

GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格

产品名称	GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:长信 型号:齐全 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格

KZ抗震盆式橡胶支座是依据中华人民共和国交通《公路桥梁盆式橡胶支座》（标准号JT391-1999）及公路工程抗震设计规范（JTJ004-89），在盆式橡胶支座的基础上增加了消能和阻尼措施，并根据土木工程防灾国家试验室对多组支座振动台试验结论，由中公规划设计院有关专家开发设计的一种新型抗震盆式橡胶支座。中文名 抗震盆式橡胶支座 标准号 JT391-1999 设计规范 JTJ004-89 主要材料 橡胶，黄铜线圈

目录 1 简介 2 详细介绍 组成结构 承载力 抗震原理 优点 安装设置 简介编辑 抗震盆式橡胶支座包括固定支座和单向活动支座两种型式，和与之配套使用的还有双向活动支座。支座规格按JT391-1999要求分为31级。支座竖向设计承载力、支座转角、支座摩擦系数及位移均按标准要求设计。仅固定支座各方向和单向活动支座非滑移方向的水平力由原支座设计承载力的10%提高至20%。由于GPZ(KZ)系列抗震盆式橡胶支座设计有固定支座和单向活动支座，因此如果两种型式支座配合使用比仅在桥梁固定墩上设置抗震支座对提高全桥结构的抗震能力是好的。GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格 详细介绍编辑 组成结构 (GD固定抗震式),主要是由上座板、消能板、密封圈、橡胶板、底盆和阻尼胶圈等组成。GPZ(KZ)DX(单向活动抗震盆式支座)还有中间钢板、四氟滑板、不锈钢滑板及侧向滑移装置等。减震原理主要是当支座水平力大于支座设计竖向承载力的20%后，消能板开始滑移，起到道隔震效果，然后阻尼圈发挥第二道阻尼效果，支座起到抗震作用。当地震冲击波超过一定极限时，该系列的刚性抗震起到了第三道抗震效果。承载力

1、支座的竖向设计承载力:本系列支座设计承载力分31级，即0.8、1、1.25、1.5、2、2.5、3、3.5、4、5、6、7、8、9、10、12.5、15、17.5、20、22.5、25、27.5、30、32.5、35、37.5、40、45、50、55、60MN。支座设计承载力允许超载10%。即从0.8~60MN。在竖向设计荷载下，支座压缩变形量不大于支座总高度的2%，盆环上口径向变形不大于盆环口直径的0.5‰。支座分为GD固定支座、DX单向活动支座、SX双向活动支座，活动支座的位移量分为三档；要求特殊位移量时可具体设计。

2、水平承载力:固定支座各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力可承受支座设计承载力的20%。

抗震原理 国家对于抗震盆式橡胶支座验收与安装 国家对于抗震盆式橡胶支座验收与安装是非常重要的，因此对于施工单位在安装抗震盆式橡胶支座时，要将支垫石安装设置为了保证抗震支座的施工质量，以及调整、观察和更换支座的方便，不管是采用现浇梁法还是预制梁法施工，不管安装何种类型的盆式橡胶支座，在墩台顶设置支座垫石都是必需的,这主要有两个方面的要求: 1、关于抗震支座支承垫石的平面大小应能承受上部构造荷载为宜，一般长度和宽度都比盆式支座的下钢板大250mm以上。垫石高度应大

于65mm，以保证从到墩台顶面有足够的空间高度，用来安放千斤顶，供支座调换时使用。垫石四周做成坡面，以防积水

2、一定有坚固的钢筋网安装在支承垫石内，竖向钢筋应与墩台内钢筋接牢固。浇筑垫石用的水泥标号不低于C40号，垫石混凝土顶面预先用水平尺校准，力求平整而清洁。

3、对于抗震型盆式橡胶支座验收是按中华人民共和国交通部行业要求进行验收。支座各部件如钢件、橡胶、聚四氟乙烯板、不锈钢滑板等其材质必须符合标准要求。支座外观质量和部件之间的配合公差应符合标准和设计图纸要求，尤其应注意聚四氟乙烯板与中间钢板凹槽、密封圈与盆环及橡胶板与钢盆之间的配合公差，还应对不锈钢滑板和聚四氟乙烯滑板的外观质量进行检查，并根据厂方装箱清单对配件如地脚螺栓、底柱、垫圈等进行验收。

4、对于支座整体力学性能试验可按标准规定方法进行。检测项目包括支座竖向压缩变形和盆环径向变形。标准要求在设计荷载作用下支座竖向压缩变形不得大于支座总高的2%，盆环上口径向变形不得大于盆环外径的0.5%，支座残余变形不得超过总变形量的5%。测试实体支座摩擦系数选用支座承载力不大于2MN的活动支座或试件代替。优点 桥梁支座采取了刚、柔结合等有效抗震措施，增大了支座的耗能能力，极大的改善了支座的抗震性能，因此地震发生时可提高桥梁的抗震能力，大限度的限制了桥梁上下部结构之间的相对位移，减小了地震力的放大系数。非地震时等一般盆式橡胶支座使用。

3、摩擦系数:单向活动抗震支座，在硅脂润滑下，常温型支座(-25 ~+60)设计摩擦系数小取值 $\mu=0.03$,耐寒型支座(-40 ~+60)设计摩擦系数小取值 $\mu=0.06$ 。GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格

4、转角:本系列的支座转动角度为0.02rad。

5、位移单向活动抗震支座位移量，横桥向为 $\pm 3\text{mm}$ 。

5、加5201硅脂后，常温时活动支座设计摩擦系数为0.03，寒冷时活动支座设计摩擦系数为0.06。

6、内部采用黄铜密封圈，比低合金钢圈更耐磨，密封性能更好。

7、采用套筒加螺栓的锚固方式，更易安装和维修。安装设置 国内建筑物及桥梁采用的抗震方法主要两种，采取的是刚性抗震法和柔性减震法两种抗震方法，刚性抗震需增大结构(包括基础结构和抗震支座结构)尺寸,柔性减震的特点是：减震性能好而刚度较小，在较大地震波的情况下有被破坏的可能。我公司生产的GPZ(KZ)系列抗震盆式橡胶支座包括固定支座和单向活动支座两种型式，和与之配套使用的还有双向活动支座。抗震盆式橡胶规格按JT391-1999要求分为31级。两种型式支座配合使用比仅在桥梁固定墩上设置抗震支座对提高全桥结构的抗震能力是不言而喻的。GPZ(KZ)系列抗震盆式橡胶支座是依据中华人民共和国交通行业标准《公路桥梁盆式橡胶支座》(标准号JT391-1999)及公路工程抗震设计规范(JTJ004-89)，在盆式橡胶支座的基础上增加了消能和阻尼措施。KZ抗震盆式橡胶支座结构形式GPZ(KZ)GD(固定抗震盆式橡胶支座)，主要由上座板、消能板、密封圈、橡胶板、底盆和阻尼胶圈等组成。GPZ(KZ)DX(单向活动抗震盆式橡胶支座)还有中间钢板、四氟滑板、不锈钢滑板及侧向滑移装置等。减震原理主要是当支座水平力大于支座设计竖向承载力的20%后，消能板开始滑移，起到道隔震效果；然后阻尼圈发挥第二道阻尼效果，支座起到抗震作用；当地震冲击波超过一定极限时，该系列的刚性抗震起到了第三道抗震效果。内部采用黄铜密封圈，比低合金钢圈更耐磨，密封性能更好。采用套筒加螺栓的锚固方式，更易安装和维修。GPZ(KZ)盆式橡胶支座价格便宜，产品已发往福州、长沙、武汉、南宁、九江、昆明、铜仁、重庆、西安、兰州、洛阳、漯河等地。