

LNR水平分散力天然橡胶支座 摩擦摆圆形盆式矩形减隔震滑动支座

产品名称	LNR水平分散力天然橡胶支座 摩擦摆圆形盆式矩形减隔震滑动支座
公司名称	衡水科晟桥梁工程配件有限公司
价格	798.00/块
规格参数	品牌:河北 衡水 型号:LNR 产地:河北 衡水
公司地址	河北省衡水市阜城县阜城镇东南关社区（注册地址）
联系电话	13315865980

产品详情

LNR水平力分散型橡胶支座

隔震橡胶支座分类：天然橡胶隔震支座（LNR），铅芯橡胶隔震支座（LRB），高阻尼橡胶支座（HDR）。

天然橡胶支座（LNR）是以天然橡胶为主要原材料制成的。铅芯橡胶支座（LRB）是含有铅芯的橡胶支座，以便提高隔震支座的阻尼比，并提高隔震支座的早期刚度，以便控制风反应和微震。高阻尼橡胶支座（HDR）是在橡胶母材中添加碳或其它元素，使叠层橡胶具有良好的阻尼性质。

产品介绍：

当前的基础隔震技术是通过高新技术产品——建筑隔震橡胶支座，将上部建筑结构与下部地基结构隔离，由于建筑隔震橡胶支座中的隔震层刚度小，柔性强，当地震发生时，隔震层将发挥“隔”的作用，代

替上部结构承受地震强烈的位移动力，此时上部建筑结构的反应相当于不隔震情况下的 $1/4 \sim 1/12$ ，近似平动，从而“隔离”了地震的作用！那么，基础隔震技术与普通的抗震技术又有什么区别呢？传统的建筑抗震技术主要是“抗”，上部建筑的基础与地基牢固的联结在一起，由于地震作用，引起上部建筑结构一起发生运动，此时上部结构就像电路上的放大器，对地面运动的作用力进行惯性放大作用（一般建筑物可放大 $2 \sim 5$ 倍），所以上部建筑结构要承受比地面还要大的地震作用破坏力，当建筑材料超过极限承载能力后，建筑物就会发生破坏、坍塌等地震灾害现象（如图1所示）。由此可知，基础隔震技术已经从“抗”到“隔”突破了人们的传统设计观念，形成了抗震技术史上的一次重大革命。

- 1、建筑隔震橡胶支座具有足够的耐久性（一般寿命为 $80 \sim 100$ 年，期间的隔震力学性能不会发生明显变化，也就是说在 80 年之内不会影响使用），与建筑物具有同等寿命！
- 2、具有足够的安全储备，水平变形 $\%250$ 不会影响使用，另外具有足够竖向承载力保证稳定的支撑建筑物。
- 3、设计及施工方便。
- 4、因其设计与配方科学合理，与传统的抗震结构相比，上部结构的地震反应减小到前者的 $1/4 \sim 1/12$ 左右，安全可靠度大大提高，建筑的设防目标一般可以提高一个设防等级；传统的设防目标是“小震不坏，中震可修，大震不倒”，而隔震建筑能做到“小震不坏，中震不坏或轻度不坏，大震不丧失使用功能，”其潜在的经济效益和社会效益是十分可观的。

建筑隔震橡胶支座的构造与类型：

建筑隔震橡胶支座产品的构造，是由多层橡胶和多层钢板交替叠置组合而成。按不同的叠层结构制造工艺和配方设计，其中上连接盖板联结隔震装置与建筑物上部结构；下连接盖板连接隔震装置与建筑物，以传递水平剪力。夹层钢板与橡胶紧密结合，不仅提高了支座竖向承载力，又具有较大的水平变形能力和耐反复荷载疲劳的能力。