

遇水膨胀止水条介绍

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 遇水膨胀止水条介绍 |
| 公司名称 | 衡水天鹏橡塑制品有限公司 |
| 价格 | 5.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:天鹏 产地:河北 膨胀率:220% |
| 公司地址 | 衡水市桃城区河沿镇种家庄村 |
| 联系电话 | 0318-8078809 18631841680 |

产品详情

膨胀止水条是建筑变形缝及施工缝填缝密封重要防水材料，掌握好的橡胶止水条施工安装方法非常重要。给大家说说遇水膨胀止水条施工安装步骤及止水条详细安装方法。遇水膨胀止水条是一种PN-300型遇水膨胀橡胶经过混炼密炼高温高压挤出型橡胶条，这种橡胶止水条遇水后，可通过自身吸水因子吸水使体积变大，遇水后体积能膨胀堵塞施工缝及周围的毛细孔，达到可靠的防渗漏要求。止水条外形一般是矩形、圆形、梯形、三角形，也可根据工程需要定做各种型号规格。橡胶止水条规格主要有：30×20mm、20×15mm、30×40mm、20×50mm、20mm、30mm、10×25mm、10×30mm、R15×R10mm等规格，长度可按客户要求生产

外部粘贴碳纤维加固与外部粘贴钢板加固优缺点分析比较：碳纤维材料本身相对比强度高、重量轻，加固施工后基本不改变原结构的外型尺寸，同时基本不增加原结构自重；碳纤维加固施工工艺流程简单，施工工期短。碳纤维自身弹性模量高，加固后对温度裂缝、锈胀裂缝等细微变形控制效果较好。碳纤维加固几乎不用栓锚固定和外物加压，对混凝土原结构几乎没有破坏。采用碳纤维加固法加固施工后，装饰施工时无须处理界面，只在碳纤维片材施工后工序时洒砂粘贴即可。碳纤维加固双层或三层粘贴时，因自身厚度较薄，几乎没有因厚度增加的剪力力矩影响，所以加固效果较好。碳纤维布材因其材料自身的柔韧性、可缠绕性，对狭窄工作面的加固施工加固效果特。碳纤维布材为各向异性材料，加固设计时一般只是利用其纵向的来补强钢筋混凝土构件的拉弯强度，对于抗压构件和受力复杂的构件加固效果较差。碳纤维加固一般不能补强构件的刚度，用板材补强造价较高，其综合效果不如粘贴钢板或型钢加固。

遇水膨胀止水条是一种独特的橡胶新产品，是有遇水膨胀性能的腻子型止水条和制品型止水条的统称。当接缝或施工缝发生位移，造成间隙超出材料的弹性范围时，普通型橡胶止水材料则失去止水作用。而该材料还可以通过吸水膨胀来止水。使用遇水膨胀橡胶作为堵漏密封止水材料，该种橡胶在遇水后产生2-3倍的膨胀变形，并充满接缝的所有不规则表面、空穴及间隙，同时产生巨大的接触压力，彻底防止渗漏

止水原理

遇水膨胀止水条是由高分子、无机吸水膨胀材料与橡胶及助剂合成的具有自粘性能的一种新型建筑防水材料。

止水条是靠吸水膨胀后与混凝土挤密，堵塞空隙来止水的。

规格尺寸一般为20 × 30mm或50 × 50mm。

2、优点

施工方便，价格便宜。

3、缺点

止水效果没有止水带、止水钢板好。

施工过程中不可预见的问题较多，一是钢筋密不好放置；二是时间过长，吸潮膨胀，影响效果；三是施工缝处不平整，接触不良。通常这种方法止水效果不是很理想。

止水条安装时凹槽的留设，大了不能有效固定，小了镶嵌不到位，混凝土浇筑时，在混凝土浮力作用下容易移位。

4、适用范围

可用于地下无水的建筑，一般用于建筑物的次要部位或要求不严的部位，如地下水位以上的地下室外墙、基础筏板等，即主要防止土层中的毛细水。