

# 桥梁盆式橡胶支座A江汉桥梁盆式橡胶支座生产厂家

产品名称	桥梁盆式橡胶支座A江汉桥梁盆式橡胶支座生产厂家
公司名称	衡水广九路桥养护工程有限公司
价格	500.00/块
规格参数	品牌:广九 型号:GPZ 产地:河北
公司地址	冀州区冀枣路岳良村北
联系电话	13303381363 13303381363

## 产品详情

### 桥梁盆式橡胶支座A江汉桥梁盆式橡胶支座生产厂家

盆式橡胶支座（Basin type rubber support）是钢构件与橡胶组合而成的新型桥梁支座，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、转动灵活等优点。盆式橡胶支座是由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成的。

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，能满足大型桥梁建造的需要。

在标准系列中，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，耐寒型活动支座设计摩阻系数最小取0.06

#### 特点

盆式橡胶支座在橡胶轴承的基础上，进一步改进后的更完美的橡胶轴承。盆式橡胶支座变形机制：

- （1）使用底盆上的橡胶块三的限制，获得较大的容量；
- （2）使用中间衬聚四氟乙烯板和顶板不锈钢板低摩擦系数较大的水平位移；
- （3）使用锅三力弹性橡胶块均匀压缩大角度。

#### 构造及功能

盆式橡胶支座的工作原理是利用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，来实现上部结构的转动；同时依靠中间钢板上的聚四氟乙烯板与上座板上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。从实验的数据来看，橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量为 $5 \times 10^4 \text{kg/cm}^2$ ，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大提高，解决了普通橡胶支座承载能力的局限。所以，盆式橡胶支座是能满足大的支承反力，大的水平位移，大的转角要求的新型产品。

。

桥梁盆式橡胶支座A江汉桥梁盆式橡胶支座生产厂家