抗震盆式橡胶支座生产厂家

产品名称	抗震盆式橡胶支座生产厂家
公司名称	衡水路泽金属制品有限公司
价格	1690.00/套
规格参数	品牌:路泽 型号:齐全可定制 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水高新区北方工业基地迎宾大街10号
联系电话	17303288845

产品详情

抗震盆式橡胶支座生产厂家

承载力是盆式橡胶支座的重要指标。在求得桥梁的恒载和活载支座反力之和后，便可确定所选用的盆式橡胶支座的容许承载力。确定支座容许承载力时，一般应使支座的反力不要超过其容许承载力的5%。

GPZ系列盆式橡胶支座包括固定支座和活动支座两大类。活动支座又区分为单向活动支座和双向活动支座。一般来说，桥梁固定端选用固定支座，活动端选用活动支座。

公路桥梁盆式橡胶支座的工作原理是：利用半封闭钢制盆腔内的弹性橡胶块，在三向受力状态下具有流体的性质，来实现上部结构的转动；同时依靠中间钢板上的聚四氟板与上座板上的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移。

抗震型盆式橡胶固定支座是在一般固定支座上设置一个磨擦系数大于0.2的滑动面，并设置纵向橡胶减震条。在正常使用时，支座不滑动能承受0.2p的水平力（p为垂直反力），地震时，当水平地震力大于0.2p时，支座滑动面相对滑移，同时橡胶减震条受压缩，当达到一定的地震水平力时（约0.25p），橡胶减震条的侧挡板屈服，橡胶卸载。

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，起到一道隔震效果；

GPZ(KZ)公路桥梁抗震橡胶支座是依据交通《公路桥梁盆式橡胶支座》（标准号JT391-1999）及公路工程搞震设计规范（JTJ004-89）设计生产的，它是在普通GPZ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支座产品。

GPZ系列盆式橡胶支座的结构原理是安置于密封钢盆中的橡胶块,在三向受力的情况下,而产生的反力,承受桥梁的垂直荷载,同时,利用橡胶的弹性,满足梁端的转动,通过焊接在上座板上的不锈钢板与聚四氟板的自由滑移,完成桥梁上部构造的水平位移。