

# JPZ盆式橡胶支座安装要求

产品名称	JPZ盆式橡胶支座安装要求
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:2.0MN
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

抗震隔震橡胶支座是以天然橡胶为主要原材料制成的支座。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，并增加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他元素，使叠层橡胶具有良好的阻尼性质。无论何种类型的建筑隔震橡胶支座都至少具有以下几个功能：橡胶支座具有足够的竖向刚度和竖向承载力，能够稳定地支承建筑物。具有足够柔的水平刚度，保证建筑物的基本周期延长1.5~3.0秒左右。具有足够大的水平变形能力储备，以确保在强震作用下不会出现失稳现象。水平刚度受垂直压缩荷载的影响较小。具有足够的耐久性，至少大于建筑物的设计基准期。设计及施工方便。

抗震隔震橡胶支座采用基础隔震技术建造的房屋，可适当降低上部结构的设防水准（一般可降低一度到一度半），这样就有可能使建筑布置更加灵活，并可减少一些结构的构造措施及一些结构构件的尺寸或配筋（如墙体的厚度），从而使上部结构能节约部分土建造价。

### 固定球铰支座

传力牢靠，各向滚动功能致，不只具有盆式橡胶支座承载才能大、水平位移大的特色，并且能习惯大转角及抗抗上拔力的需求，适用于桁架，连廊，网架，钢结构，膜结构，及宽桥、曲线桥等修建。

因为承压部件不运用橡胶件，不存在橡胶低温脆性等影响，因而特别适用于低温区域。固定，位移型球铰支座具有万向滚动、万向承载的长处；选用抗拉、抗剪的特别结构；具有能抗地震烈度9度的才能。制品单向滑移铰支座的面世为下降工程造价。

进步工程全体质量和防震减灾才能发明了为利的条件，在当今表里蓬勃发展的大跨空间结构和桥梁工程领域中具使用价值。固定铰支座的要技能功能、支座可以接受竖向载荷；支座具有适当的抗竖向拔力的功能。

确保竖向受拔时上下结构不脱节，且能正常转角；支座具有抗水平剪力的功能，确保水平受力时不掉落；支座可满意水平位移要求；支座可满意万向滚动，万向承载；支座原料为合金铸钢，充沛满意工

程寿数年限。

### 球铰支座

可以缓冲压力，钢板的刚性起着骨架的效果。板式橡胶支座测力盆式橡胶支座的特色是在橡胶支座的胶块内部设置油腔，经过油路在支座体外测定支座反力。支座反力是经过力学核算确认的，实际工程的支座反力受众多不确认因素影响很难与理论值吻合，支座反力直接影响梁体和桥墩的受力状况，所以地测定支座反力关于剖析实桥的受力状况，确保安全运用有着重要的意义。由于同一梁体有的支座完全脱空导致个别支座受力过大而引起初始变形过大；桥梁纵坡设计过大导致纵向剪切变形过大。

环境温差造成球铰支座伸缩位移该如何解决？

滑移球形铰支座由上座板、下座板、凸形中间钢板及两块不同形状的聚四氟乙烯板组成。下座板中间为一凹形球面，同凸形中间板相对应，两者之间衬有一弧形四氟板，通过球面与之滑动来满足梁端的转动，上座板上的不锈钢板与中间钢板上的另一四氟板组成第二滑动面，完成上下结构体因温差诸因素产生的伸缩位移。多向滑移GKQZ抗震球铰钢支座按结构形式可分为：单向（纵向）滑动万向球铰钢支座、双向滑动球铰钢支座和固定型万向球铰钢支座。

在桥梁工程和房屋结构上，国内外得到广泛应用。北京机场扩建上程道路桥2号和4号桥七运用了反力为30008000kN的铅芯板式橡胶支座。定向滑移球型支座维护保养支座应每年定期维护保养。检查支座连接焊有无松动或剪断，支座密封件有无破坏。

QZ系列球型支座构造特点及功能OZ系列球型支座是由上支座板含不锈钢板、下支座板、球冠衬板、聚四氟乙烯滑板（即平面四氟板、球面四氟板）及防尘结构等组成。橡胶粘结功能测验硫化橡胶与金属粘结拉伸剪切强度、剥离强度、扯离强度、硫化橡胶与单根钢丝粘合强度、硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度生胶、未硫化橡胶测验门尼粘度、威廉士可塑度、华莱士可塑度、含胶量、灰分、挥发分等测验。橡胶支座安装或使用过程中发现变形这类问题是目前桥梁橡胶支座保养或安装过程中常见问题，支座变形分别指压缩变形和剪切变形。出现支座变形的原因分析为安装过程中操作不当导致橡胶支座变形。