

## GPZ (KZ) 盆式橡胶支座标准

产品名称	GPZ (KZ) 盆式橡胶支座标准
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 承载力:2.0MN 扯断伸长率:450%
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

我厂生产的GPZ(KZ)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。非地震时等同一般盆式橡胶支座使用。

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，在墩台顶设置支在垫石都是必需的,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时接牢固。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标准要求验收。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%。测试实体支座摩阻系数选用支座承载力不大于2MN的活动支座或试件代替。

国内外目前普通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。我厂生产的GPZ(KZ)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。非地震时等同一般盆式橡胶支座使用。

滑动曲线说的其实就是板座在进行滑移试验的过程中，进行的数据的表示图。横向的过程或者剪切的试验上，如果可以达到变形单位3倍，而外表没有破损而且还可以正常使用，那么一般就说数据理论上是合格的。

所以说板座制作的结构也是很重要的，因为生产的结构就决定了滑移的试验分析的数据，数据就决定了产品是否合格，如果没有合格的产品，虽然是中小桥，本身位移量就小，但是也是这样才会使用普通的板式支座。决定了他年限，甚至桥梁抗震的等级。和安全方面。导致桥梁的提前裂缝，需要过早的维护更换都会导致桥梁寿命减少