

胶州市遇水膨胀止水条

产品名称	胶州市遇水膨胀止水条
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

遇水膨胀止水条，顾名思义，就是一种能够遇到水后，发生膨胀作用的止水条。遇水膨胀止水条是一种独特的橡胶产品，属于新型止水材料的一种，不过，一般情况下，遇水膨胀止水条是一种统称，其包括了遇水膨胀性能的腻子型止水条和制品型止水条两种。

遇水膨胀止水条应该如何施工？

遇水膨胀止水条是一种及拥有橡胶制品性能，有有着遇水膨胀性能的新型止水材料，其在防水、止水方面有着传统止水条无法比拟的优势和可靠性

遇水膨胀止水条并非膨胀倍率越大越好，任何材料都有自身的弹性限度，超过一定倍率，产品就会出现变形，质量无法进行保证。所以客户在选购产品时候，要根据施工要求选择合适的产品。

遇水膨胀止水条的拉伸检测应当使用专用的检测设备。检测设备技术参数：

试验机规格：5KN、2KN、1KN、3KN、200N、500N

测量范围：较大试验力的2%-99.99%

位移测量：分辨率为0.01mm

调速范围：1-500mm/min

有效空间：600mm或1000mm

无极调速：采用直流伺服电机及控制系统

试验空间调整机构：伺服电机，同步带转动

试验保护功能：过载保护

安全保护装置：限位过载保护

首先，特点不同，用途不同。制品型遇水膨胀止水条可用于止水速度快的缝隙施工。遇水后会产生至少2-5倍的膨胀变形，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，防止渗漏。它主要应用于盾构施工法现砌接缝防水，建筑物变形缝，施工缝用止水带以及金属构件，混凝土预制构件接缝防水。需要注意的是，雨天、雪天须加必要防水保护措施，以达到设计的膨胀率。

腻子型止水条由于它具有缓速低倍率膨胀的特点，是防治土木建筑构筑物的漏水，浸水为理想的新型材料，当这种橡胶浸入水中时，亲水基因会和水反应生成氢键，自行膨胀，将空隙填充，置于施工缝后具有较强的平衡自愈功能，可自行封堵因沉降而出现的新的微小裂隙，对于已完工的工程，如缝隙渗透漏水，可用该止水条重新堵漏。

遇水膨胀止水条可以分为三类，制品型遇水膨胀止水条、腻子型遇水膨胀止水条和带注浆管遇水膨胀止水条。平时我们用得最多的是前两种，遇水膨胀胶条具有优良的特性，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。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。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，不仅用量节省，而且还可以消除一般弹性材料因过大压缩而引起弹性疲劳的特点，使防水效果更为可靠

防渗膜损坏的原因

- 1、防渗膜在施工时一定要做好相应的焊接工作，并且焊接有一定的要求。
- 2、防渗土工布接缝处理是施工关键程序，一般采用热焊接方法，PE膜相接的表面加热处理，使之表面融化，然后通过压力，使之熔合成一体。防渗土工布焊接前要调整好接缝处两幅边PE单膜，使之搭接一定的宽度，搭接宽度一般为6~8cm且平整，无折皱。
- 3、对于铺设好的防渗土工布，边缘接缝处要求不能有油污，水份，尘土等。使用专用焊接机进行焊接防渗土工布。防渗膜是一种应用非常广泛的土工材料，其超高性能得到了广大用户的普遍认可，不过防渗膜在运输和施工过程中容易产生破损，破损的孔洞必然影响工程的防渗效果。
- 4、对防渗膜的选材标准、施工焊接方法与要求等都有专门的遵循标准。防渗膜材料的施工，需要严格科学的施工体系。防渗膜的损坏原因主要是这些，我们一定要尽量避免造成损坏现象，合理的使用该土工膜，从而有效延长其使用寿命。