

HDR系列高阻尼橡胶支座

产品名称	HDR系列高阻尼橡胶支座
公司名称	衡水伟硕工程橡胶有限公司
价格	1.00/9200
规格参数	品牌:伟硕 型号:HDR
公司地址	河北 衡水市 彭杜乡 赵辛经济开发区
联系电话	0318-2885908 13191907077

产品详情

欢迎咨询高阻尼隔震橡胶支座，公司网址：www.gezhenzhizuo.cn
电话：13191907077

一、概述

在天然橡胶中加入各种配合剂，可以提高橡胶的阻尼性能，利用这种具有阻尼效果的橡胶制成的支座称为高阻尼橡胶隔震支座（HDR支座）。高阻尼橡胶隔震，由于采用高阻尼橡胶，具有稳定支承、弹性复位和阻尼功能，在地震中可以吸收地震能量，减轻地震影响，并可单独作为隔震装置使用。

HDR系列高阻尼隔震橡胶支座是按照国家标准（GB20688），同时参考欧洲标准进行设计，在借鉴国外先进技术的同时，充分考虑了中国国情，对结构和材料进行了优化设计，隔震性能好，适用范围广，是一款性价比较高的新型桥梁构件产品。该产品分为矩形固定型、矩形滑动型、圆形固定型、圆形滑动型四种类型，适用于8度及8度以下地震区各类公路及市政桥梁。

二、HDR主要特点：

1. 竖向承载能力：

具有较高的强度和竖向刚度，能够承受较大的竖向荷载

2. 水平变形能力

HDR

支座除具备较强的水平变形能力外，对水平变形还有一定抵抗作用，这种抵抗作用可吸收地震能量。

3. 可复位性

地震发生时，支座在外力作用下产生一定变形，吸收地震能量；地震发生后，支座通过橡胶的恢复力回到初始位置。

4. 耐久性

设计使用寿命可达60年。

5. 无污染

因不使用铅芯，减少了铅污染

三 设计依据.《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004) .

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004) .

《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T B02-01-2008) .《城市桥梁设计细则》(CJJ11-93) .

《橡胶支座：隔震橡胶支座试验方法》(GB/T 20688.1-2007) .《橡胶支座：桥梁隔震橡胶支座》(GB 20688.2-2006) .《Structural bearings》滑动元件部分(EN 1337-2：2005) .《Structural bearings》橡胶支座部分(EN 1337-3：2005)