

钢边橡胶止水带概述及其优点工艺原理

产品名称	钢边橡胶止水带概述及其优点工艺原理
公司名称	衡水凯祥橡胶制品有限公司
价格	28.00/米
规格参数	品牌:衡水凯祥 型号:300*8mm
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村
联系电话	18731885986 18031810735

产品详情

一、钢边橡胶止水带介绍：

钢边橡胶止水带是在传统橡胶止水带基础上发展起来的一种新型材料，通过在橡胶止水带两翼设置两片钢片，可有效解决橡胶与混凝土热胀冷缩不同步的问题。

二、钢边橡胶止水带特点：

止水带中间的橡胶设计可随伸缩缝的变化而被拉伸挤压，从而达到伸缩缝防水的效果，两侧钢边的作用在提高与混凝土的粘结力，其次在施工时可在两侧钢边打孔来进行止水带的固定。

三、钢边橡胶止水带的分类：

按施工位置可分为：施工缝用钢边橡胶止水带（中间无孔型）和伸缩缝用钢边橡胶止水带（中间有孔型）。

四、应用范围

钢边橡胶止水带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浇筑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，钢边橡胶止水带又可防止建筑内的水漏到外界。

五、产品工艺原理：

钢边橡胶止水带在大型蓄水池结构变形缝或引发缝起止水、隔水作用。施工时通过模板的夹持与定位钢筋的协同作用，保证钢边橡胶止水带处于设计的位置。底板中与池壁中的钢边橡胶止水带应连接成一个整体，接头处钢板间采用铆钉连接，橡胶采用热熔连接的方式。施工中被钢边橡胶止水带分隔开的

区块必须错开施工，如先施工A区块，则与之相邻的B区块必须待A区块混凝土成型后方可进行。整体成型后，池内外的水就被钢边橡胶止水带相互阻隔开来，而且通过在橡胶止水带两翼增加钢片以增强抗变形能力，从而提高变形后的防水能力。

六、施工方法:

1、先将钢边橡胶止水带按设计要求，放在规定的部位。2、利用钢边橡胶止水带二边的安装孔，用铁丝将钢边橡胶止水带与钢筋网捆扎定位。钢边橡胶止水带定位时应二边钢带外侧高于中间橡胶止水带形成U字型安装。3、模板应严格按施工操作规程要求进行施工，安装在钢边止水带的中间橡胶O型环上下二面间的平面上，模板要牢固，谨防混凝土浇灌振捣时模板移位。4、安装好的钢边橡胶止水带在施工时一定要保护和支撑好未浇捣混凝土部分的橡胶止水带，在浇捣止水带附近混凝土时要细微振捣，尤其在水平部分，止水带下缘的混凝土更要细微，使混凝土中的气泡从钢边橡胶止水带翼下跑出来，当混凝土捣面超过止水带平面后，可以剪断铁丝，使止水带呈水平状态。5、钢边橡胶止水带二侧的钢带安装时，钢边橡胶止水带在转角处应按R的半径要求转弯，并保持钢带平整，使钢带与混凝土有效的结合，起到良好的止水效果。6、止水带在运输时要妥善保管好，贮藏时应通风，避免油污和阳光直射。

七、钢边橡胶止水带安装注意事项：

- 1、止水带不得长时间露天曝晒，防止雨淋，勿与污染性强的化学物质接触
- 2、在运输和施工中，防止机械，钢筋损伤止水带。
- 3、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，保证止水带在混凝土中的正确位置。
- 4、固定止水带的方法有：利用附加钢筋固定；专用卡具固定；铅丝和模板固定等，如需穿孔时，只能选在止水带的边缘安装区，不得损伤其它部分。
- 5、用户定货时应根据工程结构，设计图纸计算好产品长度，异型结构要有图纸说明，尽量在工厂中将止水带连接成整体，如需在现场连接时，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，如用户连接有困难，我公司可派技术人员现场指导。

衡水凯祥橡胶制品有限公司

全国服务热线：400-0318-925

电话：0318-5105444

传真：0318-5105444

手机：18031810735 18031810736

联系人：侯经理

邮箱：hskaixiang@163.com

地址：河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村

查看更多橡胶支座信息请到：www.hskaixiang.com

查看更多橡胶止水带信息请到：www.hskxzs.com

查看更多桥梁伸缩缝信息请到：www.hskxssf.com

查看更多预应力锚具信息请到：www.hskxmj.com