

龙岩GPZ（2009）盆式橡胶支座

产品名称	龙岩GPZ（2009）盆式橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	14.00/公斤
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

支座的类型和构造：支座通常用钢、橡胶等材料来制造，主要类型有：简易支座、弧形钢板制作、橡胶支座。橡胶支座包括板式橡胶支座和盆式橡胶支座，下面我们来看一下如何选择盆式橡胶支座和板式橡胶支座。

1、盆式橡胶支座能否适用于所设计的桥梁，当然首先考虑的是其容许转角及水平能承受的推力能否满足要求。若转角和水平推力超出容许范围，则需要改变支座的设计。转角特别大可采用球型支座。盆式橡胶支座能满足大的支承反力，大的水平位移，大的转角要求。

2、板式橡胶支座有足够的竖向刚度以承受竖向荷载；有良好的弹性以适应转动；有较大的剪切变形以满足水平位移的释放。

gpz(kz)盆式橡胶支座是在盆式橡胶支座的基础上增加了消能措施以及阻尼措施。是根据交通行业标准(标准号JT391-1999)及公路工程抗震设计规范(JTJ004-89)，指定而成的，能够有效的起到抗震作用，保证桥梁的安全性能，在GPZ(KZ)系列抗震盆式橡胶支座包含固定和单向活动两种型式，与之配套运用的还有双向活动支座。支座标准按JT391-1999说的标准要求，一共能够分为31级。支座转角、竖向承载力、摩擦系数及位移均按标准要求设计。

gpz(kz)盆式橡胶支座减震原理是当支座水平力大于竖向承载力的20%后，消能板开端滑移，起到道隔震作用；然后阻尼圈发挥第二道阻尼作用，此刻支座起到抗震作用；地震波超越一定极限时，刚性抗震起到了第三道抗震作用。固定支座各方向和单向支座非滑移方向的水平力进步至20%。

盆式橡胶支座主要运用在一些特殊结构的桥梁（如：弯桥、斜桥、高墩桥梁等）和大型桥梁，适用于桥梁的纵、横向变位都比较大的情况，并且还可以设置固定支座。对于现浇梁的支座安装步骤，要在桥墩的支承垫石应预留套筒孔，孔的尺寸应为两倍至三倍套筒的直径，尝试稍大于套筒的长度。保正桥墩支承垫按设计图标出支座位置中心线。盆式支座顶板和底板上下面调平，对于活动支座，根据安装时的温度按要求预设一定的位移量，然后用四块钢板连接牢固。

盆式支座安装前应拆箱作全面检查及进行清洁。除去油污，特别是不锈钢与填充聚四氟乙烯板的相对滑移面应用酒精仔细擦洗干净，支座其它各件也应擦洗干净，支座内不得涂刷防锈油。支座除标高必须符合设计要求外，为确保支座的使用性能，须保证三个方向的平面水平