郑州市GPZ (II)盆式橡胶支座

产品名称	郑州市GPZ (II)盆式橡胶支座
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:3.0MN
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

在桥梁结构中，桥梁支座是桥梁上、下部结构的连接点，其效果是将上部结构的荷载顺适、地传递到桥墩台上去，一同保证上部结构在荷载、温度改动、混凝土缩短等要素效果下的安闲变形，以便使结构的实践受力情况符合核算图式，并保护梁端、墩台帽不受损害。

这就要求它具有满足的竖向刚度和弹性，能将桥梁上部结构的悉数荷载可靠地传递到墩台上，并一同接受由荷载效果引起的桥跨结构端部的水平位移、转角和变形，减轻和缓解桥墩接受的轰动，习气因温度、湿度改动引起的桥跨结构胀缩。

就支座的设备方位而言，虽然在运用中能够进行替换，但替换的本钱费用、技术性以及困难性均很大，桥梁中大部分支座可谓是性的设备，支座寿数应该与桥梁的寿数相吻合，不然会对桥梁的运用形成不良的结果。虽然在桥梁的本钱造价中支座本钱仅占很小的份额，但效果远远超越其本钱，为此，支座就成为桥梁建造和运用的重要材料之一。

近年来在桥梁支座运用过程中，支座出现了林林总总的质量问题和质量危险，究其原因可分为产品质量、施工质量和规划选型三方面。板式橡胶支座的产品质量、施工质量和规划选型关系到橡胶支座的运用寿数，需求出产方、施工方和规划方的紧密配合，任何一方出现问题都将严重影响橡胶支座的运用寿数。

分别按变形的可能性、所用材料、结构形式三种方法分类。

（一）按支座变形可能性分类

1）固定支座。

2）单向活动支座。

3）多向活动支座。

（二）按支座所用材料分类

1）钢支座：平板支座、弧形支座、摇轴支座、辊轴支座。

2）是否带滑动能力划分支座：滑动支座、固定支座。

3）橡胶支座：板式橡胶支座（含四氟滑板板式橡胶支座）、盆式橡胶支座、铅芯橡胶支座、高阻尼隔震橡胶支座。

（三）按支座的结构形式分类

1）弧形支座。

2）摇轴支座。

3）辊轴支座。

4）板式橡胶支座和四氟版式橡胶支座。

5）盆式橡胶支座。

6）球形钢支座。

7）拉压支座等。

桥梁支座类型很多，主要根据支承反力、跨度、建筑高度以及预期位移量来选定。

盆式橡胶支座的安装

(1)盆式橡胶支座出厂时，应由厂家将支座调平，并拧紧连接螺栓，防止支座在运输和安装过程中发生转动和倾覆。盆式橡胶支座可安设计需要预设转角和位移，由施工单位在定货前提出预设转角和位移量的要求。生产厂家在装配时预先调整好。

(2)盆式橡胶支座安装前，施工单位要开箱检查支座及配件的相关资料；开箱后不得任意转动连接螺栓和拆卸支座部件。

(3)当盆式橡胶支座安装采用螺栓栓接时，在下支座板四周用钢契块调整支座水平，并使下支座底板面高出桥墩顶面20～50mm，找出支座纵、横桥向的中心位置，使之符合设计要求。用环氧砂浆灌筑地脚螺栓和支座底面垫层。

(4)当盆式橡胶支座安装采用焊接连接时，应先将支座准确定位后，采取对称间断焊接的方法，将上、下支座板与梁体及墩台预埋钢板焊接，焊接时应防止烧伤支座和混凝土。

(5)盆式橡胶支座安装高度应符合设计要求，要保证支座平面的水平及平整，支座支承平面四角高差不得大于2mm。

(6)在梁体安装完毕后，或现浇混凝土梁体形成整体并达到设计强度后，在张拉梁体预应力之前，应拆除

上、下支座的连接钢板，以防止约束梁体的正常转动。

(7)拆除上、下支座的连接钢板后，检查支座的外观有无破损现象，并及时安装支座的外防尘罩。

(8)盆式橡胶支座在使用一年以后，应进行质量检查，清除支座周围的杂物和灰尘，并用棉丝仔细擦去不锈钢表面的灰尘。