

GPZ（2009）盆式橡胶支座生产时间

产品名称	GPZ（2009）盆式橡胶支座生产时间
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	14.00/公升
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:2.0MN
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

支座普通分为固定支座和活动支座，固定支座既要固定和主活梁动在墩支台上的位置并传送竖向压力和程度力又要保证主梁发作挠曲时支撑处能自在转动活动支座只传送竖向压力，它要保证主梁在支撑处既能自在转动又能程度挪动。

在一座桥梁上各个位置所需选用的支座类型主要取决于下列要素：竖向荷载：程度荷载位移请求转动请求桥梁的构造型式：桥梁墩台和上部结构的尺寸各支点所需支座个数；地基条件以及根底沉降的可能性。桥长等下面罗列出一些支座的布设办法，并逐项作以阐明。

简支梁桥关于简支梁桥。依据桥宽和跨度，此类构造能够有各种型式支座。关于规范跨径在10m以内的简支板或简支梁桥。为简单起见，可不设特地地支座构造。而直接将板或梁装置在简易垫层上面。简易垫层通常由几层毛毡做成。关于跨度较大（35m左右）的预制梁，通常采用橡胶支座。

桥梁支承采用橡胶支座有以下两种可能。纵向与横向程度力由支座的剪刀刚度接受这些支座是共同作用的，这种布设办法通常称为浮动构造。经常被用于地震区，在高烈度地震区假如采用这种布设办法。则需求特殊设计。抗震橡胶支座普通包含1个中心。铅销阻尼器。

这种状况下桥跨均布设活动支座桥跨构造一端布置固定支座，另一端布置活动支座。固定端的程度力由一销钉支座接受。而自在端的程度力由定向滑移支座接受，双跨连续梁桥除了长跨或曲线桥之外，其支座布置与前述单跨简支构造类似。

但应当留意为保证其与程度力相顺应当运用浮动方式布设橡胶支座时必需思索中墩的抗弯刚度以保证程度力正确分配。假如中墩相对较为刚毅，则采用定向或固定支座较为适合。固定点可设在中墩或桥台上此时橡胶支座或金属支座都能够运用，在思索荷载和位移量后，再肯定选用哪！种。结果中墩相对较柔则墩与台上均布设活动橡胶支座。

盆式支座是钢构件与橡胶组合而成的新式桥梁支座，与同类的其它型号盆式支座和铸钢辊轴支座相比，具有承载能力大，水平位移量大、滚动灵敏等优点。盆式支座是由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成的。

盆式支座橡胶轴承载力特性：

- 1、对支座的竖向力：结构的分量，车辆荷载（衡量的影响）。
- 2、水平力：一个纵向水平力制动力——从上部结构，风荷载。水平力——离心力从上部结构，风荷载。
- 3、桥梁抗震区：根据规划地震烈度，根据规格和组合核算。
- 4、计和核算的板式支座的板式支座的规划核算包括确认橡胶轴承，支座紧缩查看偏转和校核核算抗滑安稳橡胶轴承。

（1）确认的规划，橡胶轴承，橡胶轴承平面尺寸的板式支座橡胶板平面尺寸的抗压强度与底梁和墩顶混凝土部分承压强度是由一般的橡胶轴承，抗压强度操控规划。

（2）确认的厚度，支座梁因温度变化和其他要素，预计将产生很大纵向水平位移是经过橡胶板剪切变形的。

5、橡胶轴承的根本布局准则：查看橡胶轴承，挠度梁荷载挠度，梁端会出现旋转，但不答应用支座空隙现象。偏转束角，橡胶轴承表面会产生不均匀的紧缩变形端，另一端，均匀紧缩变形。

水平位移量大、滚动灵敏等特点，且分量轻，结构紧凑，结构简略，修建高度低，加工制造方便，节约钢材，下降造价等优点，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，能满足大型桥梁制作的需要。

在规范系列中，固定支座在各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力均不小于支座竖向承载力的10%。抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。加5201硅脂润滑后，耐寒型活动支座规划摩阻系数很小取0.06

盆式橡胶支座一种是座浆法，一种是重力灌浆法。一般依据梁体是预制仍是现浇选择。座浆法是传统的现浇梁体常用的办法：将垫石预留支座锚栓孔，垫石表面凿毛，用砂浆填充溢锚栓孔和垫石顶面支座设备区域（垫石顶面砂浆应做成中高四周低，不活动）

支座连接成全体后按正确方向设备于砂浆上，调整至设计标高（可采用钢楔形块调整和支撑支座），待砂浆固化达到设计强度后即可打模板绑扎梁体钢筋，然后浇筑梁体。

重力灌浆法可用于预制梁和现浇梁：预制梁是先将支座设备于梁底，将梁体吊装到位后暂时支撑，调整到设计标高后，支座底面距离垫石顶面约2-3cm,然后在垫石顶面支座四周支"回"型模板（垫石表面凿毛，预留孔收拾洁净）。

将配合好的环氧砂浆采用重力方式由支座底中灌注到预留孔和支座底面，砂浆应高出支座底面约1cm左右，待砂浆达到设计强度即可撤消暂时支撑和模板。现浇梁则是先将支座设备于垫石顶面用刚楔形

块调整好标高，然后按分量灌浆法设备支座。