

LNR天然胶隔震橡胶支座规格及型号

产品名称	LNR天然胶隔震橡胶支座规格及型号
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	780.00/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

橡胶本身是一种易拉压变形的材料,单独做成支座加力后变形巨大(如图)。工程用橡胶支座是由薄钢板与薄橡胶层叠组成,钢板对橡胶竖向变形有优异的约束作用,竖向压缩刚度非常高,但与天然橡胶支座一样,铅芯橡胶支座拉伸刚度较低,约为压缩刚度的 $1/7 \sim 1/10$ 。

2,LNR天然橡胶隔震支座的水平变形能力

钢板约束橡胶的竖向变形但对其水平变形没有影响。同时铅芯能够很好地追随支座变形,吸收地震能量。LRB支座水平性能稳定,铅芯橡胶支座由于铅芯的存在,能够限制支座的水平变形,如下图所示,装有LRB支座的隔震结构的水平变形要比装有RB支座的小(不考虑外加阻尼作用下)。

3,LNR天然橡胶隔震支座的工作特点铅芯橡胶支座通过铅芯的大小来调整阻尼的大小。铅芯直径增大后,屈服力变大,阻尼量增加,但中心孔过大也会给支座的性能带来不良影响。

4,LNR天然橡胶隔震支座的耐久性

日本等国家的工程调查表明,隔震橡胶即使在使用100年后,其内部橡胶依然完好。有调查显示,铅芯橡胶支座使用10年后,其特性基本保持不变,并预测出60年后其性能仅会下降3%。LNR天然橡胶隔震支座的基本力学性能

铅芯橡胶支座的水平特性是与橡胶部分与铅芯部分水平性能叠加而成,铅芯橡胶支座在剪切变形为250%能表现出稳定的双线型滞回特性。

5、LNR天然橡胶隔震支座属于隔震支座。是在普通叠层橡胶支座的中心插入铅芯,以改善橡胶支座阻尼性能。铅芯支座除能承受结构物的重力和水平力外,铅芯产生的滞后阻尼的塑性变形还能吸收能量,并可通过橡胶提供水平恢复力。

LNR隔震支座安装质量要求：1、隔震支座安装前，其底部安装面水平度误差不宜大于5‰；隔震支座安装后，其顶面的水平度误差不宜大于8‰；2、隔震支座的平面位置与设计位置的水平偏差不宜大于5mm；3、隔震支座的安装标高与设计标高相差不宜大于5mm；4、当需要进行二次浇注混凝土时应采用比原构件高一个等级的细石混凝土。

钢轨垫板分为橡胶垫板和钢垫板，主要作用是垫在道轨下面，在运行过程中主要是起到减震的作用。铁路橡胶垫板的特点，减缓钢轨底座与地面的作用力，使得机车在钢轨上运行时更稳定，更安全。

橡胶垫板特点：

1.耐冲击，耐老化，耐磨，稳定性好，耐高低温。产品包括天然橡胶、丁二烯橡胶、氯丁橡胶、HDPE、EVA、高密度聚乙烯等。产品弹性高。在不同的温度下不易变形或断裂。

使用周期长，维护和更换费用低。橡胶弹性垫板轨道橡胶弹性垫板

材料：氯丁、顺丁、天然橡胶你理论重量：0.404kg

硬度：邵尔A型硬度：73-82度

其他物理性能：拉伸强度 12.5MPa。

扯断伸长率： 250%。

200%定伸应力： 9.5MPa。

阿克隆磨耗： 0.6cm³/1.61km。

工作电阻： 10⁶ Ω。

热空气老化：（100 72h） 10MPa。

压缩变形：（100 24h） 25%。

静刚度：55-80kN/mm。

外观质量：表面应光滑平整、修边整齐；不允许存在缺角；杂质、气泡、水纹、闷气造成的缺胶面积不大于9mm²深度不大于1mm，不超过两处；工作面不允许有海绵，飞边不大于3mm。

因为橡胶垫板材质不同规格不同质量不同，所以价格也不同，本公司专ye生产各种桥梁支座、橡胶垫板、橡胶充气芯模、桥梁伸缩缝、密封胶、止水带、遇水膨胀止水条、护栏支架等常用桥梁工程材料，公司设备齐全,工艺先进,技术力量雄厚,产品实行严格的科学管理和检测手段,并极大地满足用户的需要。

座配套钢板一般又称为支座梁底钢板，桥梁支座上钢板，桥梁支座下钢板，桥梁支座上下钢板，橡胶支座配套钢板，橡胶支座上钢板，橡胶支座下钢板，橡胶支座上下钢板。

支座配套钢板一般又称为梁底支座配套钢板、桥梁支座配套钢板、橡胶支座配套钢板、支座配套上下钢板、梁底配套钢板。桥梁橡胶支座处于桥梁上、下部结构联接点的重要方位，它的可靠程度直接影响桥

梁结构的安全度与耐久性。为了使支座发挥更好的效果，在梁体与支座的方位需要有支座配套钢板来联接，它能确保荷载产生的效果平允地、均匀地传递，让支座更好的发挥效果。

支座配套钢板主要包含：预埋钢板、支座上钢板、不锈钢板、支座下钢板。支座上下钢板一般选用Q235钢板或Q345钢板，不锈钢板选用精轧镜面不锈钢板。安装好支座后一定要设置防尘罩，防尘罩选用2-5mm厚橡胶片或尼龙纤维布，支座配套钢板的标准尺度按公路桥梁板式橡胶支座技术标准JT/T663-2006加工制造，也可以按要求加工定制。本公司有专业技术人员帮助规划、出图等服务。