

抗震型球形钢支座 三明GPZ (KZ) 2DX盆式支座 位移量50 2022新闻

产品名称	抗震型球形钢支座 三明GPZ (KZ) 2DX盆式支座 位移量50 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	99.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黄色 灰色 橙色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

抗震型球形钢支座 三明GPZ (KZ) 2DX盆式支座 位移量50 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

盆式支座的设计——位移量的计算

为了增加行车的平顺，大型桥梁中的伸缩缝间距都很大，这就需要有较大位移量的支座。每个级别的活动支座都有大、小两种位移量。因此，在设计盆式橡胶支座时，需要计算活动支座的纵向桥向位移量。支座纵向桥向的位移量应包括温度变化、混凝土徐变、混凝土干缩引起的位移和汽车制动力引起的位移。支座横向桥向的位移一般均能满足要求，不需验算。

GPZ()减震盆式橡胶支座是一种具有消能减震作用新型桥梁支座，适用于基本烈度为8度地区的桥梁工程。保留了原盆式橡胶支座承载力大、转动灵活、建筑高度低等优点，而且在橡胶板上增加了一个其上表面设有一下消能板的钢衬板，并在单向活动支座中间钢板或固定支座盆塞的下表面设有一上消能板，又在支座钢盆上缘口的槽口内设有一橡胶阻尼圈。这样，支座顶板与橡胶板上方的钢衬板之间，即上、下消能板之间形成了一个干摩擦面，在地震水平力作用下干摩擦面可以滑动，消耗地震能量。在平时干摩擦面不滑动，阻尼橡胶圈也不会产生挤压变形。此外，在支座钢盆上缘口上设置的橡胶阻尼圈受地震力水平力等荷载作用后产生挤压变形，使地震能量得以释放。除具有消能减震作用外，由于该支座中间钢板或盆塞下部置于支座钢盆内，则地震时不会产生落梁现象，地震后对桥墩或桥台的受力也不会

产生太大的影响。

高阻尼橡胶隔震支座要比普遍的板式橡胶支座价格要高，为什么这种橡胶支座价格要高呢，现在我来讲解一下，高阻尼橡胶隔震支座在天然橡胶中加入各种配合剂，可以提高橡胶的阻尼性能，利用这种具有阻尼效果的橡胶制成的支座称为高阻尼橡胶隔震支座（HDR支座）。高阻尼橡胶隔震，由于采用高阻尼橡胶，具有稳定支承、弹性复位和阻尼功能，在地震中可以吸收地震能量，减轻地震影响，并可单独作为隔震装置使用。HDR系列高阻尼隔震橡胶支座是按照标准（GB20688），同时参考欧洲标准进行设计，在借鉴技术的同时，充分考虑了，对结构和材料进行了优化设计，隔震性能好，适用范围广，是一款性价比较高的新型桥梁构件产品。该产品分为矩形固定型、矩形滑动型、圆形固定型、圆形滑动型四种类型，适用于8度及8度以下地震区各类公路及市政桥梁。