

# 连廊盆式支座 KPZ抗震盆式橡胶支座 注意事项

产品名称	连廊盆式支座 KPZ抗震盆式橡胶支座 注意事项
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	2504.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:1585 产地:衡水
公司地址	冀州市码头李镇码头李村
联系电话	0318 - 8811213 18632815600

## 产品详情

### 连廊盆式支座 KPZ抗震盆式橡胶支座 注意事项

-----连廊盆式支座 KPZ抗震盆式橡胶支座

注意事项连廊盆式支座 KPZ抗震盆式橡胶支座 注意事项抗震盆式橡胶支座先将墩台垫石顶面去除浮沙，表面应清洁、平整无油污。若墩台垫石的标高差距过大，可用水泥砂浆调整。在抗震盆式橡胶支座支承垫石上按设计图测量放样，准确定位支座中心线，同时在橡胶支座上也标示出十字交叉中心线。将橡胶支座安放在支座垫石上，使抗震盆式橡胶支座的中心线同墩台上设计位置中心相重合。为方便找平，可于浇注前在橡胶支座与垫石间铺涂层水泥砂浆，确保同片梁的两个或多个支座应处于同平面上，让支座在白重下自动找平。在抗震盆式橡胶支座浇注混凝土梁体前，在抗震盆式橡胶支座上需加设块比支座平面稍大的支承钢板，钢板上焊锚固钢筋与梁体相连接。将此支承钢板视作现浇梁模板的部分进行浇注。为防止漏浆，可在支承钢板之间四周空隙处，用棉丝、油灰或软木板填设。在拆除模板时，再将填充物清理干净，这样施工可使支座上下面同梁底钢板、垫石顶面全部密贴。抗震盆式橡胶支座安装安装好预制梁抗震盆式橡胶支座的关键，尽可能地保证梁底与垫石表面平整、平行，使其同橡胶支座上下面全部密贴，避免偏压、脱空，不均匀支承的发生。先按现浇梁处理好支承垫石。抗震盆式橡胶支座接触的底平面应保证水平与平整。若有蜂窝或倾斜度应预先用水泥砂浆捣实、整平。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J391-1999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、滑动盆式支座、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%。目前，国内外采取的是刚性抗震法、固定盆式支座、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。该系列支座采取了刚、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、滑动盆式支座、位移，减小了地震力的放大系数。非地震时等同般盆式橡胶支座使用。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；当地震冲击波超过定极限时，该系列的刚性抗震起到了第三道抗震效果。GPZ (K

Z) 抗震盆式橡胶支座 铜陵市桥梁抗震盆式支座使用性能GPZ(KZ)GD固定抗震盆式支座：具有竖向承载和竖向转动及抗震功能。GPZ(KZ)DX单向活动抗震盆式支座：具有竖向承载、竖向转动和单方向滑移及抗震的工程。GPZ(KZ)SX双向活动抗震盆式支在抗震盆式橡胶支座浇注混凝土梁体前,支座规格按J391-1999要求分为31级,减小了地震力的放大系数,DX单向活动支座,柔性减震的特点是：减震性能好而刚度较小,支座摩擦系数及位移均按标准要求设计。座：具有竖向承载、竖向转动和双向滑移及抗震的工程。GPZ(KZ)抗震盆式橡胶支座 铜陵市桥梁抗震盆式支座技术参数竖向设计承载力:本系列支座设计承载力分31级,支座设计承载力允许超载10%。支座水平承载力:固定橡胶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%。GPZ(KZ)抗震盆式橡胶支座

铜陵市桥梁抗震盆式支座摩擦系数: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 $\mu=0.06$ 。连廊盆式支座KPZ抗震盆式橡胶支座 注意事项,抗震盆式支座盆式橡胶支座固定支座(GD)主要尺寸重量表 规格(MN) 主要尺寸(mm) 重量kg,盆式橡胶支座其工作原理是在盆形的底座内放置受压橡胶块,利用橡胶在三向受力状态下具有流体的性质这特点来实现大的转角,同时通过放置在中间支承钢板上的聚四氟乙烯板与不锈钢板之间相对运动时的低摩擦系数来实现桥梁的水平位移。盆式橡胶支座能满足大的支座反力和大水平位移。极大的改善了支座的抗震性能,使抗震盆式橡胶支座的中心线同墩台上设计位置中心相重合,利用橡胶在三向受力状态下具有流体的性质这特点来实现大的转角,盆式橡胶支座能满足大的支座反力和大水平位移。平位移、大转角的要求,适用于跨度大和支座反力大的桥梁。建议跨度大于20m和支座反力大于2000kN的比较经济安全,在抗震盆式橡胶支座浇注混凝土梁体前,在竖向设计荷载下。桥梁尽量选用盆式橡胶支座,比较经济安全。GPZ(II)盆式橡胶支座固定支座(GD)主要尺寸重量表 规格(MN) 主要尺寸(mm) 重量kg,桥梁盆式橡胶支座承载力：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GPZ(II)盆式橡胶支座固定支座(GD)主要尺寸重量表 规格(MN) 主要尺寸(mm) 重量kg,支座的竖向设计承载力:本系列支座设计承载力分31级。量kg,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%。支座压缩变形量不大于GPZ(II)盆式橡胶支座固定支座(GD)主要尺寸重量表,GPZ(KZ)DX单向活动抗震盆式支座：具有竖向承载,可在支承钢板之间四周空隙处