

# HDR高阻尼隔震橡胶支座作用及施工方法

产品名称	HDR高阻尼隔震橡胶支座作用及施工方法
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	680.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1500KN
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

橡胶防腐衬里的特点

- 1、耐腐蚀性能优良：几乎对所有化学介质都具有良好的抗腐蚀性
- 2、耐磨性能好：软质胶可以经受磨擦所带来的深层腐蚀
- 3、可塑性强：橡胶板衬里在未硫化前，柔韧度好，可塑性强，可按任意形状自由变形，能适应在复杂结构设备上的衬里施工
- 4、适用于贮酸、碱罐、贮油罐、反应釜、泵、阀门，除碳器、各种管道，以及在高压状态下使用的密封容器等，还适用于现场衬里施工

我们的产品可应用于：

新兴海洋工程：海上设施、海岸及海湾构造物、海上石油钻井平台；

现代交通运输：高速公路护栏、桥梁、船艇、集装箱、火车及铁道设施、汽车、机场设施；

能源工业：水工设备、水罐、气罐、石油精制设备、石油贮存设备（油管、油罐）、输变电设备、核电、煤矿；

大型工业企业：造纸设备、医药设备、食品化工设备、金属容器内外壁、化工、钢铁、石化厂的管道、贮槽、矿山冶炼、水泥厂设备、有腐蚀介质的地面、墙壁、水泥构件。

市政设施：煤气管道及其设施（如煤气柜）、天然气管道、饮水设施、垃圾处理设备等。

高阻尼隔震橡胶支座是在天然橡胶中参加各种配合剂，用来进步橡胶的阻尼功能（增加滞后丢失，下降其贮存模量），然后利用这种具有阻尼效果的橡胶制成的与普通橡胶支座结构近似的一种钢板和橡胶经过热流化构成的叠层支座。

高阻尼隔震橡胶支座不仅具有板式支座的全部性能，而且具有很好的隔震性能，减小震对桥梁造成的破坏。高阻尼橡胶支座是隔震橡胶支座中的一种，采用的橡胶是高阻尼的橡胶材料制成，能使阻尼比达到10~16。其形状及构造与天然橡胶支座相同，但其橡胶材料的粘性大，自身可以吸收，具有较大的延性，能在震时延长结构自振周期、减小震作用力，利用其耗能特性发挥减隔震作用，已达到铅芯夹层橡胶支座的性能。

#### 四、高阻尼隔震橡胶支座选用原则

- 1.可根据桥梁(房屋等建筑物)所在地区的地震动峰值加速度直接选用相应的支座型号规格，且应考虑选用支座的水平刚度及剪应变检算是否满足相应地震力作用下的使用要求。
- 2.应根据跨度和温度变化幅度，并考虑施工偏差等因素选用相应位移的支座。
- 3.应满足实际桥梁建筑等的结构的空位位置要求，套筒和锚杆应避免与结构受力钢筋相冲突。
- 4.由于制作生产事根据适应转角、橡胶设计剪切模量G值大小的不同，分别进行了区别，桥梁建筑工程师应当根据每座桥梁的实际情况进行选型，以优化结构受力及使用情况，保证产品发挥其应有的作用