

# 桥墩隔震橡胶垫使用方法

产品名称	桥墩隔震橡胶垫使用方法
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	121.00/件
规格参数	厚度:20mm 型号:矩型 标准:国标
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.桥墩隔震橡胶垫产品说明：

对桥墩隔震橡胶垫进行了试验，桥墩隔震橡胶垫并考虑它们的隔震性能和工程造价问题。他们可以作为单独的构件，也可以组合起来使用，有时候需要根据建筑功能的要求来决定，桥墩隔震橡胶垫主要承担建筑物上部结构的荷载，减震阻尼器主要是控制桥墩隔震橡胶垫产生的水平变形不会超过规范中规定的限值，减轻建筑上部结构的晃动，在震动结束时还能复位。

### 2.桥墩隔震橡胶垫结构特点：

桥墩隔震橡胶垫是指结构为达到隔震要求而设置的支承装置，桥墩隔震橡胶垫是在上部结构与地基之间增加隔震层，安装橡胶桥墩隔震橡胶垫，起到与地面的软连接，通过这样的技术，可以把震动80%左右的抵消掉。例如叠层橡胶支座(或称隔震橡胶支座、夹层橡胶垫等)。桥墩隔震橡胶垫是一种水平刚度较小而竖向刚度较大的结构构件，可承受大的水平变形，可作为承重体系的一部分。

### 3.桥墩隔震橡胶垫设计方法：

人员做隔震层的设计时，应该注意隔震建筑所在场地的环境，桥墩隔震橡胶垫自身材料的性质和震动时支座的变形等，综合考虑桥墩隔震橡胶垫的耐久性。在桥墩隔震橡胶垫遭受发生火灾或高温时，由于橡胶具有可燃性和受热易变形，而桥墩隔震橡胶垫中的钢板具有良好的热传导性。所以，在桥墩隔震橡胶垫遭受发生火灾或高温时，由于钢板导热很快会加速橡胶的损坏。因此，我们在应用橡胶类的桥墩隔震橡胶垫时，其耐火性，耐高温也应该引起我们的重视。

### 4.桥墩隔震橡胶垫的作用：

桥墩隔震橡胶垫也叫橡胶缓冲垫块，简称橡胶垫块，其由多层橡胶片硫化粘合而成，能将上部构造的反力可靠的传递给墩台；有良好的弹性，以适应梁端的转动；又有较大的剪切变形能力，以满足上部构造的水平位移。桥墩隔震橡胶垫适用于跨度小于30m、位移量较小的桥梁。GYZ圆形桥墩隔震橡胶垫由多

层橡胶片与薄钢板镶嵌、粘合压制而成。有足够的竖向刚度以承受垂直荷载，能将上部构造的反力可靠地传递给墩台；有良好的弹性，以适应梁端的转动，又有较大的剪切变形以满足上部构造水平位移。