

合肥市PZ制品型遇水膨胀止水条介绍

产品名称	合肥市PZ制品型遇水膨胀止水条介绍
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	17.00/米
规格参数	硬度:42绍尔 扯断强度:3.5MPA 扯断伸长率:450%
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

制品型遇水膨胀橡胶止水条又称遇水膨胀橡胶、PZ型橡胶止水条、BF制品型遇水膨胀橡胶止水条等,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。

制品型遇水膨胀橡胶止水条性能指标

项目

制品型橡胶止水条性能指标

制品型橡胶止水条用途

(1)制品型遇水膨胀橡胶止水条,产品使用极为简便,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。能彻底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,焊接钢板在中部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,达到永久止水防渗的效果。

制品型橡胶止水条适用范围

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。

制品型橡胶止水条施工方法

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,继续浇水泥。
2. 粘贴法:沿安装线刷 401 等万能胶将止水条定位。
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。

制品型PZ型橡胶止水条的注意事项:

- (1) 与制品型PZ型橡胶止水条相接触的水泥面须平整,不能有凹凸不平的现象。
- (2) 因胶条比重比水泥轻,制品型PZ型橡胶止水条安装时定位须牢固,防止胶条漂浮错位导致漏水。
- (3) 不能先留缝后嵌条,应将制品型PZ型橡胶止水条定位牢固后内埋密实不得裸露。
- (4) 制品型遇水膨胀橡胶止水条不可在空气中长期裸露,应放在干燥通风的仓库中,避免强光曝晒。
- (5) 制品型遇水膨胀橡胶止水条截面分别有15×20、20×20、20×30、30×30、30×40、20×50、30×50、50×50等几十种,可根据工程设计需要加工制造不同规格长度和膨胀倍率的产品。

制品型遇水膨胀止水条具有一下特点:

- A、在橡胶遇水后会产生到少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,彻底防止渗漏;
- B、当执着缝或施工缝发生位移,造成间隙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，而该产品还可以通过吸水膨胀来止水。

C、使用遇水膨胀橡胶作为堵漏密封止水材料，不仅用量节能，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，使防水效果更可靠，耐水性、耐化学性能和耐老化性能良好。

D、制品型遇水膨胀止水条主要应用与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，混凝土预制构件接防水。

三元乙丙（EPDM）橡胶弹性密封垫具有优异的臭氧耐受性、耐热性、耐候性、低温柔软性，可用于臭氧耐受性、耐候性、紫外线耐受性，但由于结构特点，阻燃性、耐油性、粘接性较差。乙丙橡胶的化学结构使硫化品具有独特的性能，那么，下面一起了解下三元乙丙（EPDM）橡胶弹性密封垫性能介绍吧！

1、低密度高填充性：

加之可以大量充油、加填料，可以降低橡胶制品的成本，三元乙丙橡胶是密度低的橡胶，其密度为0.87。弥补三元乙丙橡胶生胶价格高的缺点，而且高门尼值的三元乙丙

2、耐老化性：三元乙丙橡胶制品可在120℃下长期使用，为150~200。

在c中可以暂时或间歇使用。用过氧化物交联的三元乙丙橡胶可以在更苛刻的条件下使用。

加入适当的防老剂，可以提高其使用温度。三元乙丙橡胶臭氧浓度5010~，拉伸30%，可150

h以上无龟裂。3、耐腐蚀性：三元乙丙橡胶由于缺乏极性、不饱和度低，对醇、酸、碱、氧化剂、制冷剂、洗涤剂、动植物油、酮、脂质等各种极性化学物质具有良好的耐受性；

但是，汽油、苯等脂肪族和芳香族溶剂、矿物油的稳定性很差。即使是浓酸的长期作用，性能也下降。

4、耐水蒸汽：三元乙丙橡胶具有优异的耐水蒸汽性能，耐热性更好。

在230℃的过热蒸汽中，约100小时后的外观没有变化。

另一方面，会在较短时间内经历外观明显恶化的现象。5、耐过温水性能：

以二硫双、TMTD为硫化体系的三元乙丙橡胶，在1(2)5的过热水中浸泡1)5个月后，力学性能变化很小，体积膨胀率仅为0.3%，三元乙丙橡胶的耐过温水性能也很好，但与所用的硫化系统密切相关。6、电

气性能：三元乙丙橡胶具有优异的电绝缘性能和耐冠状病毒性，电气性能优于或接近丁苯橡胶、氯磺化聚乙烯、聚乙烯和交联聚乙烯。7、三元乙丙（EPDM）橡胶弹性密封垫性能介绍的分子结构中无极性

取代基，仅次于天然橡胶和丁二烯橡胶，可以在低温下维持，分子内聚能低，分子链可以在宽范围内保持柔软性。8、粘合性：三元乙丙橡胶由于分子结构中缺乏活性基团，内聚能低，添加混炼胶容易喷奶

油，自粘性和互粘性差。

衣材质有哪些：

材质一聚氯乙烯/PVC：就是外面常看到的果冻半透明塑胶雨衣，这种雨衣价格低廉，颜色款式较多，但容易破损。

材质二尼龙加聚氯乙烯：即尼龙布料内面再涂一层PVC防水层，价格适中，不易破损，是现在雨衣的主要用料，但在穿用过程容易出现皱折。

材质三防水透湿布：就是布料的内面涂上一层防水透湿涂料，像警察、登山者常用的雨衣，防水透气效果，但价格高昂。

材质四牛津布：由绵纶或涤纶经过特定织法得到的面料，易洗快干，手感松软，吸湿性好，织物色泽柔和，柔软透气，穿着舒适，但不耐磨。

雨水滴在上面会很快聚成一个小水珠后流走，这种不浸润现象正是雨衣防水的原因。因为橡胶分子对水分子的吸引力远小于水分子之间的吸引力，水分子更喜欢聚在一起，沿着雨衣面滚下去。同时，制作雨

衣的布料还有很多小孔，但因为雨水不浸润橡胶，水分子也难以从这些小孔穿过雨衣布料，所以这些小孔对空气分子起不到阻止作用，这就保证了雨衣的透气性