

GPZ (II)盆式橡胶支座概述

产品名称	GPZ (II)盆式橡胶支座概述
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 承载力:3.0MN 产地:河北
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

挑选盆式橡胶支座包含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。例如：简支梁桥应在每跨的一端设置固定支座。另一端设置活动支座；接连梁桥应在每联中的一个桥墩上设置固定支座，其他墩台上均应设置活动支座。但若桥面较宽，固定端的两个支座距离较大，横桥向弹性值不容忽视时，固定端就不能运用固定支座，而是运用单向活动支座。将其旋转90度置于梁下，这样既能确保纵桥向的固定效果，又能起到横桥向的活动效果。此外，为了减小墩台的受力，关于简支梁桥，宜将固定支座安置在标凹凸的墩台上；关于接连梁桥，为使全梁的纵向变形涣散在梁的两头，宜将固定支座安置在靠中心的支点处

双向活动支座能在水平面内向恣意方向移动。因而，弯桥的活动墩台上应挑选这种支座。至于单向活动支座，可在直桥中运用。但应留意，只要当活动墩上只要一个支座，或许支座间横向温度弹性量很小的情况下才宜选用。

盆式支座水平位移量大、转动灵活等特点，且重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大垮桥梁使用的较理想的支座。支座承载力为31个级别，承载力0.8MN-60MN，能满足大型桥梁建造的需要

盆式支座的致命病害特征是什么

- 1、钢板外露是指由于龟裂或支座制作不佳使板式支座内部的钢板外露。
- 2、开裂是指板式支座表面形成的龟裂裂纹。一般板式支座经一定使用年限后，均会出现表面的龟裂裂纹，但裂纹宽度和深度均不大。但是下图支座在使用一年后就出现大量的起鼓、开裂，支座本身质量问题占很大比例。

3、支座脱空：

支座脱空是目前支座安装上存在普通和严重的质量问题之一。主要是由于支座底部砂浆块开裂松散及墩台顶面不平造成的底面局部脱空，顶部完全脱空，局部脱空及支座的缺失。某个支座脱空将造成其他支座受力过大，影响支座的耐久性，此外，可能会使上部构造受力不均，对结构产生不利影响。

脱空是指板式支座与桥梁底面及支承垫石顶面出现的缝隙大于相应边长的25%。通常板式支座使用时，应通过转台计算，使支座顶底面与桥梁全面积接触。局部脱空一方面造成支座压应力增加，另一方面支座脱空部位与外界空气接触，容易产生老化。

4、不均匀鼓凸与脱变发生在与钢板粘结破坏时。通常支座在荷载作用下，钢板之间的向外发生均匀的凸起属正常现象。当与支座内加劲钢板粘结不良，在荷载作用下发生钢板与脱胶，引起不均匀的鼓凸，严重时就会出现起鼓开裂甚至爆裂。