

# 高分子材料检测方案 威阔 徐州高分子材料检测

产品名称	高分子材料检测方案 威阔 徐州高分子材料检测
公司名称	江苏威阔检测技术服务有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路278号6号厂房
联系电话	18036081095 18036081095

## 产品详情

### 夹层结构平拉强度试验

#### GB/T 1452-2018夹层结构平拉强度试验方法

试验原理：通过带有自动对中功能的拉伸夹具在垂直夹层结构面板方向施加拉伸载荷，发生芯材拉伸破坏，或面板与芯材间胶接拉伸破坏，或面板发生分层破坏。

试样上、下表面及加载块的胶粘面，用砂布打毛，溶剂擦干净后，用胶粘剂把试样粘接在两加载块之间，注意对中，试样和加载块边缘之间以及加载块之间的边缘累计误差小于0.3mm，胶粘剂的类型和粘接工艺应能匹配芯材，满足试样的有破坏。

将试样组合件装在拉伸夹具中，然后将拉伸夹具装在试验机上夹头中，高分子材料检测技术，注意对中，调整试验机零点，再将拉伸夹具的下拉杆装在试验机的下夹头中。

加载速度为0.5mm/min~2mm/min，仲裁试验按1mm/min，均匀连续加载直至破坏，读取破坏载荷值，记录破坏失效模式。破坏失效模式如下图所示。

### 拉伸剪切强度的测定

#### GB/T 7124-2008胶粘剂 拉伸剪切强度的测定（刚性材料对刚性材料）

试验原理：胶粘剂拉伸剪切强度是在平行于粘接面且在试样主轴方向上施加一拉伸力，测出的刚性材料单搭接粘接处的剪切应力。

将试样对称地夹在夹具上，夹持处至距离最近的粘接端的距离为 $50\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。夹具中可使用垫片，高分子材料检测标准，以保证作用力在粘接面内。

拉力试验机以恒定的测试速度进行试验，使一般破坏时间介于 $60\text{s} \pm 20\text{s}$ 。

若拉力机可以恒定速率加载，将剪切力变化速率定在每分钟8.3MPa~9.8MPa之间。

记录试样剪切破坏的zui大负荷作为破坏载荷。按GB/T 16997中的规定记录破坏类型。

## 漆膜弯曲试验——圆柱轴

测试标准：

GB/T 672-2007/ISO 1519:2002色漆和清漆 弯曲试验（圆柱轴）

测试原理：

色漆、清漆或相关产品的涂层在标准条件下绕圆柱轴弯曲时的抗开裂性和/或从金属或塑料底材上剥落的性能。

测试方法：

- 1) 作为“通过/不通过”试验，徐州高分子材料检测，即用规定直径的轴进行试验，以评定涂层是否符合特定要求；
- 2) 依次用轴进行试验，以测定使涂层开裂和/或从底材上剥落的zui大轴径。

将试板正确插入弯曲试验仪中，使其被弯曲后涂漆面朝外。将装有试板的试验仪放入已预先调至规定温度的测试箱中，在规定温度的试验箱中放置16h后，高分子材料检测方案，在1s~2s内进行弯曲试验。

圆柱轴径：

2mm、3mm、4mm、5mm、6mm、8mm、10mm、12mm、16mm、20mm、25mm、32mm

结果表示：

- 1) 单一轴：用规定直径的轴弯曲并检查试板，报告涂层是否开裂和/或从底材上剥落。
- 2) 引起涂层破坏的zui大轴径：报告使涂层开裂和/或从底材上剥落的zui大轴径，或报告使用zui小直径的轴亦无破坏。

根据需要，也可报告涂层不开裂和/或不剥落的zui小轴径。

高分子材料检测方案-威阔-徐州高分子材料检测由江苏威阔检测技术服务有限公司提供。江苏威阔检测技术服务有限公司是一家从事“轨道交通及汽车零部件环境可靠性检测,电池检测及高分子材料检测”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“威阔”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使威阔检测在电热设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！