

地下工程用BW遇水膨胀止水条

产品名称	地下工程用BW遇水膨胀止水条
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	5.00/米
规格参数	膨胀率:220% 产地:河北 品牌:天鹏
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

随着综合国力的增强，我国铁路、公路、地铁以及市政工程建设大幅加快，隧道等地下基础工程防渗漏水要求也逐步提高，但目前普遍使用的橡胶止水带材料强度比较低，反复遇水膨胀效果降低、耐盐性以及低温柔顺性较差，制约着地下工程防渗漏水效果，如在寒冷地区，由于冰冻作用会使固结体破坏，从而影响以后堵水效果，与二衬混凝土粘接强度不够，长期耐水性不良等等，防水工程的堵漏密封问题都急需解决。

产品优势：采用橡胶止水条与混凝土粘结良好，遇水后能自行膨胀、且可反复遇水膨胀，自粘胶层能堵塞混凝土孔隙，也能进一步加强止水条与混凝土的界面结合，且耐久性好，增加了止水带与建筑物的整体密封性，大幅提高隧道的止水与防水性能，可广泛应用于铁路、公路、地铁等各种隧道，及各种地下工程的防水防渗

遇水膨胀止水条使用方法

- 1、在前一段混凝土浇筑完工，沿前后段的界缝粘贴该止水条，可放置于钢筋的外面，但至少要有5cm的混凝土覆盖层。根据其粘结力直接粘贴即可，如有必要也可用高强度钢钉进一步固定。
- 2、堵螺栓孔：采用大模板施工的地下室外墙，支模时内、外两侧使用了圆锥形塑料套管。待穿墙螺栓和套管拆除后，留下了两头带锥度的圆孔。可制作与套管尺寸和形状相同的圆锥形水泥砂浆棒进行封堵，堵孔时将墙上的孔内清理干净并湿润，在水泥砂浆棒圆锥表面抹少许素水泥浆，塞入孔内，孔外再用1:1水泥砂浆封堵抹平。待砂浆硬化后，从墙的另一侧向孔中塞进止水条，再如法塞入水泥砂浆棒。
- 3、堵水平施工缝：堵水平施工缝的方法比较简单，可直接把止水条卧放在下段外墙上口的居中位置，用小滚筒略加碾压，排除止水条和混凝土间可能贮留的空气，并利用止水条的粘性，与混凝土表面粘结在一起。注意不能把止水条拉细，也不能皱褶。可用混凝土钢钉按4-5m的间距把止水条钉在混凝土上，以防再次浇筑混凝土时止水条产生移位。

1. PZ制品型遇水膨胀止水条概述：PZ制品型遇水膨胀止水条是公司自行研制开发的一种新产品，它经过硫化成型，但和一般橡胶制品不同，既具有优良的回弹性、延伸性，又有弹性密封止水作用。它可以遇水膨胀，以水止水，使它的止水效果比一般防水材料更为可靠。

2. PZ制品型遇水膨胀止水条特点：2.1 有优良的弹性、延伸性和膨胀止水性能，在水中膨胀率能在-500%之间调节，膨胀体积保持橡胶的弹性和延伸性，膨胀率不受水质影响。2.2 在较宽的温度范围内，均可发挥优良的止水性能，耐侯性优良。

3. PZ制品型遇水膨胀止水条应用范围：3.1 盾构法施工隧道的管片接缝防水密封。3.2 各种混凝土、陶瓷、塑料、钢铁等管道桥涵的接头防水密封。3.3 用于地下工程、基础工程变形缝、施工缝、沉降缝等防水止水密封。3.4 水库、大坝、农业水利设施及水电建设中防水止水密封。

制品型的止水条遇水膨胀原料经过密炼机-挤出机加工成型的,然后经过硫化箱硫化化成具有橡胶特性的遇水膨胀止水条,橡胶止水带和遇水膨胀橡胶止水条在近些年用途非常广泛,被广泛用于隧道,水厂,污水处理厂,发电厂,水电站,水利发电站,水库,大坝等工程的伸缩缝,施工缝,沉降缝等结构缝中。其阻水原理系预置于渗漏水隙内部的止水条在约束条件下(即被混凝土包裹的状态下)遇水膨胀,封堵、阻隔、渗漏水源。