

盆式橡胶支座 抗震球形支座 六安GPZ2.0GD盆式支座 2022新闻

产品名称	盆式橡胶支座 抗震球形支座 六安GPZ2.0GD盆式支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:众拓路桥 产品名称:盆式橡胶支座 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

盆式橡胶支座是在一盆形的底座内放置一橡胶块，利用橡胶在三相受力状态下具有流体的性质这一特点来实现大的转角，同时通过放置在中间支承钢板上的聚四氟乙烯板与不锈钢板之间相对运动时的低摩擦系数来实现梁的水平位移。盆式橡胶支座能满足大的支座反力和大水平位移和大转角的要求，适用于跨度大和支座反力大的桥梁。

盆式桥梁橡胶支座的安装：

(1)、盆式桥梁橡胶支座有多向活动和单向活动之分，多向活动支座上下钢板应根据实际需要做成方形或圆形均可，下钢板放置支座处就扣5mm深度凹槽以放置支座。

(2)、单向活动支座顺桥向位移量与多向活动支座相同，横桥向位移量为顺桥向位移量十分之一，所以当横桥向位移量不大时，可选择单向活动支座。

支座选用原则

1、可根据桥梁(房屋等建筑物)所在地区的地震动峰值加速度直接选用相应的支座型号规格，且应考虑选用支座的水平刚度及大剪应变检算是否满足相应地震力作用下的使用要求。

2、应根据跨度和温度变化幅度，并考虑施工偏差等因素选用相应位移的支座。

3、应满足实际桥梁建筑等的结构的空位置要求，套筒和锚杆应避免与结构受力钢筋相冲突。

4、由于制作生产事根据适应转角、橡胶设计剪切模量G值大小的不同，分别进行了区别，桥梁建筑工程师应当根据每座桥梁的实际情况进行选型，以优化结构受力及使用情况，保证产品发挥其应有的作用。

抗震球型钢支座主要特点

抗震球型钢支座，对高烈度地震区尤其直下型地震区的工程结构有良好的抗震减振作用。可广泛应用于网架，膜结构，连廊，桁架，天桥等钢结构建筑中。

抗震球型钢支座按结构形式可分为纵向活动支座（ZX）、多向活动支座（DX）、固定支座（GD）。

抗震球型钢支座特点

- 1、抗震球型钢支座要承受拉、压、剪力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，就不会发生落架、落梁等后果，具备能抗地震烈度9级的能力，所以特别适用于高烈度地震区的设防。
- 2、本支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载所产生的反力的传递、转动、移动要求，保证反力合力集中、明确、安全可靠。
- 3、抗震球型钢支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，体积和高度均大大减少，重量轻，便于安装，比造价较低。
- 4、与其他支座相比，本系列支座的静刚度大，在巨大自重及惯性力作用下，仅产生微小的变形，能保证建筑物不受损。
- 5、抗震球型钢支座具有抗拉结构，可减少桥端压重块；
- 6、适用温度范围广（-40~+70 ），耐久性能好；
- 7、可以满足不同用户的各种技术要求，并可根据用户要求另行设计加工。