

# 湖北 JPZ 系列新型盆式橡胶支座供应

产品名称	湖北 JPZ 系列新型盆式橡胶支座供应
公司名称	衡水路德工程橡胶有限公司
价格	660.00/台
规格参数	品牌:LD 型号:JPZ 产地:衡水
公司地址	衡水市彭杜乡 赵辛庄
联系电话	15531858605 15531858605

## 产品详情

### JPZ 系列新型盆式橡胶支座

1.

〔JPZ 系列新型盆式橡胶支座〕是同时参照并满足交通运输行业标准《公路桥梁盆式橡胶支座》（JT/T 391-2009）、欧洲标准《Structural bearings - Part 5: Pot bearings》（EN 1337-5 : 2005）及其它相关行业规范（双标准、多规范）研发的桥梁标准构件系列产品，适用于各类公路、市政道路及轨道交通桥梁。

2. 产品结构

3. 支座代号

示 例：

JPZ ( )-6.0-GD，表示：设计竖向承载力为6.0MN，设计水平承载力为竖向承载力的10%，常温型，JPZ( )系列固定型盆式橡胶支座；

JPZ ( )-15.0-SX-e150-F，表示：设计竖向承载力为15.0MN，主位移方向位移量为±150mm，耐寒型，JPZ( )系列双向活动型盆式橡胶支座；

JPZ ( )-8.0-DX-e100，表示：设计竖向承载力为8.0MN，主位移方向位移量为±100mm，设计水平承载

力为竖向承载力的22.5%，常温型，JPZ( )系列单向活动型盆式橡胶支座。

#### 4. 产品特点

##### 结构新颖

固定型支座采用卡榫结构，水平力可均匀地传递到任意方向，提升了支座的受力性能；

单向活动型支座采用中间导轨结构，加工精度可靠，提升了支座的滑动导向性能；

##### 材质优良

支座主要钢材采用 Q345 热轧钢板，提高了支座整体受力性能；

耐磨材料采用改性超高分子量聚乙烯，提升了支座的耐磨性能、滑动性能和使用寿命

优质材料的采用有效地减小了支座的结构尺寸，减轻了重量，降低了造价。

##### 安装方便

支座推荐采用套筒及锚固螺栓与墩、梁连接，安装方便、更换容易。

【JPZ 系列新型盆式橡胶支座】通过对优质材料的选用和结构的优化设计（专利技术），大大提升了支座的承载能力，改善了支座的使用性能，延长了支座的使用寿命，并且减小了支座的结构尺寸，减轻了重量，缩短了加工周期，降低了成本，同时安装施工方便、更换维护容易，是一款能够同时满足国内外“双标准、多规范”的新型桥梁构件，属行业推荐标准系列产品。

#### 5. 技术性能

##### 5.1 竖向承载力

本系列支座根据设计需求，竖向承载力分为 33 个等级：

0.4MN、0.5MN、0.6MN、0.8MN、1.0MN、1.5MN、2.0MN、2.5MN、3.0MN、3.5MN、4.0MN、

5.0MN、6.0MN、7.0MN、8.0MN、9.0MN、10.0MN、12.5MN、15.0MN、17.5MN、20.0MN、22.5MN、25.0MN、27.5MN、30.0MN、32.5MN、35.0MN、37.5MN、40.0MN、45.0MN、50.0MN、55.0MN、60.0MN。

##### 5.2 水平承载力

固定型支座各向、单向活动型支座非活动方向的设计水平承载力分三级：

JPZ( )型（普通型）——设计水平承载力为支座竖向承载力的 10%；

JPZ( )型（抗震型）——设计水平承载力为支座竖向承载力的 15%；

JPZ( )型（抗震型）——设计水平承载力为支座竖向承载力的 22.5%。

### 5.3 设计转角 (rad)

本系列支座设计转角不小于  $\pm 0.02\text{rad}$ 。

### 5.4 设计位移

单向活动型支座活动方向横向放置时横桥向的位移量和双向活动型支座横桥向的位移量为  $\pm 50\text{mm}$ ；

单向活动型支座的的活动方向和双向活动型支座的顺桥向位移量分为  $\pm 50\text{mm}$ ， $\pm 100\text{mm}$ ， $\pm 150\text{mm}$ ， $\pm 200\text{mm}$ ， $\pm 250\text{mm}$ ；

### 5.5 温度适用范围

本系列支座温度适用范围常温型为  $-25 \sim +60$ ；耐寒型为  $-40 \sim +60$ 。

### 5.6 摩擦系数 $\mu$

本系列支座设计摩擦系数不大于 0.03。

### 5.7 梁底坡度

现浇梁的坡度：由梁底设置预埋钢板或楔形混凝土块调整；

预制梁的坡度：可在制梁时通过支座上部的预埋钢板调整，也可在梁底预埋平钢板后在支座顶面加设楔形调坡钢板调整；

坡度较小时（ $2\%$ ），本系列支座还可直接在上支座板顶面设置坡度进行调整。

### 5.8 混凝土强度等级

采用本支座时，梁体混凝土强度等级不宜低于 C45，支承垫石混凝土强度等级不宜低于 C40。

注：若项目有特殊需求，本系列支座以上各技术性能参数均可进行定制设计。

## 6. 支座布置原则

本系列盆式橡胶支座分为固定型（GD）、单向活动型（DX）和双向活动型（SX）三类。根据横

桥向两个支座中心距的大小，主要桥型的支座布置方式示意如下，供设计时参考。

我公司主要经营生产、销售桥梁支座、伸缩装置、止水带、隔震支座、铸钢件、波纹管、盲沟、橡胶密封制品、钢结构支座、防屈曲约束支撑、阻尼器；伸缩装置、桥梁支座的安装、更换与维修。