

哈尔滨市圆形板式橡胶支座

产品名称	哈尔滨市圆形板式橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天鹏 承载力:456KN 产地:河北
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

桥梁支座

是连接桥桥梁上部结构和下部结构的重要构件，其主要功能是将上部结构承受的各种荷载传递给墩台，并能适应上部结构由于荷载、温度变化、混凝土收缩产生的变形（水平位移及转角），使上部结构的实际受力情况符合设计要求。

支座可分别按变形的可能性，按所用材料或按结构形式三种方法分类：

1. 按支座变形可能性分为固定支座，单向活动支座及多向活动支座。

2. 按支座用材料分类：

1) 钢支座（平板支座、弧形支座，摇轴支座和辊轴支座）：该支座的传力通过钢的接触面；支座的变位主要通过钢和钢的滚动及滑动来实现。

2) 聚四氟乙烯支座（滑动支座）：该支座以聚四氟乙烯板各不锈钢板作为支座的相对滑动面，其滑动摩擦系数远小于钢对钢的滑动摩擦。

3) 橡胶支座（板式橡胶支座、盆式橡胶支座、四氟板式橡胶支座）：该支座的传力通过橡胶板来实现。支座位移通过聚四氟乙烯板滑动或橡胶的剪切来实现，支座转角则通过橡胶的压缩变形来实现。

4) 混凝土支座（混凝土铰支座）

5) 铅支座：传力部分由硬铅构成。

3. 按支座的结构形式通常可分为弧形支座、摇轴支座、辊轴支座、板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座、盆式橡胶支座、球形支座等。

桥梁支座必须满足以下功能要求：

- (1) 桥梁支座必须具有足够的承载能力，以保证安全可靠的传递支座反力；
- (2) 支座对桥梁变形的约束尽可能小，以适应梁体自由伸缩及转动的需要；
- (3) 支座应便于安装、养护和维修，并在必要时进行更换；
- (4) 选用[桥梁支座](#)形式必须根据支座所承受力和变形的自由度来确定

近几年以来，随着交通事业的快速发展，桥梁工程也逐渐增多了，这就在一定程度上带动了板式橡胶支座产品的发展，板式橡胶支座以及其他各种橡胶支座产品的使用日益广泛。桥梁支座产品的主要功能是：该产品可以为桥梁重量承受垂直荷载，将桥梁上部构造的压力传递给桥墩。从而很好的适应桥梁的转角。以上就是桥梁支座产品在使用过程中所起到的作用。

[板式橡胶支座](#)

现在在市场上常见的橡胶支座产品主要有：盆式橡胶支座、球形支座、板式橡胶支座，其实，盆式橡胶支座和球形类支座产品的承重性能是很好的，而且转动灵活。这两种产品适合使用在中大跨度的桥梁建设中，都可以起到很好的使用效果。板式橡胶支座产品的种类有着很多种，该产品是由多层天然橡胶和薄钢板组成，板式橡胶支座产品适合使用在跨度相对比较小和位移量比较小的桥梁建设中、板式橡胶支座产品的结构简单、价格比较廉价。施工方便等优点。

[板式橡胶支座](#)

现在在很多种桥梁中使用的多的橡胶支座产品为盆式橡胶支座和板式橡胶支座、球形支座和抗震型支座产品由于施工、技术和产品价格等问题。这两种产品使用的是比较少的。但是抗震型支座类产品是未来的发展趋势。