

# 施工缝/中埋式橡胶止水带

产品名称	施工缝/中埋式橡胶止水带
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

一、橡胶止水带说明：很多用户关于橡胶止水带指的是什么并不是很清楚，橡胶止水带是否能够达到国标可它的宽度、厚度没有任何关系。在做第三方检测时，也需要先进磨片处理，也就是要把所取样品截断一部分，并打磨成薄片，然后进行拉伸、强度、硬度等方面的测试，后就可以得出详细的实验数据了。

二、使用方法：橡胶止水带必需采取可靠的固定措施，绑扎钢筋和支模时。防止在浇注混凝土时发生位移，保证止水带在混凝土中的正确位置。只能在允许部位上穿孔打洞，对于固定止水带时。不得损坏止水带有效防水部位。

常用的固定方法有：利用附加钢筋固定；专用卡具固定；用铅丝和模板固定等。不论采用何种固定方法，对于止水带的固定方法应按设计要求的施工规范进行且。

需保证止水带定位准确，不损坏止水带有效防水部位，方便混凝土浇捣。

## 止水带断裂原因分析

### 1、混凝土收缩

使用伸缩缝的建构筑物大多为超长结构，由于结构占地面积大施工用材料较多，施工工期相对较长，因此，伸缩缝的施工工期也较长，在伸缩缝施工期间由于混凝土的收缩可能导致带动止水带断裂现象。

## 2、环境温差

大型结构建筑物由于施工工期长往往在伸缩缝施工完成后到顶班覆土需要很长时间，期间环境温度往往发生很大变化，而由于温差导致混凝土自由伸缩时其线膨胀系数由于温度变化而较大，导致混凝土发生较大的线膨胀量，而橡胶止水带的定型产品适应不了如此大的变形量而导致应力集中，引起橡胶止水带薄弱处断裂。

## 3、施工原因

施工过程中若对止水带安装质量控制不好，则会造成其接触面容易脱离或产生气孔，气孔的存在使止水带与混凝土连接不密实甚至由于气泡存在而脱离，或使混凝土内大粒径骨料进入止水带底部，当上层混凝土浇筑时由于止水带下部骨料的作用而使止水带断裂；由于水平伸缩缝的两侧混凝土不同时浇筑，后浇筑部分要等先浇筑部分混凝土强度达到一定要求后才能进行，因此，橡胶止水带的裸露时间较长，在施工期间，需进行钢筋绑扎、模板支护等工艺施工，涉及的材料较多，若施工不小心则会造成止水带被扎穿，甚至造成断裂

橡胶气囊，又叫混凝土预制空心板橡胶充气芯模，桥梁充气芯膜，橡胶内模，是利用橡胶的高分子特性与高强度纤维布硫化而成的一种可膨胀、收缩的不同形状的内模。主要用于公路桥梁混凝土前张法后张法梁的浇筑成型工程。同时也被涵洞排污工程所采用。橡胶气囊充入压缩空气后，气囊即伸展膨胀达到其截面设计要求，充气压力根据厂家标识而定，不可超压充气。它使用简便，经济耐用，可反复使用近百次，不充气时柔软收缩，任意折叠、卷曲，充气膨胀后具有足够的强度来承受混凝土的压力。能代替原有的木模、竹模、钢模，可以多次重复使用，是一种降低成本和加快施工进度的好产品。

1、普通型立管橡胶气囊充气装置的配件进行组合，做工具漏气检查。将橡胶气囊置于盛满水的水桶中并按住，用气筒向橡胶气囊充气到微微鼓胀就行，检查橡胶气囊是否漏气。

2、打开立管检查口，将橡胶气囊里面的空气排空，然后从检查口慢慢向上送入约0.2m，然后向橡胶气囊充气，使橡胶气囊与管内壁紧密接触不漏水不漏气，(经验是以100型号为例，充气时用手摇动气囊，直至气囊与管壁刚结合的时候，再用打气筒缓慢的充气2下，这时气囊能承受2层自然水压力)操作人员在下层充气，上层灌水。注意，橡胶气囊要避免放在立管管件接头处，原因:

(1)该处内壁有接缝，影响堵水严密性。

(2)以免橡胶气囊向一侧膨胀，气压打不上去，如果继续充气，橡胶气囊会被打破。对于铸铁排水管，要求清砂干净，内壁平整，不允许有毛刺，否则会影响堵水密封性，甚至刺破气囊。各种规格的橡胶气囊必须在相应的管道内使用，不能以小代大。