

遇水膨胀止水条概述

产品名称	遇水膨胀止水条概述
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 膨胀率:220%
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

有些朋友问，如果橡胶止水条在二次浇筑前，就淋水了怎么办，淋水后的止水条出现了膨胀变形，还可不可以使用。衡水天鹏小编建议不能再使用了，因为止水条就是预防二次浇筑混凝土的施工缝位置密封防水，如果提前出现膨胀，会大大降低止水条的膨胀效果。止水条只有在密闭的空间才会定向膨胀，靠体积变大，来实现止水堵漏效果。

遇水膨胀止水条多长时间膨胀，一般相机止水条遇水后，3天的时间，止水条会通过自身吸水因子吸水，体积开始出现变化，多数止水条7天会达到醉大的膨胀效果。实验室一般是采用切片的方式，在常温实验，这样效果出现的快一些。

遇水膨胀止水条在遇水后产生2-3倍的膨胀变形，并充满接缝的所有不规则表面、空穴及间隙，同时产生巨大的接触压力，彻底防止渗漏。主要分为：腻子型止水条、制品型止水条和注浆管止水条。

遇水膨胀止水条的特点：浸水膨胀，“以水止水”；膨胀速度慢，浸水186h其膨胀率 大膨胀率的50%；施工方便，价格低廉；无毒无污染；在长时浸水作用下无溶解物析出；与其他亲水膨胀止水带相比大的分别是它的亲水膨胀性经长期的反复膨胀后仍没有失去。

施工工艺：对有预留式的粘贴方式，在现浇混凝土中需预留上止水条安放槽（可在模板中钉木条预留）。拆除先浇混凝土模板后，清除表面，使缝面无水、干净、无杂物。将止水条嵌入预留槽内。如不预留

槽，对垂直缝可加用粘结剂全长粘贴，或用水泥钉加木条固定止水条；对水平缝可直接粘贴于混凝土表面。

值得注意的是：止水条粘贴以后应尽快浇注混凝土。在安装粘贴过程中，应防止止水条受污染和受水的作用，以免影响使用效果。好了，遇水膨胀止水条的特点及施工工艺就给大家讲解完了，希望通过以上内容能帮助大家在今后能更好的使用遇水膨胀止水条。

高铁盆式支座的水平位移量大、转动灵活等特点，且重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大跨桥梁使用的较理想的支座。本系列支座承载力为31个级别，承载力0.8MN-60MN,能满足大型桥梁建造的需要。

在进行高铁盆式支座调整或替换时要考虑当地天气因素，从而确定高铁盆式支座的修补工期。在调整更换高铁盆式支座的时候采用的顶升和施工支座应根据桥梁下部结构伸缩缝的结构做出针对性的方案。根据实际情况选择合适的千斤顶类型如果桥梁在设计的时候没有给更换支座的千斤顶预留位置，我们一般采用搭建脚手架的形式来施工。

在调整高铁盆式支座时要进行交通管制，因为要将桥梁上结构梁顶升起来。如果不进行交通管制则会影响桥梁养护施工操作严重者会造成安全问题，因此通常在进行高铁盆式支座调整时会选择再交通人流量少的时间段或夜间进行，这样可以小限度的减少对交通影响。

桥梁同步顶升一般采用力和位移双控的闭环控制，通过压力传感器对梁体称重后，由千斤顶集群顶升桥梁。此外，多组千斤顶与临近的位移传感器（光栅尺）形成位移闭环，控制桥梁顶升过程中各顶升点位移以及梁体的整体姿态，确保顶升时盖梁和梁体的结构安全。它的核心是液压同步顶升系统，由液压系统和计算机控制系统组成。

桥梁正式顶升前应进行称重，以确定各顶升点的实际压力。先以各顶升点压力的估算值为基础，缓慢提升各减压阀出口压力，当所有减压阀出口压力平稳后，梁体完全脱离支座，其质量全部由液压千斤顶集群承担，称重环节即宣告结束。称重完毕后，由编程控制器再次发出指令，赋予各千斤顶减压阀相同的压力增量，使所有千斤顶缸体同步上升。