

# 武汉遇水膨胀橡胶止水带规格

产品名称	武汉遇水膨胀橡胶止水带规格
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	48.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 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

遇水膨胀橡胶制成遇水膨胀后增加了止水带与构筑物的紧密度，从而提高了止水防水性能，因此遇水膨胀橡胶止水带解决了长期困扰人们的环绕渗漏问题。本产品已在全国360多个重点工程中广泛采用，使用效果良好。橡胶止水带有时需要和双组份聚硫建筑防水密封胶配合使用。它是利用橡胶的高弹性和压缩变形性的特点，在各种载荷下产生弹性变形，从而起到有效紧固密封，防止建筑结构的漏水、渗水及减震缓冲作用。

遇水膨胀止水带用途：

遇水膨胀橡胶止水带可以广泛应用于各种类型的混凝土结构中，例如：挡水坝、蓄水池、

地铁、涵洞、隧道、地下室、洞库、矿井、桥梁、隧道、地铁、污水处理厂等地下工程中。以一些建筑工程中，由于不能连续浇筑，或由于地基的变形，或由于温度变化引起的混凝土构件的热胀冷缩等原因，在浇筑时常留有变形缝、施工缝，这些缝的防渗漏问题就要采用在变形缝的部位就必须使用橡胶止水带的方法来解决，它既能防止地下水或外界水渗漏到建筑物结构中，又可防止建筑内的水漏到外界。

遇水膨胀止水带特点：（1）遇水膨胀橡胶止水带具有先进的防水线设计，遇水后自行膨胀、使自与混凝土接触更紧密、止水效果更佳。（2）止水带的断面采用非等厚结构，分为强力区、防水区和安装区，使其各部分受力均匀合理。（3）在安装区增设安装孔，可使其与相邻钢筋便于固定，不产生位移。施工方便，定位安装牢靠。

产品使用方法：

待上一段混凝土浇筑完成，施工缝界面硬化并表干后，界面浮渣，利用止水条自身的粘度将止水条沿施工缝伸展的方向贴于施工缝界面上，竖向施工缝可用钢钉固定以免移位。接头时可将止水条侧向贴在一起用铅丝捆牢即可，然后进行下一段施工。

遇水膨胀橡胶止水带是以进口特种橡胶为主要原料，配合无机吸水材料、高粘性树脂等十余种特种材料经密炼、混炼、挤型而成的一种橡胶止水带产品。

遇水膨胀止水带在遇水后会逐渐膨胀，zui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，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。

### 遇水膨胀橡胶止水带的优势

遇水膨胀橡胶止水带不但具有普通橡胶止水带的防止，止水的性能外，还采用了特殊的内防水线功能，具有遇水膨胀效果的特殊橡胶制成。可以增强了止水带和构筑物的紧密度，使防水、止水效果更好。

遇水膨胀橡胶止水带在遇水后产生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。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，普通橡胶止水材料则失去止水作用。而遇水膨胀止水带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，不仅用量节省，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，使防水效果更为可靠。

橡胶支座布置简单，加工方便，成本低，节约钢材（板式橡胶支座的共同反力小于 $2Mn$ ，大于 $2Mn$ 的支座更经济）。橡胶支座具有可靠的使命功能，优越的弹性阻尼，减少动荷载对桥梁跨、墩布置的影响，提高桥梁的力学性能。橡胶轴承不需要频繁的维护，减少了维护任务。橡胶支座的动态阻尼特性可以提高桥梁的整体抗震性能。国际橡胶支座应具有平面尺寸，以支撑上部布置所传递的压力；支座应具有厚度，以适应位移和角度；支座应具有适当的形状和布置，以确保其在使用中不会空心或滑动。

### 板式橡胶支座滑板支座的大剪切变形

由于施工环境的制约，施工滑板轴承是更重要的是保持PTFE片表面滑动轴承和不锈钢板的摩擦表面的清洁，一定要创建一个良好的工作环境，以确保层叠橡胶支撑座正常工作状态。在施工现场，由于滑动轴承常见滑动轴承造成大的剪切变形发生的现象，主要是由于滑动摩擦表面的杂质，不光滑由于油或油脂施加。为了防止这种现象，上述缺点，必须在波束下降之前被消除，施工滑动轴承，必须坚持丙酮或用清洁棉纱摩擦表面上，填充规定的润滑脂内的层压橡胶支座的油池相关联的基于醇的规范。为了实现0.03的结果摩擦系数的正确操作，一旦水平剪切力比正值即滑移3%的发生更大，从而避免大的剪切变形。然而，应该注意的是：在滑动板支撑件安装在正确的剪切变形变小，变形可通过以下公式来计算。