

橡胶止水环执行标准

产品名称	橡胶止水环执行标准
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	.30/个
规格参数	体积膨胀率:150% 型号:腻子型 颜色:黑色
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

1.橡胶止水环检测标准：

本橡胶止水环采用PN-300型遇水膨胀橡胶制成，性能达到GB/T18173《高分子防水材料》三部分——遇水膨胀橡胶中的各项指标。它是圆型片状体，通用规格为厚度H=10mm。在使用时，只要将止水片紧套于对拉螺栓或板条式拉杆中部即可。橡胶止水环是混凝土支模对拉螺栓工程推荐的一种新产品，橡胶止水环由高分子吸水膨胀材料和橡胶炼制而成的，一种新型防水工程材料。橡胶止水环遇水后能吸水膨胀，膨胀率为 200%，靠自身膨胀挤密混凝土与对拉螺栓的缝隙，可完全起到止水作用。

2.橡胶止水环工作原理：

在传统的混凝土墙体模板支设中，对拉螺栓或板条式拉杆是连接内外两组竖向模板的主要连接件，由于固定钢模板所采用的成千上万个对拉螺栓因其通长穿透墙壁，从而丧失了防水混凝土自身具备的防水功能。为了解决这个问题，目前施工中采用的是在对拉螺栓中部焊一块2-3mm厚，80mm*80mm的钢止水板。这种方法缺陷是：对焊接的质量难以检查和确保，而且是被动防水一旦有焊接缝发生裂纹、夹渣、烧穿、针状气孔等缺陷，便产生后的渗水通路且难以维护。

3.橡胶止水环具体优点：

1)橡胶止水环焊接止水板（环）的更新换代产品

2)橡胶止水环使用更加方便，按尺寸选对应产品，套上压紧即可。效果更好，可靠性更大，使用更方便，水从四周均接触不到钢筋。

3)橡胶止水环同样具有遇水膨胀，可以以水止水。而且运输、保管更方便。

4.橡胶止水环怎么安装：

- 一、在下一节混凝土浇筑前，已出现的纵（水平）向或横（环）向施工缝界面上均应安装橡胶止水环。
- 二、如何将橡胶止水环固定在当头板上，则要根据该框架的施工方法和机具设备能力来确定，可用铁钉、螺栓或铁丝固定。总之其固定方法可由施工人员充分发挥其想象力，达到预留凹槽方便、快捷、省料之目的。
- 三、需粘贴固定橡胶止水环的施工缝，后浇缝的界面应保持干燥、平缝、施工前须清理界面上的浮渣、尘土及杂物。
- 四、橡胶止水环安装部位确定后，在需安装橡胶止水环的界面上和橡胶止水环的底面均涂上薄薄一层胶粘剂，待胶液挥发一段时间后再进行粘贴，或用钢钉橡胶止水环固定在已确定安装的部位。
- 五、若遇混凝土界面潮湿或凸凹不平，胶粘剂粘贴固定上不牢时，可视具体状况用钢钉进一步加强固定。总之橡胶止水环与混凝土界面紧密接触，固定牢实，防止橡胶止水环脱离界面而失去抗渗作用。
- 六、橡胶止水环定位安装后要使橡胶止水环被浇筑混凝土包裹，包裹厚度 $> 50\text{mm}$ 。
- 七、橡胶止水环延伸使用，接头处采用重叠的方法进行搭接连接，搭接外粘贴后再用钢钉加固定，安装路径沿施工缝形成闭合环路，其间不得留断点。
- 八、橡胶止水环定位后在浇筑下一道混凝土前，应避免被雨水和其它浸入水浸泡。
- 九、浇筑混凝土振捣时，应避免振捣棒触及橡胶止水环。
- 十、橡胶止水环存放及运输，应避免受潮和挤压变形。