

# 广州防水卷材拉伸性测试 不透水性能检测

产品名称	广州防水卷材拉伸性测试 不透水性能检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

广州防水卷材拉伸性测试 不透水性能检测

防水材料检测标准

### 一.防水材料检测

防水材料通常可分为刚性和柔性防水材料两种类。以混凝土或砂浆外加剂的形式加入到混凝土或砂浆中,增强混凝土或砂浆的密实性,形成防水混凝土或防水砂浆是刚性防水材料。柔性防水材料则有沥青基防水卷材(包括改性沥青防水卷材)、合成高分子防水卷材、防水涂料和密封材料。

在防水施工中,防水材料质量的好坏直接关系到整个防水工程的质量,因而其材料质量好坏尤为重要。防水材料质量的好坏需要检测内容包括:拉伸性能、不透水性、耐热性能、低温柔度、固体含量。因此它的检测主要方法有:

1、拉伸性能试验:将材料按各标准规定的尺寸裁样,如PVC材料要裁成I型哑铃,而沥青防水卷材大多是裁成500×50mm的长方形样。裁好样后,将试样夹在一定量程的拉力机的两个夹具上,按标准规定的拉伸速度进行试验,同时要记录试样标距初始长度,拉伸至样品断裂记录此时的大拉力值及断裂时标距长度。通过计算可得到材料的拉伸强度及断裂延伸率。

2、不透水性能试验:将材料制成与透水压力盘尺寸相符的试验样品后,安装在不透水仪器上,按标准规定的压力和加压时间,进行试验。在试验进行的过程中要时刻观察材料有无渗水情况,并进行记录和描述。

3、耐热性能试验:将材料按标准要求制成试样后,将样品放在恒温烘箱内,设定规定的温度恒温到一定时间后,取出观察材料在规定温度下是否有产生流淌、滑动等现象、或测量样品在放入恒温箱前后样品的尺寸变化情况。一般用加热伸缩率来表示。

4、低温柔度:将材料按标准要求制成试样后,将样品放在按标准规定的温度恒温的低温箱内,到规定时间后,取出材料在规定直径的抗弯仪上弯曲,然后用放大镜观察样品表面有无裂纹等现象。用来检测材料在低温

状态下材料的变形能力

5、固体含量:固体含量是检测防水除料的一项指标。它的检测方法是将材料按其配比较好料后,涂在已经烘至恒重的表面皿上,称量,在标准条件下放置24h后,再放入烘箱内加热到一定温度、时间后,取出表面皿,再称量。