

# 贵阳JPZ(I)盆式橡胶支座

产品名称	贵阳JPZ(I)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

JPZ盆式橡胶支座由钢和橡胶构造，在盆内底板放置一块受压的橡胶板，密封于钢盆中的橡胶在周围的给压力中释放反作用力，可承受垂直压力。其橡胶本身具有的弹性可以满足桥梁的转动，同时利用JPZ盆式橡胶支座钢板的自由滑动，完成桥梁上部的水平位移。盆式橡胶支座的受力程度高，水平位移跨度大，活动灵活，可以满足大跨度桥梁的修建，其承载能力一般为800kN~60000kN。JPZ盆式橡胶支座主要用于桥梁结构，具有承载力高、位移量大、安装简便、耐久性好等特点，广泛应用于各类铁路桥梁工程中。JPZ盆式橡胶支座利用被封闭在钢制内部里的橡胶块在三项受力状态下具有流体的体积不可压缩性的特点，将桥梁上部结构的荷载可靠的传递到墩台上。并实现桥梁梁端的转动；同时依靠聚四氟乙烯板与不锈钢板之间的自由滑移，来适应桥梁上部结构由于气温变化、混凝土徐变收缩等因素引起的水平位移，从而保证桥梁的使用安全。

JPZ桥梁盆式橡胶支座具有结构简略、结构紧凑、滑动和滚动灵活，高耐磨，耐久性好，加工制作方便、节省钢材、降低造价等长处。

盆式橡胶支座安装注意事项；1、建议在墩、台顶面设置支座垫石。2、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\*\*或酒精仔细擦洗干净，支座其它各件也应擦洗干净，支座内不得涂刷防锈油。3、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。4、支座上、下各部件纵横向必须对中，或由于安装时温度与设计温度不同，支座纵向上下各部件错开的距离必须与计算值相等。5、支座中心线与主梁中心线应重合或保持平行。6、连续桥梁实行体系转换时，必须在支座和硫磺水泥浆块之间采取隔热措施，以免损坏填充四氟乙烯板和橡胶块。

JPZ桥梁盆式橡胶支座安装：（1）JPZ桥梁盆式橡胶支座下面应设置支承垫石，支承垫石混凝土强度

等级不宜低于C40。垫石高度应考虑 支座安装、养护和更换的方便。支承垫石及墩顶混凝土应该按JTG D 62-2004的局部承压部件要求配置相应的钢筋网。墩台顶面需按锚固套筒规格、数量预留栓孔。预留栓孔的直径和深度大于套筒直径和长度50mm~60mm，中心偏差不应超过10mm。（2）JPZ桥梁盆式橡胶支座运输到现场后，应该开箱检查支座各部分零件及装箱单，检查合格后再放入包装(<http://www.chemdrug.com/sell/99/>)箱，安装时再开箱。（3）活动支座在开箱后应该注意对聚四氟乙烯板和不锈钢冷轧钢板的保护，防止划伤或者有脏物附着在乙烯板和冷轧钢板的表面，并且检查5201-2硅脂是否注满。（4）JPZ桥梁盆式橡胶支座安装时，支承垫石顶面应该凿毛，并用清水冲去垫石上面的杂物，待垫石表面干燥后，在锚固螺栓孔位置以外的支承垫石顶面涂满环氧砂浆调平层，支座就位后、对中并调整水平后，用垫块将支座垫起，用环氧砂浆或强度等级较高的砂浆灌注套筒周围空隙及支座底板四周未填满环氧砂浆的位置，并且将砂浆捣实，完工后应该将支座底板以外溢出的砂浆清理干净，砂浆硬化后再拆去支座垫块。（5）有纵坡的桥梁，在支座顶板长度范围内的桥梁梁底，设计时应该将该部位梁底用预埋钢板调直水平，支座顶板范围内的混凝土应该按JTG D62-2004进行局部承压计算并配置相应的钢筋网。活动支座安装时应该考虑温度的变化。（6）JPZ桥梁盆式橡胶支座双向和单向活动支座安装时，要特别注意检查聚四氟乙烯板，聚四氟乙烯板的主要滑移方向应与桥梁顺桥向相一致。（7）JPZ桥梁盆式橡胶支座中心线应该与主梁中心线重合或平行，单向活动支座安装时，顶板导向块和中间钢板的导向滑调应该保持平行，交叉角度不大于5%。（8）在桥梁实行体系转换要切割临时锚固安装时，要采取隔热措施，这样可以避免损坏橡胶板和聚四氟乙烯板。（9）JPZ桥梁盆式橡胶支座安装完毕检验合格后，拆除连接构件，安装防尘围板。