

珠海市LRB铅芯隔震橡胶支座

产品名称	珠海市LRB铅芯隔震橡胶支座
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: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

铅芯橡胶支座是属于隔震支座的一种，铅芯隔震橡胶支座是由上下封板，铅芯，多层天然橡胶，不锈钢板，保护层橡胶，组合硫化而成，铅芯隔震橡胶支座中间插入的铅芯，起到改善隔震橡胶支座的阻尼性能，铅芯隔震橡胶支座塑性变形能量主要是靠多层天然橡胶的剪切变形形成的，同时多层橡胶还可以吃承受结构建筑物的重力和水平力，橡胶具有水平恢复能力，在强震后，铅芯隔震橡胶支座会通过橡胶的剪切拉力的作用，建筑物动态恢复自动恢复带原位。

铅芯橡胶支座是目前国内外隔震结构设计中应用广的一类隔震装置和弱连接装置，被广泛应用于新建隔震结构，加固改造工程以及连廊、雨篷、网架屋盖等与主体结构之间。橡胶隔震支座是目前世界范围内各类隔震结构中常用的一类隔震装置，主要包括天然橡胶支座、铅芯橡胶支座和高阻尼橡胶支座及各种改进型支座

铅芯橡胶隔震支座好处

一、除自身隔震理论力学性能做到建筑抗震等级方案设计和使用要求外，铅芯隔震橡胶支座耐用度好，低周期疲倦性能，暖空气脆裂防止，活性氧脆裂，耐腐蚀性，防潮性好，其使用期限可以做到60~80年，其间隔震理论力学性能无明显变化。也就是说，60年以内不易危害到运用。获知其与新开楼盘物具有同样的使用期限。

二、具有充足的水平弯曲应变，保证 新开楼盘物的大部分周期提升到1.5~3.0秒左右;除此之外，具有彻底的垂直承载力，可以稳定地支点新开楼盘物。

三、有特别大的水平变形专ye能力储备，防止9级大地震作用下造成失调情况。

四、水平弯曲应变受垂直变小负荷的伤害小。

五、方案设计和工作方便快捷

钢结构支座特点

- 1、支座材质不锈钢板、聚四氟乙烯滑板、橡胶密封圈等均按JT391-1999标准规定执行，其中弹性减震件按QCn29035-91汽车钢板弹簧技术条件执行。铸钢按GB/T11352-1989、GB/T14408-1993标准执行。
- 2、钢结构支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载（如恒载、活载、风、地震力等）所产生的反力的传递、转动、移动要求，保证反力合力集中、明确、安全可靠。
- 3、钢结构支座要承受拉、压、剪（横向）力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，因此种支座存在就不会发生落梁、落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强大的地震力作用下，极易发生落梁和落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防、具备能抗地震烈度9级的能力。
- 4、钢结构支座与其他支座相比（如板式橡胶支座、盆式橡胶支座等），KQGZ球型抗震支座的静刚度大，在巨大自重及惯性力作用下，支座仅产生极小的变形，能可靠的保证建筑物。
- 5、钢结构支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，故与其他较结构支座相比（摇摆支座、辊轴支座），其体积和高度均大减少，重量轻，便于安装，并与同样承载力的钢支座相比造价较低。
- 6、钢结构支座适用温度范围大（-40~+70 ），耐久性能好；不采用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响。
- 7、钢结构支座特别适用于大跨度空间结构，大跨度桥，宽桥，曲线桥，斜拉桥，坡道桥，尤其在地震高烈度区更为适用，而其他类型的支座则难以满足要求。
- 8、钢结构支座具有抗拉结构，可减少桥端压重块。
- 9、钢结构支座已开发出参数化、系列化产品，可满足不同用户的各种技术要求，并可根据用户要求设计加工。

钢结构支座安装

- 1、钢结构支座的安装方案、连接形式应与结构设计人员，具体商定，以保证上、下部结构与支座的可靠连接和功能发挥。
- 2、下部钢筋砼柱的标号不得低于C40级。
- 3、柱内配筋应参考本支座设计时的研究分析结果，即在自柱顶沿柱轴线方向柱脚方向的0.25b至0.6b的高度范围内（b为柱截面宽度），增大水平箍筋截面的配置，其增加量依承载力分析结果确定。
- 4、活动支座根据设计需要在上支座板与滑板之间设置偏值。
- 5、支座和预埋钢板的连接若采用焊接时，要采取降温措施，或对边断续焊的方法，防止支座钢件过热而损坏聚四氟乙烯板，橡胶密封圈和5201硅脂。
- 6、安装前应使下部结构的标高和水平度满足设计要求。支座四角高差不大于1mm。
- 7、支座中心线应与主梁中心线及下部结构安装线重合。
- 8、支座安装就位后，底板与预埋钢板焊接就符合设计要求。待梁体施工完毕后，应立即拆除临时连接件。
- 9、支座安装时必须将上支座板与下支座板的连接件安装好，待支座安装就位完成后拆除，并立即安装上防尘罩（防尘罩为橡胶板，同现场施工单位负责安装）。