

# 橡胶支座安装视频

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：17

一般建筑隔震支座按材料主要分为天然橡胶支座、铅芯橡胶支座、高阻尼橡胶支座三类1、天然橡胶支座(LNR)用天然橡胶制成的叠层橡胶隔震座。天然橡胶隔震支座耐久性好，抗低周期疲劳性能、抗热空气老化、抗臭氧老化、耐酸性、耐水性均较好，其寿命可达80~100年，期间的隔震力学性能不会发生明显变化。芯橡胶支座(LRB)内部含有竖向铅芯的叠层橡胶隔震支座。铅芯支座除了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。隔震橡胶支座结构中的隔震层具有稳定的弹性复位功能。橡胶支座安装视频

LRB铅芯隔震橡胶支座满足一个良好隔震系统所应具备的要求。铅芯橡胶支座的滞回曲线如梭形，图形呈反对称，可用双线性曲线近似描述；屈服后刚度比初始刚度小很多，具有很好且稳定的吸收耗能的能力。铅芯橡胶支座的滞回曲线所包围的面积随铅芯的直径或个数的增加进一步增加；铅芯橡胶支座在交变剪切荷载作用时，消耗于支座的变形功大于卸载时支座放出的变形功，一部分变形功被支座所吸收耗散。而这种吸收耗散能量的功能，可以通过调节铅芯的尺寸或截面积、支座的变形量或高度来选定，因而使铅芯橡胶支座的设计具有较大的灵活性。广西天然橡胶支座报价高楼隔震支座即建筑隔震橡胶支座。

铅芯隔震橡胶支座是由用来支承荷载的层状橡胶、钢板及用于吸收耗能量的铅芯组合而成。铅芯提供了地震下的耗能和静力荷载下所必须的屈服强度与刚度，在较小水平力作用下，因具有较强的初始刚度LRB铅芯隔震橡胶支座其变形很小；在地震作用下，由于铅芯的屈服，一方面消耗地震能量，另一方面，刚度降低，可以达到延长结构周期的目的。因而LRB铅芯隔震橡胶支座满足一个良好隔震系统所应具备的要求。铅芯橡胶支座的滞回曲线如梭形，图形呈反对称，可用双线性曲线近似描述；屈服后刚度比初始刚度小很多，具有很好且稳定的吸收耗能的能力。

为了更有效地保障建筑物安全，国内外学者经过大量研究，提出了建筑隔震技术。建筑隔震技术是在建筑物基础或下部与上部结构之间设置由隔震器（橡胶隔震支座、弹性滑板支座、摩擦摆隔震支座）、阻尼装置等组成的隔震层，隔离地震能量向上部结构传递，减少输入到上部结构的地震能量，同时延长上部结构的自振周期，降低上部结构的地震反应，达到预期的抗震防震要求，使建筑物的安全得到更可靠的保证。国内外大量试验和工程经验表明：隔震技术能有效降低结构的水平地震作用，特别是在罕遇地震作用下隔震效果更好，上部结构的地震反应一般\*相当于不隔震时的20%—50%。隔震体系能实现建筑结构自身、非结构构件和建筑物内部设施“三保护”，确保震后建筑物无需修复，即可继续使用。常用的隔震装置有天然橡胶支座、铅芯橡胶支座和高阻尼橡胶支座。橡胶支座隔震系统装置简单、施工方便，被认为是隔震技术迈向实用化有成效的体系。铅芯橡胶支座是含有铅芯的橡胶支座，以便提高隔震支座的阻尼比，并增加隔震支座的早

期刚度。

建筑摩擦摆隔震支座[FPS]是一种通过球而摆动延长结构振动周期和滑动界而摩擦消耗地震能量实现隔震功能的支座。摩擦摆的隔震支座是圆弧面滑动摩擦体系，用滑动面的设计去延长结构的整体振动周期，从而大幅度减小由于地震作用带来的动力放大效应，具有比较强的抗平扭能力、复位能力和良好的稳定性。由于摩擦摆独特的造型、良好的自复位功能、高稳定性等优点，使其在隔震支座中脱颖而出。弹性滑板支座[ESB]由橡胶支座部、滑移材料、滑移面板及上、下连接板组成的隔震支座。弹性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。隔震技术的重心是隔震支座，因此隔震技术可以按隔震装置或隔震支座进行分类。安徽建筑高阻尼橡胶支座报价

高阻尼隔震橡胶支座隔震功能好，适用范围广，是一款性价比较高的新式桥梁和房子修建产品。橡胶支座安装视频

建筑橡胶隔震支座的构造要求：目前使用的叠层橡胶支座，是利用钢板和橡胶的各自的优点相互叠合而成。隔震支座运用在建筑中，会增加建筑结构在水平和竖向地震、扭转等作用下，建筑物抗震的能力。为了使叠层橡胶支座具有适当的阻尼比使支座具有一定的侧向刚度。在制造叠层橡胶支座时在中间设置铅棒，有的在中间加入粘性材料，或者在橡胶中加入适量的石墨制成高阻尼橡胶。在遇到大地震时，为了防止侧向位移超过支座位移的允许值，在设计是应该注意侧向保护装置的设置；橡胶支座具有良好的耐老化特性、抗氧化性、耐高温性能等。隔震支座上下端有连接板，这些连接板能使隔震支座与基础和上部结构连接成为一个整体。橡胶支座安装视频

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！