

钢边橡胶止水带施工重点工程

产品名称	钢边橡胶止水带施工重点工程
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/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

按厚度分橡胶止水带首要设置在分部施工缝处，以添加两次混凝土施工结合面积，首要来满意施工缝防水要求，应按其厚度分别选用折叠咬接或搭接；止水带钢板类型是宽300mm,厚3mm的钢板，长度3m1块，质料为Q235钢。施工时用对拉螺栓做水平支撑架，确保止水带的垂直度及高程满意规划及规范要求。

混凝土浇筑完毕后要及时收拾止水钢板上部被混凝土污染部分，防止上部混凝土浇筑时与钢板结合不良；下部施工完毕后，尽早凿毛收拾，确保上部施工时混凝土能出色的结合；浇筑上部混凝土前，运用高压气水qiang冲刷底部混凝土。

根除上部结构施工时散落的灰渣等污染物，在浇筑上部结构混凝土时，首层应该先浇筑50px左右厚度的相等标号砂浆，一方面湿润先期施工的混凝土表层，起到出色的结合层的效果，另一方面来检查模板支护情况，确保构筑物外观规范符合规划及规范要求。设置钢板止水带在必定程度上处理了因为施工工艺水平束缚，有必要留置施工缝而发生渗漏的问题，但是这种方法也有3方面的缺乏之。

因为运用许多的钢板及支撑构件造价高，不经济；施工工艺较凌乱，需分段焊接止水钢板、支撑结构，在构筑物钢筋结构凌乱时设备钢板较困难，下部结构施工完毕后，要收拾被污染的钢板。

隧道渗漏水一直以来都是隧道建设中的难题，业内人士也一直在寻求解决方案。近年来各种隧道管片止水带技术也逐渐得到了发展与应用。天鹏公司为大家深度解读隧道管片止水带应用中的要点。

首先与大家讨论止水带材料的选择及相关的影响因素，后续的两期则将为大家带来止水带的设计验证试验，并带大家领略目前全球在管片止水带的zui新发展与趋势，看看它是否真是治理隧道渗漏水的“灵丹妙药”！

选择材料：

许多因素会影响隧道或竖井管片止水带的选择：

- 需要抵御的水压；
- 可允许范围内的浇铸和制造公差，例如缝隙和管片偏移；
- 长期变形；
- 设计寿命；
- 压缩荷载等。

除了上述设计与生产参数外，由于隧道工程的复杂性，止水带的选择还需要考虑：

- 材料选择；
- 安装方式（胶合或铸造）；
- 止水带剖面设计；
- 根据性价比选择单双层设计；

其中，橡胶止水带材料的选用看似大同小异，却是实际应用时的重中之重。目前业内有两种主流的橡胶材料用于隧道管片止水带的制造（同样用于止水带制造的亲水材料将稍后讨论，首先讨论一般被称作“机械密封”的材料），即：

三元乙丙橡胶（EPDM）

丁腈橡胶（NBR）

钢边止水带

是各种大型地下、地铁等水利工程中常用的防水材料，这种止水带主要用于钢筋混凝土布局、塘坝及其它大型工程。在渗漏水能够富含腐蚀成分的施工环境中，钢边止水带能起到非常好的抗腐蚀效果。在防护工程中，选用钢边止水带可保证工程的防护效果，常用于抗渗需求较高、且面积小的工程，如冶炼厂的浇铸坑、电炉基坑等也能够运用。钢边止水带一般来说，混凝土和橡胶的粘附力较差。

在常规施工中，又因橡胶是柔软弹性体，使混凝土在浇筑时不易被捣实，故在混凝土接缝胀大，扯离、扭转时会经常出现橡胶止水带松动和掉落，致使在水头压力较高情况下会发生渗漏现象。关于变形缝大的接缝来说，问题就更为杰出。

采用镀锌钢边橡胶复合式止水带，基本上能够战胜纯橡胶止水带的这些不足。并且这种复合式止水带还具有两层功能，即一方面能够延伸途径，延缓渗水速度，另一方面镀锌钢边和混凝土有着良好的粘附性，使钢边止水带能接受较大的拉力和扭力，从而保证橡胶止水带的混凝土中的有用变形范围内不会发生松动和掉落现象，进步止水效果。