

桥梁GPZ系列盆式橡胶支座应用

产品名称	桥梁GPZ系列盆式橡胶支座应用
公司名称	衡水路德工程橡胶有限公司
价格	580.00/台
规格参数	品牌:LD 型号:多种型号 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

GPZ系列盆式橡胶支座

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（一般设计竖向承载力在60MN以下），大的水平位移，大的转角要求的新型产品。

盆式支座的种类有：GPZ系列盆式橡胶支座，GPZ（II）盆式橡胶支座，GPZ（III）盆式橡胶支座、GPZ（KZ）抗震盆式橡胶支座，GPZ（2009）系列，QPZ系列盆式橡胶支座，TPZ铁路盆式橡胶支座，专桥8152系列铁路桥梁铸钢支座等几种规格系列。

GPZ系列盆式橡胶支座

一、列盆式橡胶支座的性能、分类、代号及适用范围

1性能及分类

固定支座：具有竖向承载和竖向转动性能，代号为GD

单向活动支座：具有竖向承载，转动和单一方向（纵向或横向）滑移性能，代号为DX

双向活动支座：具有竖向承载，竖向转动和纵向与横向多向滑移性能，代号为SX

2、GPZ系列支座代号：

3、适用温度范围：

A常温型支座适用于-25 ~+60 。

B耐寒型支座适用于-40 ~+60 ，代号为F。

二、GPZ盆式橡胶支座的技术性能、

1、竖向转角不小于40 ' 。

2、竖向承载力（KN）1000-50000共28级，非滑移表面的水平承载力为竖向的10%。

3摩擦系数：常温型 μ 0.04、耐寒型 μ 0.06

4生产和检验标准依据《JT391-1999公路桥梁盆式支座》

三、GPZ系列盆式橡胶支座结构形式及规格系列

双向（多向）活动支座和单向活动支座由上座板（包括顶板和不锈钢滑板）、聚四氟乙
板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成，单向活动支座沿活动方向还设有

固定支座由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成。