

PN型遇水膨胀止水条10x20

产品名称	PN型遇水膨胀止水条10x20
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	2.50/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

遇水膨胀止水条是一种独特的橡胶新产品，是有遇水膨胀性能的腻子型止水条和制品型止水条的统称。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。而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，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。

遇水膨胀止水条、橡胶止水带、止水钢板三者比较：

在使用止水带(止水钢板、止水条)后,可以防止水浸透混凝土,起到防水和止水的双重保护作用。

遇水膨胀止水条、橡胶止水带、止水钢板，三者理论上都能有效阻止外界水分通过施工缝浸透混凝土，从止水原理、施工工艺分析，三者还是有很大差别的，效果也不同。以某工程地下三层结构为例分析三者在不同部位使用的优劣。

止水原理：止水条是靠吸水膨胀后与混凝土挤密，堵塞空隙来止水的。

施工工艺：止水条是方形长条状，连接时采用平行搭接方法，中间不能留断点。施工单位为了方便，往往喜欢用止水条，在混凝土浇筑完成时，压在墙砼浇筑的表面即可或预留凹槽二次镶嵌。

优劣分析: 施工简单，投入比较少、比较经济。但止水效果没有止水带、止水钢板好。施工过程中不可预见的问题较多，一是钢筋密不好放置。二是时间过长，吸潮膨胀，影响效果，尤其是雨季，空气湿度大、雨水多，止水效果更差。三是施工缝处不平整，接触不良。通常这种方法止水效果不是很理想。譬如止水条安装时凹槽的留设，大了不能有效固定，小了镶嵌不到位，混凝土浇筑时，在混凝土浮力作用下容易移位。

适用范围：可用于地下无水的建筑，一般用于建筑物的次要部位或要求不严的部位，如地下水位以上的

地下室外墙，基础筏板等，即主要防止土层中的毛细水。即便漏水时，对建筑物的影响不大，可以通过堵漏灵等防水材料迅速解决，但不适宜用在表面有覆土或种植土的地下车库顶上

止水原理：止水带是防止阻止水分渗透而制作安装的带状物,宽度200-350不等，按设计选用，适当延长渗径，在混凝土浇注过程中部分或全部浇埋在混凝土中，具有一定的强度和韧性，其强度和韧性介于止水条和止水钢板之间。

施工工艺：固定止水带的方法有附加钢筋固定法、专用卡具固定法、铅丝和模板固定法等。如需穿孔时，只能选在止水带的边缘安装区，不得损伤其他部位。如需现场连接时，可采用电加热板硫化粘合或冷粘接(橡胶止水带)或焊接(塑料止水带)的方法。止水带施工时不得长时间露天暴晒，防止雨淋，勿与污染性强的化学物质接触;在运输和施工中，防止机械、钢筋损伤止水带;施工过程中，止水带必须可靠固定，避免在浇注混凝土时发生位移，止水带在混凝土中的正确位置;

优劣分析：混凝土中有许多尖角的石子和锐利的钢筋头，因为塑料和橡胶的撕裂强度比拉伸强低3~5倍，止水带一旦被刺破或撕裂时，不需很大外力，裂口就会扩大，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，影响止水效果。在砼浇筑时，由于止水带为橡胶产品比较软，容易变形，不顺直，上下宽度不好控制，如果用铅丝扎在钢筋上，损坏止水带，所以施工单位一般觉得麻烦，不喜欢用。

止水条通常又称遇水膨胀橡胶止水条、膨胀止水条、止水胶条，分为腻子型止水条，制品型止水条，注浆管止水条、加网型止水条、缓膨型止水条等。施工单位在进行时难免会留下一些施工缝隙,这些施工缝在遇到水后,水会流进去破坏了混凝土。严重时破坏整个混凝土的结构.在使用止水条后,这些水遇到止水条后,止水条会向有水的地方进行填充,而且这些止水条遇水后会自动膨胀,膨胀后的体积大则是其本身的好几倍.这样就可以防止水浸透混凝土,起到防水和止水的双重保护作用. 例如：遇水膨胀橡胶止水条具有耐气候好、抗老好、防渗止漏、耐腐蚀、操作简便、费用低等特点。是各种地下建筑构筑工程、水利工程、交通隧道工程、电厂冷却塔、市政给水排水等砼砌混凝土工工程施工缝防渗止漏的一种zui新、zui理想的防止材料，彻底解决了橡胶和钢板止水带易产生绕渗的难题。 止水条通常指的就是遇水膨胀止水条,它主要分为以下几种： A、腻子型遇水膨胀止水条,采用遇水膨胀原料经过密炼机,挤出机加工成型的一种防水产品。 B、缓膨型止水条通常是指国标止水条,也就是符合GB 18173.3-2002标准生产出来的止水条,GB18173.3-2002规定止水条遇水后其168小时的膨胀率不大于其zui终膨胀率的百分之六十 C、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。