

CB320x8带钢边橡胶止水带施工方法

产品名称	CB320x8带钢边橡胶止水带施工方法
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	55.00/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

止水带的构造形式有埋入式、可卸式、粘贴式等，目前采用较多的是埋入式。根据防水堵漏设计的要求，有时在同一变形缝处，可采用数层、数种止水带的构造形式。为防止变形缝等处的渗漏水现象，除在构造设计中考虑防水的能力外，通常还采用止水带防水。目前，常见的止水带材料有：橡胶止水带、塑料止水带、氯丁橡胶板止水带和金属止水带等。止水带构造形式有：粘贴式、可卸式、埋入式等。目前较多采用的是埋入式。

橡胶止水带分为中埋式橡胶止水带、背贴式橡胶止水带和钢边橡胶止水带三大类，橡胶止水带产品需要检测的项目有以下几项：1、硬度；2、拉伸强度；3、扯断伸长率；4、压缩永久变形；5、撕裂强度；6、脆性温度；7、热空气老化；8、臭氧老化；9、如果是钢边橡胶止水带，还需检测橡胶与金属的粘合。

钢边橡胶止水带一般焊成三角形，支撑架底板和顶板按500的间距进行布置，边墙竖向施工缝跟边墙分布筋等间距布置，支撑架和主筋焊接，钢板跟支撑架焊接，边墙水平施工缝钢板先在钢板的底部焊一根支撑钢筋，然后再用支撑架进行定位。焊接所用焊条的规格及材料性能应符合设计要求。

钢板中心线与施工缝重合，安装于1/2板（墙）厚，并且先浇混凝土和后浇混凝土各一半，保证钢板的水平度和垂直度。钢边橡胶止水带燕尾朝向要求为：顶、底板燕尾朝上，侧墙水平施工缝朝背水侧，侧墙竖向施工缝朝迎水侧。钢板安装结束，首先进行自检，然后通知质安科验收，zui后由质安科会同监理一同进行验收，经验收合格后才能进行下一道工序的施工。钢边橡胶止水带施工与安装注意事项：采用钢筋或模板对钢边橡胶止水带进行定位。

施工缝间隙止水带一般一半先浇注于砼中，另一半在二期施工中埋入砼内。因此，钢边橡胶止水带固定方法必须可靠，避免发生移位。二期施工前，另一半止水带应注意保护。浇注混凝土。在浇注过程中应注意捣浇压力和方法，以避免砼中尖角石子和锐利的钢筋刺破钢板止水带。

钢边橡胶止水带在施工缝中的安装规范及注意事项

钢边橡胶止水带在安装、连接中应严格按照安装操作流程进行施工：

施工缝、变形缝中安装钢边止水带的操作规程：

钢边橡胶止水带的固定要牢固、平直，不得有扭曲现象；

钢边橡胶止水带安装径向位置允许偏差 $\pm 5\text{cm}$ ，纵向位置允许偏离中心为 $\pm 3\text{cm}$ 。中埋式中心线应与施工缝（变形缝）的中心线重合；

止水带接头连接应采用焊接或设计要求，接缝平整牢固，不得有裂口和脱胶现象。

钢边橡胶止水带的接头搭接规范

止水带需接头时：重叠搭接后再粘贴固定，搭接长度 10cm来控制。

钢边橡胶止水带的固定

钢边橡胶止水带，钢板采用焊接，要求连接严密牢固；

止水带安装应设在防水钢筋混凝土衬砌厚度的二分之一处，并用间距不大于50cm定位钢筋与结构钢筋固定牢固；

钢边橡胶止水带两侧钢板应设置预留孔洞，留孔洞间距250mm，两侧错开布置，以使用铁丝穿孔和钢筋固定牢固。

只要我们严格按照钢边止水带的操作规程进行安装、连接，就一定能做好施工缝或变形缝的防水工作。

施工要注意什么

钢边橡胶止水带在施工的时候我们需要注意的是2个环节的，钢边橡胶止水带预埋螺栓的施工和钢边橡胶止水带的固定的，

预埋螺栓必须要提前的固定在钢板上，然后浇筑到预埋混凝土里面的，应该采用加钢板止水片的预埋钢板的，预埋钢板下部的混凝土要仔细的进行振捣的，为了便于安装可卸式止水带，变形缝的转角部位应该做成弧菜或者是45度角的，圆弧半径应该根据预埋螺栓的长度确定的，以2个相邻螺栓头的距离不影响止水带和止水带夹板安装为准的。一般都是250-300毫米为宜的。预埋钢板和夹板也应该做成相同的形状的，预埋螺栓的时候，应该在螺栓上涂抹上黄油后套短PVC保护管的。

我们应该在现场根据螺栓实际位置采用皮带冲打扎固定止水带，这样就能保证位置的准确性了，施工的时候，先将止水带沿着预埋螺栓铺好，然后根据螺栓的位置画线进行冲孔的，冲孔的一须距离后马上将钢边橡胶止水带安装在预埋螺栓上，防止温度变形影响位置准确性，在整个安装的过程中，不可以使劲拉拽止水带的，止水带和夹板之间以及和预埋钢板之间都要采用石板纸板或者是软金属片衬砌严密的。