

GPZ (II) 1.0DX型盆式橡胶支座 百色钢结构网架支座 2022新闻

产品名称	GPZ (II) 1.0DX型盆式橡胶支座 百色钢结构网架支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	90.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色: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

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

桥梁盆式橡胶支座施工顺序如下：

- 1.先按现浇梁处理好支承垫石。
- 2.预制梁同支座接触的底平面应保证水平与平整。若有蜂窝或倾斜度应预先用水泥砂浆捣实、整平。桥梁盆式橡胶支座的正确就位。先按现浇梁将桥梁盆式橡胶支座在墩台垫石上按设计中心位置就位。T型梁的纵轴线应同支座中心线相重合；板梁与箱梁的纵轴线应与支座中心线相平行。
- 3.为落梁准确，在架跨板梁或箱梁时，可在梁底划好两个支座的十字位置中心线，在梁端立面上标出两个支座位置中心线的沿直线；落梁时同墩台上的位置中心线相吻合。以后数跨可依跨梁为基准落梁。
- 4.梁落梁时应平稳，防止支座偏心受压或产生初始剪切变形。

在安放T梁支座时，若支座比梁肋宽，则在支座与梁底之间加设比支座略大的钢筋混凝土垫块或厚钢板作过渡，以免桥梁盆式橡胶支座局部超载、应力集中。