

GPZ盆式橡胶支座 抗震球形铰支座 朔州水平力分散支座 2022新闻

产品名称	GPZ盆式橡胶支座 抗震球形铰支座 朔州水平力分散支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:灰色、橘色 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

GPZ()盆式橡胶支座的技术性能

- 1、竖向承载力：盆式橡胶支座系列的竖向承载力（即支座反力，单位MN）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、55和60。在竖向设计荷载作用下，支座压缩变形值不大于支座总高度的2%，盆环上口径向变形不大于盆环外径的0.5%。支座残余变形不超过总变形量的5%。
- 2、水平承载力：盆式橡胶支座系列中，固定支座在各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力均不小于支座竖向承载力的10%。抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。
- 3、转角：支座转动度不小于0.02rad。
- 4、摩阻系数：加5201硅脂润滑后，常温型活动支座设计摩阻系数最小取0.03。耐寒型活动支座设计摩阻系数最小取0.06。
- 5、位移：活动支座位移量超过规格系列表1、表2中的规定时，可按实际需要适当加大位移量。

盆式支座施工安装方法

盆式橡胶支座位移体系

以5跨一联的连续梁为例，阐述盆式橡胶支座位移系统。梁体的竖向位移是依靠支座内橡胶板的不均匀压

缩来实现的，本文不进行阐述，jin阐述平面位移体系。

在一联连续梁中，为保证合理位移，必将涉及到前述三种结构形式支座。

- 1、一联梁中有且仅有一个固定支座。
- 2、固定支座所在的横断面上（AB面）其它支座为单向支座，且滑动方向沿梁体横向。
- 3、固定支座所在的与梁体纵向中轴平行的断面上（MN面）其它支座均为单向支座，且滑动方向沿梁体纵向。
- 4、除AB面、MN面上的支座外其它支座全部为双向支座，且主滑动方向沿梁体纵向。
- 5、梁体位移情况：固定支座对应的点不能发生位移；梁体在轴AB和轴MN确定的平面上，AB轴上的点只能沿AB轴发生位移；MN轴上的点只能在MN轴上发生位移；其它点能够同时向两个方向发生位移。这样就保证了整个梁体以固定支座为基准点的位移体系，能够满足梁体在使用过程中的位移需要。