

GPZ3SX盆式橡胶支座 红河连廊网架支座 水平力分散型橡胶支座 2022新闻

产品名称	GPZ3SX盆式橡胶支座 红河连廊网架支座 水平力分散型橡胶支座 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 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

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制盆腔内的弹性橡胶体，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四氟乙烯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，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板与不锈钢板之间的滑移上。从试验得到的数据来看，橡胶体处于三向约束状态时的抗压弹性模量比无侧向约束的抗压弹性模量增长了近20倍，因而支座承载能力大为提高，解决了普通橡胶支座承载力低的局限性，所以盆式橡胶支座是能满足大的支承力、大的水平位移、大的转角要求的新型产品。

2、构造特点

盆式橡胶支座由上支座板（包括顶板和不锈钢滑板），聚四氟乙烯滑板，中间钢板，黄铜密封圈，橡胶板，底盆，地脚螺栓等组成。单向活动盆式橡胶支座沿活动方向有导向挡块，固定支座不设四氟滑板及不锈钢滑板。

3、性能特点

- 采用不锈钢板与四氟板的平面滑移做为盆式橡胶支座的滑移面，摩擦系数低，承载能力大，竖向变形小，耐磨耗，抗腐蚀能力强。
- 盆式橡胶支座构造简单，重量轻，价格比铸钢支座低，具有明显的经济效益。
- 建筑高度低，对桥梁的结构设计非常有利。

d、使用养护简便。

双向活动盆式橡胶支座安装注意事项

双向活动盆式橡胶支座是橡胶与钢构件组合而成的一种新型桥梁支座，是盆式橡胶支座其中的一种，由上座板、橡胶板、密封圈、底盆、防尘罩和地脚螺栓等组成。本支座大的特点就是能在水平面内向任意方向移动。特别适用于弯桥的活动桥墩上使用。

安装注意事项

- 1.双向活动盆式橡胶支座在安装使用前应全面检查及清洁。确保支座干净合格方可使用
- 2.好在墩、台顶面设置支座垫石。
- 3.支座的上、下各部件纵向横向必须对中，纵向上下各部件错开的距离须与计算值相等。
- 4.支座须保证三个方向的平面水平及标高须符合设计要求。
- 5.连续桥梁实行体系转换时，为避免损坏四氟板和橡胶块，须在支座和水泥浆块之间采取措施。
- 6.主梁中心线与支座中心线应保持平行或重合。