

简述止水带作用与原理

产品名称	简述止水带作用与原理
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	20.00/米
规格参数	品牌:腾达 可售产地:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

产品详情

简述止水带作用与原理

(一)橡胶止水带的施工与安装

橡胶止水带是在混凝土浇注过程中部分或全部浇埋在混凝土中，混凝土中有许多尖角的石子和锐利的钢筋头，由于塑料和橡胶的撕裂强度比拉伸强度低3-5倍，止水带一旦被刺破或撕裂时，不需要很大外力裂口就会扩大，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，影响止水效果，具体注意事项如下：

- 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，橡胶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。

(二)止水带作用与原理

橡胶止水带是利用橡胶的高弹性，在各种荷载下产生弹性变形，从而起到坚固密封，有效地防止建筑构造的漏水，渗水并起到减震缓冲作用。在许多工程建筑设计中，土建、水土结构之间都有一定的伸缩要求，并存在防水防震等问题，因此采用和安装橡胶止水带是有效地解决以上种种问题的手段。本产品主要用于混凝土现浇时设在施工缝及变形缝内，与混凝土结构成为一体的基础工程、地下设施、隧道涵洞、输水渡槽、挡水坝等，确保工程建设的使用寿命。