

盆式支座|桥梁支座|桥梁盆式支座—衡水华顺

产品名称	盆式支座 桥梁支座 桥梁盆式支座—衡水华顺
公司名称	衡水华顺橡胶工程有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:衡水华顺 型号:GPZ 规格:多种规格
公司地址	河北省衡水市滨湖新区彭杜乡王许庄
联系电话	15303385107

产品详情

[盆式支座|桥梁支座|桥梁盆式支座—衡水华顺桥梁橡胶支座公司](#)

桥梁盆式橡胶支座包括固定支座和单向活动支座两种型式，和与之配套使用的还有双向活动支座。抗震盆式橡胶规格按JT391-1999要求分为31级。

橡胶支座竖向设计承载力、支座转角、支座摩擦系数及位移均按标准要求设计。仅固定支座各方向和单向活动支座非滑移方向的水平力由原支座设计承载力的10%提高至20%。两种型式支座配合使用比仅在桥梁固定墩上设置抗震支座对提高全桥结构的抗震能力是不言而喻的。

GPZ(KZ)系列抗震盆式橡胶支座是依据中华人民共和国交通行业标准《公路桥梁盆式橡胶支座》(标准号JT391-1999)及公路工程抗震设计规范(JTJ004-89)，在盆式橡胶支座的基础上增加了消能和阻尼措施。

盆式橡胶支座是钢构件与橡胶组合而成的新型桥梁支座

盆式橡胶支座是钢构件（底座和顶板构成一个盆形）与橡胶组合而成的新型桥梁支座，与铸钢辊轴支座和板式橡胶支座相比，具有承载能力大，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，是适宜于大跨桥梁使用的较理想的支座。本系列支座承载力为31个级别，承载力0.8MN-60MN，能满足大型桥梁建造的需要。

盆式橡胶支座的种类

分为公路桥梁盆式橡胶支座、铁路桥梁盆式橡胶支座及盆式橡胶支座的衍生品三大类。

公路桥梁盆式橡胶支座又分为固定橡胶支座，单向活动橡胶支座和多向活动橡胶支座三种。

1. 双向活动支座：具有竖向转动和纵向与横向滑移性能，代号为SX。
2. 单向活动支座：具有竖向转动和单一方向滑移性能，代号为DX。
3. 固定支座：仅具有竖向转动性能，代号为GD。

盆式橡胶支座的构造特点及功能

盆式橡胶支座是利用被半封闭钢制盆腔内的弹性橡胶块，在三向受力状态下具有流体的性质特点，来实现桥梁上部的转动，同时依靠中间钢板上的F4板与上座板的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移，使支座所承受的剪切不再由橡胶完全承担，而间接作用于钢制底盆及F4板与不锈钢之间{TodayHot}的滑移上。从试验的数据来看，橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量为50000kg/cm²，比无侧向约束的抗压弹性模量增大近20倍，因而支座承载能力大为提高，解决了板式橡胶支座承载能力的局限，能满足大的支承反力、大的水平位移及转角要求。