

GPZ (KZ) 15DX桥梁盆式橡胶支座 周口钢结构球铰支座 规格多样

产品名称	GPZ (KZ) 15DX桥梁盆式橡胶支座 周口钢结构球铰支座 规格多样
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	200.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:灰色 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

KLQZ抗拉球形钢支座按结构可分为GD固定支座、DX多项活动支座、ZX纵向活动支座三种。抗震球型钢支座材质及性能参数指标抗震球型钢支座材质有橡胶、聚滑板、不锈钢板等，铸钢按GB/T、GB/T执行。因此，研制一种温度适用性更广、性价比更好、友好型、耐久性的减隔震支座，在高震区中小跨径的桥梁中进行推广和应用就显得非常有意义。注:规格中的平面尺寸已包含橡胶保护层厚度10mm。盆式橡胶支座主要运用在一些特殊结构的桥梁(如:弯桥、斜桥、高墩桥梁等)和大型桥梁，适用于桥梁的纵、横向变位都比较大的情况，并且还可以设置固定支座。

JT规定执行，其中减振弹簧按QCn汽车钢板弹簧技术条件执行。水平剪力：KN；竖向承载力：KN；竖向拔力：KN；以上三种类型的力可用相应组合选取，当有特殊情况时，则需要再另行设计。设计转角：0.01-0.06rad系数： $\mu=0.03$ ； $\mu=0.05$ ，弹性系数需按工程总体计算选用，以达到在动力作用下峰值应力，静力状态下的内力均匀的作用。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。GPZ(KZ)盆式橡胶支座设计注意事项1、建议墩台顶面设置支承垫石。支承垫石的高度应考虑支座养护、检查的方便及更换支座时顶梁的可能性，支座底板以外垫石边缘部分最好设置一定坡度以利排水。

盆式支座工作原理1、工作原理盆式橡胶支座是利用被半封闭在钢的弹性橡胶体，在三向受力状态下具有流体性质的特点，来实现上部结构的转动；同时依靠中间钢板上的聚板与上座板上的不锈钢板之间的低系数来实现上部结构的水平位移，使支座所受的剪切应力不再由橡胶块全部承担，而间接作用于钢制底盆及四氟。一沙河桥的工字梁底距盖梁间距zhi有6cm，工字梁又不具有支顶面，而横隔梁距盖梁顶间距为10cm，横隔梁距盖梁边为20cm，可以安置扁千斤顶上、下加钢板铺垫直接顶升横隔梁，因有的横隔梁

已存在病害，支顶时横隔梁不能带动主梁起升，因此用设计的兜子顶升法直接顶升主梁。桥梁隔震盆式橡胶支座设计考虑因素：1.目前，常用的桥梁隔震盆式橡胶支座种类繁多，因桥梁强度、设计荷载等级、桥面连续情况、桥梁纵横向坡度、气候和地震条件、结构形式等因素的不同可采用不同形式。2.设计者只有很好地了解桥梁隔震盆式橡胶支座准确的设计参数，才能选取的支座，才能既做到设计合理，同时又桥梁隔震盆式橡胶支座的设计功能要求，桥梁隔震盆式橡胶支座的设计依据根据其功能确定。