

# 支座安装 盆式橡胶支座 临汾GPZ1.5GD固定橡胶支座 2022新闻

产品名称	支座安装 盆式橡胶支座 临汾GPZ1.5GD固定橡胶支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	9.20/千克
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黄色 橙色 灰色 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

支座安装 盆式橡胶支座 临汾GPZ1.5GD固定橡胶支座 2022新闻

盆式橡胶支座根据应用范围可以分为三大类：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。常用的公路盆式橡胶支座型号有：GPZ盆式橡胶橡胶支座和GPZ( )盆式橡胶支座(依据GT391-1999),GPZ(KZ)盆式橡胶支座等几个系列。常用的铁路盆式橡胶支座有TPZ-I铁路盆式橡胶支座，TPZ标铁路盆式橡胶支座，专桥8156铁路桥梁支座。盆式橡胶支座的衍生品种类很多，比如QPZ盆式橡胶橡胶支座、KPZ系列盆式橡胶支座、弹性减震球型钢支座、自调高盆式橡胶支座等。

每一类根据位移形式可分为固定(GD)、单向活动(DX)和双向活动(SX)三种。

盆式橡胶支座主要型号有GPZ橡胶支座、GPZ( )橡胶支座、GPZ( )橡胶支座。

盆式橡胶支座GPZ常见规格有GPZ1000SX，GPZ1000DX，GPZ1000GD，GPZ1500SX，GPZ1500DX，GPZ1500GD

GPZ( )常见规格有GPZ( )0.8DX，GPZ( )1SX，GPZ( )1.5GD

GPZ( )常见规格有0.8GD，GPZ( )0.8DX，GPZ( )7.5DX

## 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quan。

## 施工安装方法

安装程序:测量放线 施工准备 支座安装就位 螺栓锚固

1、测量放线:用全站仪精确放出支座中xin线，并放出护桩，准确弹出支座中xin十字线，十字线长度要大于支座长宽。将支座下钢板分中并做好标记。

### 2、施工准备

A：核对支座型号

B：墩顶找平和凿毛

C：地脚螺栓孔清理和整修

3、支座安装就位:在墩顶四周搭设临时支架，用手拉葫芦提升支座就位。支座提升一定高度后，将地脚螺栓与支座下钢板连接紧固。就位时使地脚螺栓各自对准预留孔。支座就位前使找平砂浆处于塑性状态，就位后用水平尺检查顶面水平程度，有偏差时通过皮锤敲击支座顶面压缩找平砂浆层进行调整。就位后检查墩顶十字线与支座下钢板分中标记是否重合，不重合时进行调整以保证支座轴线准确。

4、螺栓锚固:支座安装就位、轴线、水平程度检查合格后锚固地脚螺栓。地脚螺栓锚固可采用水泥砂浆、环氧树脂砂浆。水泥砂浆强度不低于墩顶混凝土强度，其和易性、流动性必须经试验后确定，可加入一定量的膨胀剂，以保证灌孔密实度和减小收缩。环氧树脂砂浆拌制前配合比要经过试验确定，各种材料要精确称量，同时保证孔内干燥、水泥和砂的干燥。拌制的速度与使用的速度要相适应，避免一次拌制过多。

## 滑动支座安装预留位移估算

支座出厂时上下钢板中xin对应，中线重合，无互相错位。由于施工季节不同，施工温度也不同，安装支座有时需要根据实际情况预留一定位移量（一般情况下jin考虑纵向预留，横向因结构位移较小，不考虑预留），即支座安装完成后上下钢板要错开一定距离，以平衡温度变化时位移量不超过支座da值。预留位移量与施工温度、梁长、收缩徐变、预应力等因素有关，准确计算较为复杂，施工中可以简化计算。

支座的作用是将桥跨结构的荷载反力顺适、安quan地传递到桥梁墩台上，并将集中的反力扩散到一个足够大的面积上，保证桥跨结构在各种因素的作用下，自由地变形。