

遇水自膨胀橡胶止水带

产品名称	遇水自膨胀橡胶止水带
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

遇水膨胀橡胶止水带结构图：遇水膨胀橡胶止水带是橡胶止水带的一种，也称作复合型橡胶止水带。遇水膨胀止水带的主要构成是普通的橡胶止水带与遇水膨胀线的组合。在橡胶止水带两侧的翼板上，将两侧的单面两条或者双面四条肋条更换为遇水膨胀橡胶材质。这种橡胶止水带遇水后会缓慢膨胀，从而会与其接触的混凝土结合更加紧密，产生更大的抗水压力，当施工缝产生漏水后，水来到止水带位置首先会被止水带所阻挡，沿两翼流下，当遇到两侧的遇水膨胀线时，遇水膨胀线会遇水膨胀从而阻挡水继续像建筑内部渗入，从而达到更加良好的止水效果。遇水膨胀止水带根据其膨胀线的不同，体积膨胀率可以分为150%，220%，300%等几类。其常规使用尺寸为300*6，300*8，350*8，400*10等几类。遇水膨胀止水带广泛应用于施工缝、变形缝等混凝土结构的缝隙部位，在水厂蓄水池、污水池、地下车库、地下室、大坝、隧道、涵洞等都有广泛的应用。遇水膨胀橡胶止水带施工顺序：遇水膨胀橡胶止水带可以再横向扩大施作更大跨度结构，但因其在一个十分狭窄的小导洞内完成一系列的钢筋、立模、浇注、吊装等操作，作业环境恶劣。采用PBA法地表沉降值比侧洞法、中洞法小，因此适用于一拱两柱等拱顶较平缓的断面。

分部开挖上下八个导洞，先下后上，先边后中，相邻导洞前后错开间距10m，各导洞单循环开挖完毕，及时封闭初支。

上导洞打设扣拱预支护大管棚。下导洞：侧洞施做条型基础，中洞做底纵梁
上导洞：由上至下成孔边桩及钢管柱 浇注边桩砼和桩间回填 桩顶冠梁施工
上导洞：中洞内安装钢管柱施工，侧洞内扣拱初支背后回填 遇水膨胀橡胶止水带区别 遇水膨胀止水带在遇水后会逐渐膨胀，然后会缓慢堵塞遍布存在的毛细孔隙、使其接触的混凝土界面的接触更加紧密，从而产生较大的抗水压力，形成不透水的可塑性胶体，这种产品具有膨胀倍率高，移动补充性能强的特点，置于施工缝浇筑后，遇水膨胀橡胶止水带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缝隙，对于已完工的工程，如缝隙渗漏水，可用止水条重新堵漏，施工费用低且施工工艺简单，耐腐蚀性佳。一旦与浸入的水相接触，其体积迅速膨胀，达到完全止水。遇水膨胀橡胶止水带施工的安全性：因有弹力和复原力，易适应构筑物的变形。普通止水带是利用橡胶的高弹性和压缩变形性的特点，在各种荷载下产生弹性变形，从而起到紧固密封的作用，有效的防止建筑构造的漏水、渗水，并起到减震缓冲作用。本产品主要用于混凝土现浇时设有施工缝及变形缝内与混凝土结构成为一体的基本工程、地下设施、隧道洞涵、输水渡槽、挡水坝、贮液构筑物等以确保建筑工程的使用和质量

。 遇水膨胀橡胶止水带防水线采用遇水膨胀橡胶制成，

遇水膨胀后更增加了止水带与构筑物的紧密度，从而提高防水、止水能力，解决了长期困扰人们的止水环绕渗漏问题，克服了传统止水带的诸多弊端。 此类止水带分为HPZ-A和HPZ-B两种规格，

其特点为：

- 1.防水线采用遇水膨胀橡胶制成，遇水后自行膨胀，使其与混凝土接触更紧密，止水效果更佳。
 - 2.断面采用非等厚结构，分为强力区和防水区，使各部分受力均匀合理。 3.伸缩孔外壁为平面，板模夹制接触面大，不易脱位；钢板增设安装孔与钢筋相连接，固定牢靠不易移位。
 - 4.镀锌钢板与混凝土的良好粘接，使防水效果更佳。 .中埋式止水带施工技术要求
- (1)止水带设置在其它防水层表面时，可采用胶粘法等固定，严禁采用水泥钉穿过防水层固定。(2)橡胶止水带应采用现场热硫化对接，当无条件时，可采用未硫化的丁基橡胶腻子片粘贴搭接，搭接宽度不得小于50mm，搭接部位的齿条间应采用未硫化丁基橡胶腻子片或密封胶进行加强密封。接头两侧止水带的纵向轴线应对齐。塑料止水带的接头要求见分区系统防水施工技术要求。
- (3)止水带的纵向中心线应与接缝对齐，误差不得大于10mm。(4)止水带安装完毕后，不得出现翘边、过大的空鼓部位，以免灌注混凝土时止水带出现过大的扭曲、移位。
- (5)转角部位的止水带齿条容易出现倒伏，应采用倒角预制件。(6)止水带表面严禁施做混凝土保护层，应确保止水带齿条与结构现浇混凝土咬合密实。浇注混凝土时，平面设置的止水带表面不得有泥污、堆积杂物等，否则必须清理干净，以免影响止水带与现浇混凝土咬合的密实性