

KZ抗震盆式支座 /滑动盆式支座 /抗震盆式支座型号

产品名称	KZ抗震盆式支座 /滑动盆式支座 /抗震盆式支座型号
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	2383.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:1804 产地:衡水
公司地址	冀州市码头李镇码头李村
联系电话	0318 - 8811213 18632815600

产品详情

盆式支座的种类有单向活动、固定支座、抗震式、双向活动式、等不同种类的盆式支座。在这里我要介绍的是抗震盆式支座,它是由橡胶板、消能板、密封圈、上板座、底盆等构成的。抗震原理是支座的水平力大于竖向承载力的20%时,消能板开始滑动,进而产生隔震效果。接着阻尼圈起到第二道抗震效果。以下是抗震盆式支座的优点,希望能帮助大家解决问题,在施工中带来方便。

GPZ盆式支座按照其竖向承载力分类可以分为28级,由1000KN-50000KN,其非滑移表面的水平承载力为竖向承载力的10%。其竖向转角不小于40',摩擦系数常温型不大于0.04,耐低温型不大于0.06。

1、KZ抗震盆式支座的竖向设计承载力:本系列支座设计承载力分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、60MN。支座设计承载力允许超载10%。即从0.8~60MN。在竖向设计载荷下,支座压缩变形量不大于支座总高度的2%,盆环上口径向变形不大于盆环口咱径的0.5‰。支座分为GD固定支座、DX单向活动支座、SX双向活动支座,活动支座的位移量分为三档;要求特殊位移量时可具体设计。

2、水平承载力:固定支座各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力可承受支座设计承载力的20%。

3、摩擦系数:单向活动抗震支座,在硅脂润滑下,常温型支座(-25 ~+60)设计摩擦系数***小取值 $\mu = 0.03$,耐寒型支座(-40 ~+60)设计摩擦系数***小取值 $\mu = 0.06$ 。

4、转角:本系列的支座转动角度为0.02rad,位移单向活动抗震支座位移量,横桥向为 $\pm 3\text{mm}$ 。

5、加5201硅脂后,常温时活动支座设计摩擦系数为0.03,寒冷时活动支座设计摩擦系数为0.06。

6、内部采用黄铜密封圈,比低合金钢圈更耐磨,密封性能更好。

7、采用套筒加螺栓的锚固方式，更易安装和维修。

抗震盆式橡胶支座的优点：

1、桥梁支座采用刚、柔结合的方式起到抗震的作用，增大支座的消耗能力进而增大抗震效果。

2、抗震橡胶支座转动角度是 0.02rad 。

3、抗震盆式橡胶支座具有良好的密封性。

4、该产品由套筒加螺栓的方式，更容易安装和维修。