

LDR高阻尼隔震橡胶支座安装

产品名称	LDR高阻尼隔震橡胶支座安装
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	580.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:3000KN
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

高阻尼隔震橡胶支座，即国产高阻隔震橡胶支座按照国标GB20688设计的产品又称 HDR 支座，它是在天然橡胶中加入各种配合剂，用来提高橡胶的阻尼性能（增加滞后损失，降低其储存模量），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通过热硫化构成的叠层产品。

产品特点：1.竖向承载力、水平恢复力、阻尼（吸能）三位一体；2.支座滞回特点（载荷-变形曲线）饱满、耗能显著；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（无需其他阻尼装置）；5.大震后残余变形极小，无需更换；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，具有更好的耐老化性，50年等效阻尼比降低不到2%；7.HDR高阻尼橡胶的温度依存性较低，广泛用于不同气候地区；8.HDR高阻尼橡胶与天然橡胶一样拥有比较优越的蠕变性能；9.环保无污染。

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，减震隔震效果显著，能有效地控制隔震结构的地震反应。由于将功能集在一起，体积比铅芯支座小，可以节省使用空间，施工也比较方便，价格也较铅芯夹层橡胶支座便宜。设计原理竖向承载方面：通过加劲钢板提供稳定可靠的竖向承载力，保证建筑物日常使用的安全可靠。水平受力方面：利用天然橡胶具有强度高，与钢板粘接力可靠，水平方向上在经受日常震动、风载以及地震时候巨大的震动波冲击时，保证建筑物不会因为突然内部破坏导致功能失效

隔震设计理论基础：利用特殊的阻尼配方性能消耗在地震中传递的水平震动能量，在地震来临时，竖向提供对建筑物的支撑，水平方向上不会将全部能量传递给建筑物，在地震波的往复活动中将震动能量转换成热量消耗掉，大大降低建筑物承受的水平地震力的破坏

作用。从而降低了地震对建筑体的破坏能力。

HDR高阻尼隔震橡胶支座的特点：HDR高阻尼隔震橡胶支座在一个荷载循环曲线中所围成的面积较大，可以吸收更多的地震能量。高阻尼橡胶支座的特点主要有以下几类:1.HDR高阻尼隔震橡胶支座竖向承载能力:具有较高的强度和竖向刚度，能够承受较大

的竖向荷载。2.HDR高阻尼隔震橡胶支座水平变形能力:高阻尼橡胶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.HDR高阻尼隔震橡胶支座复位性: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。