

# 抗震盆式橡胶支座 桥梁减震 湘潭QZ系列球型支座 2022新闻

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 抗震盆式橡胶支座 桥梁减震<br>湘潭QZ系列球型支座 2022新闻 |
| 公司名称 | 衡水众拓路桥养护有限公司                       |
| 价格   | 100.00/块                           |
| 规格参数 | 品牌:众拓路桥<br>颜色:灰色<br>产地:河北衡水        |
| 公司地址 | 衡水市榕华北大街                           |
| 联系电话 | 182-31810008 18231810008           |

## 产品详情

### 盆式支座简介

盆式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，广泛应用于各类桥梁工程中。

盆式支座工作原理：利用被封闭在钢制盆腔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。

### 盆式支座分类及结构形式

盆式橡胶支座结构形式均分为单向滑动、双向滑动、固定三种。

固定支座:固定支座不能发生水平位移，仅能产生竖向转角位移。

单向滑动支座:单向滑动支座在水平面内只能沿一个方向发生水平位移,同时也能发生竖向转角位移。

双向滑动支座:双向滑动支座在水平面内可以沿纵、横两个方向进行滑动，且在其中一个方向（一般沿桥梁纵向）滑移量较大，即主滑动方向，同时也能发生竖向转角位移。

### 盆式支座表示方法

单个盆式橡胶支座的表示方法中包含了支座种类、规格、承载力、最大位移量等信息

## QPZ系列盆式橡胶支座标准规范与施工平台的要求

QPZ公路桥梁盆式橡胶支座它采用了中间导向，受力性能好，是一种纵向活动桥梁支座产品，因而特别适用于曲线桥和旁弯较大的宽桥上的支座。

QPZ系列盆式橡胶支座标准规范：

1. (GD) 固定支座具有竖向转动性能。
2. (DX) 具有纵向与横向滑移和多向活动支座竖向转动性能。
3. (ZX) 纵向活动支座具有纵向滑移和竖向转动性能。

施工平台的要求：

满足千斤顶放置和支座卸装要求，施工平台有足够的承载力和水平推力。

要充分保证操作人员的易操作性，平台与箱梁底保持1.6m-1.7m的空间；

施工平台搭设双排架，并联成整体，与立柱相互联系，采用钢管支架进行搭建，为达到足够的承载力和稳定性。