

承德市651型橡胶止水带

产品名称	承德市651型橡胶止水带
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	38.00/米
规格参数	硬度:60绍尔 扯断强度:10MPa 扯断伸长率:380%
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

止水带的技术质量要求是什么

- 1、加固措施应得当、牢固，焊接是满焊，焊缝饱满不得漏焊。
- 2、止水带规格符合要求(一般为3mm厚止水钢板、宽度不小于300mm、折边30-50mm)，两块止水钢板的搭接不应少于50mm,具是双面满焊。
- 3、止水带与钢筋焊接时严禁焊穿钢板或与钢板有空隙
- 4、止水带位置、埋深等符合规定的要求。如设计无要求，止水钢板位置应为所在结构部位截面的中间位置，埋深应为止水钢板宽度的中间值，止水钢板折边所形成的凹面应朝向迎水面。
- 5、止水带表面无油物、无明显弯曲等现象。

如何增强止水带的强度

1、添加高苯乙烯

本身具有良好的机械性能和弹性，与丁苯橡胶、顺丁橡胶、橡胶等原胶有良好相容性还有良好的增加橡胶制品强度的作用。

2、添加炭黑或者白炭黑

炭黑产品是所有橡胶都可以使用的，一般增加橡胶制品的强度可以选用N550、N660、N770、N990。(千万不要选用N110、N220、N330等硬质炭黑，那是用来增加橡胶制品硬度的)

3、添加增强树脂

酚醛补强树脂是增加橡胶制品强度的辅料。

4、添加苯甲酸

俗称安息香酸，比重在1.27左右，熔点不低于120℃，常添加到橡胶和合成橡胶中作为防焦剂使用，能大幅度提高硫化的硫化临界温度，增加胶料的抗焦烧性能

造成止水带漏水的原因有什么

1、材质不当容易损伤

既有的背贴式止水带的材质为软质和硬质。用前者加工的背贴式止水带“爪棱”薄软不挺，衬砌混凝土浇筑时粗骨料极易将“爪棱”压倒，使之失去或降低阻水效能;用后者加工的背贴式止水带，长规格的在储运过程中容易遭到损伤，短规格的则在施工中需要拼接，止水带损伤与拼接都是施工缝渗漏水的隐患。

2、只堵水不排水

凡可能通过施工缝渗漏的地下水都已穿过了防水层，如果给这部分地下水提供一条下排通道，则其沿施工缝渗漏的机会将减小。

用中埋式止水带防水的施工缝，位于止水带与防水层间的一段缝隙多少还有一些渗水下排能力，会有助于施工缝的防水。而既有的背贴止水带，在设计指导思想上便是只堵不排。穿越过防水层的渗水会在背贴式止水带周围持压待渗，如果背贴式止水带自身存在缺陷或者有施工质量问题，则施工缝渗漏水在所难免。

3、洞顶止水带抓棱不密实

既有的背贴式止水带依靠爪棱植入混凝土，延长渗水流程，加大渗水阻力来防水。在隧道顶部，衬砌混凝土浇筑和振捣均比较困难，角隅和爪棱之间不易被混凝土充填密实;当隧道的初期支护轮廓不甚规整和洞顶超挖时，背贴式止水带在洞顶的准确就位和密实充填更无法保障。

只有采取有效的技术措施，即背贴式止水带才能应用于隧道顶部施工缝的防水。

止水带随意接头在施工缝上出现接头有以下情况：为了施工方便，浇筑衬砌基础时，在隧道两侧施工缝位置各预埋约一半施工缝长度的止水带，浇筑混凝土时将两侧的止水带在洞顶搭接

隧道初期支护轮廓变大，按正常规格提供的单条止水带长度不能满足变长施工缝的长度要求，施工中不得不进行止水带接长;三是节约施工缝防水材料造价，利用数节短段止水带接长，完成一条施工缝的止水。毋庸置疑，止水带接头处是隧道施工缝渗漏水的隐患部位。

4、造型不够合理

造型不合理表现在两方面：一是有效止水棱边植入混凝土深度不足，角隅处粗骨料难以进入，角隅处不易密实;二是与防水层相贴的止水带两端，有材料消耗，却未有渗流沿程(阻力)的显著增加

