

中埋式橡胶止水带CB250x6

产品名称	中埋式橡胶止水带CB250x6
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	28.00/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

中埋式止水带在施工时注意些什么？

衬砌沉降缝采用的止水带符合设计要求。因预埋式橡胶止水带构造简单，施工简便，质量可靠，故采用预埋式橡胶止水带。

加强混凝土振捣，排除止水带底部气泡和空隙，使止水带和混凝土紧密结合。

止水带埋设位置应准确，其中心应与沉降缝重合。

中埋式止水带应固定在挡头模板上，先安装一端，浇筑混凝土时另一端应用箱型模板保护固定时只能在止水带的允许部位上穿孔打洞，不得损坏止水带本体部分。

固定止水带时，应防止止水带偏移，以免单侧缩短，影响止水效果。

止水带定位时，应使其在界面部位保持平展，不得使橡胶止水带翻滚、扭结，如发现有扭结不展现象应及时进行调正。

止水带的长度应根据施工要求事先向生产厂家定制(一环长)，尽量避免接头。

橡胶止水带接头必须粘接良好，不应采用不加处理的“搭接”。

止水带粘接前应做好接头表面的清刷与打毛，接头处选在衬砌结构应力较小的部位，粘接可采用热硫化连接的方法，搭接长度不得小于10cm，焊接缝宽不小于50cm。冷接法应采用专用粘结剂，冷接法搭接长度不得小于20cm。

10、设置止水带接头时，应尽量避免容易形成壁后积水的部位，宜留设在起拱线上下。

11、在浇捣靠近止水带附近的混凝土时，应严格控制浇捣的冲击力，避免力量过大而刺破橡胶止水带，同时还必须充分震捣，保证混凝土与橡胶止水带的紧密结合，施工中如发现破裂现象应及时修补。

12、衬砌脱模后，若检查发现施工中有走模现象发生，致使止水带过分偏离中心，则应适当凿除或填补部分混凝土，对止水带进行纠偏。

橡胶止水带安装步骤：

(1) 测量放样：施工前需要在初期支护边墙上放出纵向施工缝的标高，安装过程中需要通过初期支护边墙控制点来控制纵向施工缝的标高及中埋式橡胶止水带的位置。

(2) 橡胶止水带安装：隧道纵向施工缝采用中埋式钢边止水带+混凝土界面剂进行防水处理。钢边止水带在仰拱混凝土浇筑前安装完毕，采用自制角钢夹具进行固定。具体方法：将纵向钢边止水带钢边部分用两块角钢夹住，再用连接钢板及螺栓进行固定，纵向间距为1m/个。钢边止水带连接采用热熔焊接方式。

土建用中埋式止水带

中埋止水带具有独立闭孔气泡结构，外观蜂窝状孔洞均匀分布。与水泥粘合物的牢固紧密融为一体。自然适应膨胀收缩变化而变化，增强膨胀止水效果。它也是我国新型的耐油、耐酸碱性的优质防水板材。我们都知道遇水膨胀止水条是一种遇水后，自行膨胀的防水材料。

CB型中埋止水带 聚乙烯闭孔泡沫板在国外已广泛应用于公路、道桥胀缝、立交桥、高速公路、机场跑道、地道桥、地下通道、地铁、桥头挡阻墙接缝、公路两侧护坡，路基护坡等混凝土工程中的接缝及止水材料，电厂防潮闸、冷却塔、建筑等工程中混凝土接缝、胀缝及止水材料混凝土公路、高架桥梁、涵洞隧道、机场路道、堤坝护坡等水利电力混凝土工程

橡胶止水带是非常常见的建筑防水材料，防水效果和使用寿命优势明显，随着时间的推移被越来越多地运用到地下结构的设计上。在实际的使用过程中它既能防止地下水渗漏到建筑结构中，又可防止建筑内的水漏到外界。橡胶止水带的工作原理是利用橡胶的高弹性和变形性，在各种荷载下产生弹性变形，从而起到紧固密封作用。有效地防止建筑构件的漏水、渗水，并起到减震缓冲作用，可确保工程质量。但是在有些情况下，已经设置安装橡胶止水带的变形缝也会发生渗漏现象，因为橡胶止水带与砼是两种不同的材料，若施工控不好，其接触面往往容易脱离或产生气孔，也容易出现止水带下部的砼不密实，导致变形缝位置出现渗水甚至漏水。总结起来，在施工过程中变形缝出现渗水的原因如下：

(1) 橡胶止水带周边砼不密实。我们在浇捣砼的时候由于止水带下部有死角区，容易积气泡，使

橡胶止水带与砼的接触面产生气泡而脱离;若振捣操作不当,还容易出现砼缺少骨料,或骨料级配不好,使砼强度和密实度欠佳,产生渗水或漏水。

(2) 橡胶止水带被扎穿或破损导致漏水。由于水平变形缝两侧的砼不能同时浇捣,后浇捣的部分需等先浇捣一侧的砼强度达到 70 %后才能浇捣。因此,未浇捣部分的橡胶止水带裸露的时间相对较长,施工时需进行钢筋绑扎、装钉模板。材料及工具较多,若不小心,底板处的止水带较容易被扎穿。池壁的止水带由于太长,也容易受损伤,而使水池漏水。