

# 制品型遇水膨胀止水条技术参数

产品名称	制品型遇水膨胀止水条技术参数
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	17.00/米
规格参数	品牌:剑锋 型号:齐全 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

## 产品详情

### 制品型遇水膨胀止水条

通用名称：PZ制品型遇水膨胀止水条、BF遇水膨胀止水条、遇水膨胀橡胶

### 制品型遇水膨胀橡胶止水条

制品型遇水膨胀橡胶止水条又称遇水膨胀橡胶、PN型橡胶止水条等,是一种既有一般橡胶制品特性,又有遇水自行膨胀以水止水的功能。该材料具有弹性接缝止水材料的密封防水作用,当接缝两侧距离加大到弹性防水材料的弹性复原率以外时,由于该材料具有遇水膨胀的特性,在材料膨胀范围以内仍能起止水作用,膨胀体仍具有橡胶性质,更耐水、耐酸、耐碱。

### 用途

#### (1)

制品型遇水膨胀橡胶止水条,产品使用简便,随工程各种管道和穿墙管螺栓尺寸大小可任意组合密封。

(2) 制品型遇水膨胀橡胶止水条又可与橡胶止水带,组合成遇水膨胀相橡胶止水带。能解决了橡胶止水带与砼构筑物绕渗问题。

(3) 制品型遇水膨胀橡胶止水条,可用于地下管道堵漏,将遇水膨胀橡胶多用途密封带,紧缠绕于裂缝处或渗漏点。然后用混凝土密封,也可用其它方法密封。在各类地下建筑工程,水利工程、隧道工程、市政给排水工程、蓄水池、游泳池、楼房中大量应用对拉螺栓,各种穿墙管及上下水管道,在混凝土浇筑的凝固硬化时,很容易形成微小缝隙,也就形成了渗漏的通道,目前施工中是采用,焊接钢板在中2mm厚环形止水环的方法,以延长渗水线增加抗渗能力,但也时常有渗漏现象发生。楼房上下水一般没有防水措施,所以造成上一层有水,下层滴水现象。如采用制品型遇水膨胀橡胶止水条,当一端有水渗

入时，可遇水膨胀靠自身压力，挤密砼构筑物，与管道对拉螺栓的缝隙，堵塞渗水通道，达到止水防渗的效果。

## 适用范围

盾构施工法装配式衬砌接缝防水，建筑物变形缝，施工缝用止水带，金属混凝土等各类预制构件接缝防水。

## 施工方法

1. 预留槽法：在先期浇筑的水泥面上留下能容胶条  $1/2$  的槽，再将胶条嵌入  $1/2$  槽内，继续浇筑水泥。
2. 粘贴法：沿安装线刷 401 等将止水条定位。
3. 钢钉密钉法：将胶条沿安装线用钢钉定位且钢钉越密越好。
4. 接头可 45 度斜面搭接粘合，或 45 度斜面搭接后用钢钉定位。

## 产品简介

制品型遇水膨胀止水条又称PZ制品型遇水膨胀止水条。它是一种既有一般橡胶制品的性能，又有遇水自行膨胀的新型防水材料。止水、防水效果比一般橡胶止水条更为可靠。

我公司生产的制品型遇水膨胀止水条具有以下特点：

- 1.在橡胶遇水后产生至少2-5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，防止渗漏。
- 2.当接缝或施工缝发生位移，造成间隙超出材料弹性范围时，普通型橡胶止水材料则失去止水作用，而制品型遇水膨胀止水条还可以通过吸水膨胀来止水。
- 3.使用遇水膨胀橡胶止水条作为堵漏密封止水材料，不仅用量节省，而且还可以清理一般弹性材料因过大压缩而引起弹性疲劳的特点，是防水效果更可靠，耐水性、耐化学性和耐老化性能良好。
- 4.制品型遇水膨胀止水条主要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。

我公司也可根据设计要求也可制做缓膨型遇水膨胀止水条。

## 制品型遇水膨胀止水条物理性能

序号	项目	指标
----	----	----

PZ-150 PZ-250 PZ-600

1 硬度 ( 绍尔A ) /度 42 ± 7 45 ± 7 48 ± 7

2 拉伸强度/Mpa 3.5 3

3 拉断伸长率/% 450 350

4 体积膨胀率/% 150 250 400 600

5 反复进水试验 拉伸强度/Mpa 3 2

拉断伸长率/% 350 250

体积膨胀率/% 150 250 300 600

6 低温弯折 ( -20 × 2h) 无裂纹

注：1) 硬度为推荐项目。2) 成品切片测试应达到标准的80%。3) 接头部位的拉伸强度标准不低于表中性能的50%

供货时分别做成截面为10 × 25、10 × 30、10 × 40、20 × 30、15 × 20、 20、 30、R15 × R10等规格，长度可按客户要求生产。如需其他规格请与我公司技术部联系。