

中埋式橡胶止水带应用指南及安装

产品名称	中埋式橡胶止水带应用指南及安装
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	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

一、什么是橡胶材料：橡胶是一种具有高弹性的材料

1. 橡胶的定义: 美国材料测量协会 (ASTM D1566)：橡胶是一种材料，它在大的变形下能迅速地恢复其形变；

橡胶能够被改性，改性后的橡胶不能溶于有机溶剂中，但可溶胀。实质是指橡胶的硫化（即交联）。

硫化后的橡胶材料具有高弹性，特征：18 ~ 29 ，1min可拉伸2倍的试样，当外力除去后1min内至少回缩到原长的1.5倍以下。

2. 橡胶与弹性体

二 发展史

天然橡胶、合成橡胶和热塑性弹性体。

橡胶材料的应用：逐步成为继石油、铁矿和有色金属之后的第四大战略资源！

汽车轮胎；生产线输送带；发动机传动；高铁减振；载人航天与空间站密封和其它密封；橡胶封隔器，保障油气深采井安全生产；战机、坦克橡胶零件；潜艇吸声瓦；抗震减灾；导热弹性体，微电子设备散热；高技术装备的可靠性与安全性

三 橡胶工业可持续发展面临的挑战和可能解决方案

1. 资源问题：天然橡胶树的种植区局限在南北回归线之内，产量有限！通过生物和基因工程扩展天然橡胶的种植面积

拓展：1000t橡胶需要种300万株树，需要管理和种植人员5500人，投资达到1300美元/t。

2.节能问题：内耗浪费驱动能,浪费了汽车燃油的10%；绿色轮胎

低滚动阻力，节油2 - 5%；耐磨和抗湿滑性不变。高性能橡胶纳米复合材料是发展节油安全轮胎的关键，轮胎橡胶材料是多层次多尺度纳米复合材料；轮胎的节油性能、抗湿滑性能以及耐磨性均与橡胶纳米复合材料的结构与性能密切相关

2.回收问题：橡胶年消耗700多万吨；化学交联的橡胶难于回收再利用；“黑色污染”，侵占有用土地，污染环境，且易引起火灾。

橡胶材料的回收再利用：原型利用；热裂解燃油；胶粉；非法土炼油；再生胶（主要的方式），71.3%，兼顾回收和资源不足的问题

再生胶：橡胶再生就是利用物理，化学或者生物等方法，打开三维交联网络，形成可加工的准线性化的再生胶的过程。从传统橡胶再生工艺到绿色、连续动态脱硫再生废橡胶技术及应用

热塑性弹性体：成型加工能耗低，效率高，回收方便

我公司生产的止水带系列产品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,隧道等地下工程中.在这些工程中由于不能连续浇注,或由于地基的变形,或由于温度变化引起混凝土构件的热胀冷缩等原因,在浇注时有变形缝,施工缝.这些缝的防渗漏问题就要采用在变形缝的部位浇注橡胶止水带的办法解决,既能防止地下水渗漏到建筑物结构中,又能可以防止建筑内的水渗漏到外界.

<1>产品简介 全断面一次性弹簧注浆管是一种设计独特的灌注浆管系统，该产品用钢弹簧做支撑骨架，外包裹一层无纺布滤布层。外层用尼龙丝网包裹。可适用于各种混凝土接缝内部预防防水密封。注入浆液后，可密封接缝区域的任何缝隙及孔洞。该系统易于安装，价格合理。它能够简化工作，节省时间，并能确保接缝处不漏水。是理想的预埋在结构缝中的管状新型防水材料。<2>产品特点及优点1．预埋注浆管可通过现场压力注水，确认接缝的水密性，当接缝漏水时才需注浆。2．刚性内芯：在混凝土压力下不会压扁，确保注浆通道畅通。3．骨架外无纺布滤布层。只允许水和灌浆液通过，其它如混凝土中的水泥浆等阻隔在注浆管外，保证注浆管全断面通畅使用。4．柔韧性：在弯角处放置方便，无需切割和连接。5．可广泛适用于一次性多种灌注浆料。6．安装简便，快捷、牢固。<3>应用范围地铁工程、隧道、水厂和污水处理厂、游泳池和水上游乐园、大坝、船闸、运河、水库和沟渠、核电站、初级和次级围堰设施、桥梁、商业和工业建筑、地下车库、体育场、水族馆、水箱和类似结构。变形缝、施工缝渗漏水维修、埋置止水用注浆通道，