

桥梁普通板式橡胶支座 烟台GYZ圆形橡胶支座 可定做 2022新闻

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 桥梁普通板式橡胶支座 烟台GYZ圆形橡胶支座 可定做 2022新闻 |
| 公司名称 | 衡水众拓路桥养护有限公司 |
| 价格 | 30.00/块 |
| 规格参数 | 品牌:众拓路桥 库存:9999 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

桥梁普通板式橡胶支座 烟台GYZ圆形橡胶支座 可定做 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

圆形板式橡胶支座的常规规格型号（mm）：200×42,100×150,100×200,150×150,150×200,150×250,150×300,200×200,200×250,200×300,200×350,200×400,250×250,250×300,250×350。

板式橡胶支座的作用及其布置支座主要有两个作用：能很好的传递桥梁上部的荷载，调节上部结构和下部结构之间的相对位移。

板式橡胶支座主要靠的是橡胶的变形来调节平移和转动。橡胶支座是桥梁上、下部结构的连接点。其作用是将上部结构的荷载(包括恒载和活载)顺适、安全地传递到桥梁墩台上，同时要保证上部结构在支座处能自由变形(转动或移动)，以便使结构的实际受力情况与计算简图相符合。因此，对桥梁支座要正确设置，并经常注意保养维修，对其损坏部分要进行修补加固。桥梁支座按其作用分固定支座和活动支座两类。固定支座用来固定桥梁结构在墩台上的位置，它只能转动而不能移；活动支座则可保证在温度变化、混凝土收缩和荷载作用下结构能自由转动和自由移动。

板式支座按形状划分：矩形板式、圆形、球冠圆板式、圆板坡形、等几种产品。（1）性能：本产品由多层橡胶片与薄钢板镶嵌、粘合在一定压力、一定温度和一定时间内硫化压制而成。有足够的竖向刚度以承压垂直荷载，能将梁板上部构造的反力可靠地传递给墩台，有良好的弹性，以适应梁端的转动；又有较大的剪切变形以满足上部梁体构造的水平位移。（2）特点：本产品桥梁建筑、水电工程、房屋抗震设施上已广泛应用，与原用的钢支座相比，有构造简单，安装方便；节约钢材，价格低廉；养护简便，易于更换等优点，且本品建筑高度低，对桥梁设计与降低造价有益；有良好的隔震作用，可减少活载

与地震力对建筑物的冲击作用。

桥梁橡胶支座的布置桥梁橡胶支座的布置主要和桥梁的结构形式有关。通常在布置支座时需要考虑以下的基本原则：

- (1) 上部结构是空间结构时，橡胶支座应能同时适应桥梁顺桥向（X方向）和横桥向（Y方向）的变形；
- (2) 橡胶支座必须能可靠的传递垂直和水平反力；
- (3) 橡胶支座应使由于梁体变形所产生的纵向位移、横向位移和纵、横向转角应尽可能不受约束；
- (4) 铁路桥梁通常必须在每联梁体上设置一个固定支座；
- (5) 当桥梁位于坡道上，固定支座一般应设在下坡方向的桥台上
- (6) 当桥梁位于平坡上，固定支座宜设在主要行车方向的前端桥台上；
- (7) 固定支座宜设置在具有较大支座反力的地方；
- (8) 在同一桥墩上的几个支座应具有相近的转动刚度；
- (9) 连续梁可能发生支座沉陷时，应考虑制作高度调整的可能性。

总之，桥梁支座的布置原则是既要便于传递支座反力，又要使支座能充分适应梁体的自由变形。