

桩头防水用遇水膨胀止水环

产品名称	桩头防水用遇水膨胀止水环
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	350.00/件
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

对拉螺栓膨胀止水环、腻子型膨胀环、制品型膨胀环、遇水膨胀密封圈遇水膨胀止水环是采用PN-300型遇水膨胀橡胶制成，性能达到GB/T18173《高分子防水材料》第三部分—遇水膨胀橡胶中的各项指标。遇水膨胀止水环可以使圆形或矩形片状体，通用规格为外径尺寸D=40mm，厚度为10mm。遇水膨胀止水环使用简单方便，易于操作。遇水膨胀止水环在传统混凝土模板支设中的应用。

遇水膨胀止水环在桩基础防水的应用：在地下室做防水时，桩头的部分也是防水的薄弱环节，现遇水膨胀止水环很好的解决了这一点，止水环是在桩头钢筋上套下去的，止水环直径分成好多种，主要规格有 16mm， 18mm， 20mm， 22mm， 25mm， 28mm等多种型号。

遇水膨胀止水环的优点：

- (1) 构造简单，施工方便，不需要专业技术人员和设备，止水效果好，无污染，无毒，耐腐蚀，可加快施工进度，使综合施工费大幅度降低。
- (2) 同类材料遇水膨胀橡胶制成的橡胶条目前已广泛应用于各类工程的防水密封，而本止水环就象其孪生兄弟，有异曲同工的作用。它是一种有国家正式标准的高分子防水材料，这种橡胶遇水后逐渐吸水自膨胀，并可经反复浸水试验，耐久性可靠，经多次工程实践，效果很好。材料各项指标均达到GB/T18173.3—2002第三部分（遇水膨胀橡胶）中的各项要求。最大膨胀率可达到300%。该橡胶在碱性溶液中膨胀率很低，所以不必担心会在混凝土未凝固前发生过大膨胀。
- (3) 工作原理简单，可视性强，易于设计、监理、业主和各施工方的工程技术人员理解和接受，便于推广。
- (4) 该产品在工程中使用有充分的使用依据，可参见国标GB/50108—2001《地下工程防水技术规范》

目前施工中采用的是在对拉螺栓中焊接一块2-3mm后，80mm×80mm的钢止水板。这种方法缺陷是：对焊缝的质量难以检查和保证，而且是被动防水，一旦有焊接缝发生裂纹、夹渣、烧穿、针对气孔等缺陷，变产生后的渗水通路且难以治愈。再地下室做防水时，桩头的部分也是防水的薄弱环节，现遇水膨胀止水环很好的解决了这一点，止水环是在桩头钢筋上套下去的，止水环径分成好多种规格有16，18，20，22，25，28毫米等多种，能很好的防止顺桩头和底板缝隙里流出的水，从而能够更好的提高地下室防水质量，使用方法简便，是很好的新兴防水材料。

由于地下室底板桩头钢筋直径不同，橡胶止水环内径可以选择与钢筋直径同等规格，在使用时直接套在钢筋底部与底部交接处即可。

遇水膨胀止水环型号：遇水膨胀止水环一般规格为外径40mm、45mm、50mm、60mm。厚度为一厘米，内径可根据钢筋尺寸加工成内径为8mm,10mm.12mm,14mm.16mm.20mm，22mm，25mm，28mm，40mm的规格。

遇水膨胀止水环的用途：

止水环是钢板焊于套管上用来防止渗漏的环板，它和剪力墙施工缝埋的钢板止水带一样的作用，其原理很简单，就是加数倍的延长水渗浸的路径，大大增加了渗浸阻力来达到抗渗目的。

水环与止水圈(片)一样是针对穿过结构物施工缝和裂缝的钢筋、管道等更容易受到锈蚀铁件。造成结构强度降低，直接威胁到建筑物安全，减少使用寿命，或者影响设备、设施不能正常使用等严重问题，专门研制的制式遇水膨胀止水新产品。