将片状试件按规定的面积和粘合工艺条件进行粘合后，固定在拉力试验机的专用夹具上做匀速拉伸，使粘合层承受越来越大的剪切外力，直至粘合层分离。*后根据粘合面积和测定的作用力，计算胶黏剂的剪切粘合强度。

3、剥离强度检测

剥离强度的测定方法主要是针对软质基材或软质基材与硬质基材之间粘合强度的评价。首先，在规定尺寸标准的硬质基材和软质基材的规定面积中，按粘合工艺条件实施粘合，然后将试样置于拉力试验机上，使其做180°匀速拉伸，直至粘合层分离，*后根据在试件上施加的剥离外力和粘接长度，计算出胶黏剂的剥离强度。