

# 河北橡胶隔震支座价格

发布日期：2025-10-09 | 阅读量：4

隔震橡胶支座是建筑领域常用的一种隔震装置，其构造如下：是由多层钢板和橡胶或其它材料重叠组合硫化压制而成。对应建筑、桥梁的不同要求隔震橡胶支座可以有不同的叠层结构、制造工艺和配方设计，以满足所需要的垂直刚度、耐久性、侧向变形、阻尼等性能要求，同时应用于工程的结构设计应满足国家和行业相关规范、规程和标准的要求。其优势主要优势以柔克刚，调整结构动力特性，隔震耗能。结构反应：减少结构反应1/4-1/10地震中状态：缓慢平动，弹性变形，无损坏。支座通过摩擦耗能方式将地震能量转化为热能，同时通过摆式结构实现将能量转化为势能。河北橡胶隔震支座价格

高阻尼隔震支座高阻尼隔震橡胶支座的特点（一）：1. 竖向承载力、水平力、阻尼（吸能）；2. 支座滞回特点（载荷-变形曲线）、耗能明显；3. 橡胶配方改进、等效阻尼比可达12以上；4. 维修管理成本低（无需阻尼装置）；5. 大震后残余变形小，无需更换；阻尼隔震支座高阻尼隔震橡胶支座的特点（二）：6. 高阻尼支座表面覆盖有橡胶保护层，保护内部橡胶不受臭氧、紫外线影响，具有好的耐老化性，50年等效阻尼比下降不到2%7.HDR高阻尼橡胶的温度依存性较低，可用于不同气候区域8.HDR高阻尼橡胶与天然橡胶一样具有比较好的蠕变功能；贵州高楼橡胶支座公司天然橡胶支座是以天然橡胶为主要原材料制成的。

建筑高阻尼橡胶支座，高阻尼隔震橡胶支座的应用效果：用高阻尼复合橡胶材料替代铅芯，通过调整填充材料的比例改变总阻尼，使之具有较强耗能能力，起到减隔震的效果。高阻尼橡胶支座性能稳定、有较强的耗能性及延性，高阻尼橡胶支座有较高当量的粘滞阻尼，即有更高的耗能性，减震隔震效果明显，能控制隔震结构的震反应。由于将功能集成在一起，体积比铅芯支座小，可以节省使用空间，施工方面也比较方便，价格也较铅芯夹层橡胶支座便宜。

建筑隔震支座是世界上应用普遍，技术比较成熟的隔震装置。它通过在建筑物的基底部或某个位置放置隔震装置，形成隔震层，把上部结构与下部基础脱离，以此来隔离或耗散地震能量，避免或减少地震能量向上结构传输，有效地保障上部结构及其内部人员、设备的安全，不影响室内设备的正常运转。应用橡胶隔震技术比传统的抗震技术更加安全、可靠、经济。传统的抗震技术主要特点是“抗”，建筑的基础和地基牢固地联结在一起，由于地震震动的发生，引起上部结构运动，当超过材料的承载力时就会使建筑物的装修、内部设备受到很大的破坏；隔震技术通过各层曾发挥“隔”的作用，使上部结构与下部基础脱离，隔震层刚度小，可有效减少地震反应70-90%，相当于降低地震烈度1-2度，并且节省工程造价5-20%，被广泛应用于生命线工程、重点建设项目和普通房屋建筑，除新建工程外，还广泛应用于旧建筑物的改良加固，被认为是抗震技术的一次重大飞跃9.HDR高阻尼橡胶支座与天然橡胶支座一样拥有比较优越的蠕变性能。

隔震橡胶支座是由多层钢板与橡胶交替叠合而成，钢板作为橡胶支座的加劲材料，改变了橡胶体竖向刚度较小的特点，使其既能降低水平地震作用，又能承受较大竖向荷载。由于橡胶作为弹性体，耗能性不足，因此在支座中加入铅芯。铅芯橡胶隔震支座既能够承担整个上部结构的竖向荷载，延长结构周期，又能提供一定的阻尼，使得下部结构即墩和墩台的地震力重新分配，隔震层的位移也不会很大，具有很好的隔震效果。同时，铅芯橡胶隔震支座又具备一定的初始水平刚度，能够抵御荷载和制动荷载的作用。铅芯隔震橡胶支座是在天然橡胶支座的中心插入铅芯，使其具有橡胶支座阻尼功能的一种减震支座。宁夏医院橡胶支座报价

滑板支座动力水平滑动时的刚度为零对地震动频谱特性不敏感且滑动位移大能够很好地适用于软土地场的隔震。河北橡胶隔震支座价格

橡胶隔震支座主要由分层橡胶支座和铅芯两部分组成，分层橡胶支座的主要缺点是阻尼很小，有时在较低水平力作用下（如制动力），由于支座较软，支座变形也可能较大。如果在分层橡胶支座中插入铅芯，则可得到一个紧凑的隔震装置，铅芯提供了地震下的耗能和静力荷载下所需的屈服强度与刚度，在较低水平力作用下，因具有较高的初始刚度，其变形很少，在地震力下，由于铅芯的屈服，一方消耗地震能量，另一方面，刚度降低，达到延长结构周期的目的。另外，铅芯具有良好的力学性能，能与分层橡胶支座较好的结合，使其成为一种较合适的隔震材料。河北橡胶隔震支座价格

浙江震防科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*浙江震防科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！