

# 国标矩形板式橡胶支座 池州桥梁橡胶垫块200\*200\*20mm 2022新闻

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 国标矩形板式橡胶支座<br>池州桥梁橡胶垫块200*200*20mm 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<br>颜色:黑色<br>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

### 板式橡胶支座的结构型式

板式橡胶支座从结构上分为普通板式橡胶支座和四氟板式橡胶支座。板式橡胶支座从形状上分为矩形和圆形。

普通板式橡胶支座多适用于跨径小于30m、位移量较小的桥梁。不同的平面形状适用于不同的桥梁结构：正交桥用矩形支座；曲线桥、斜交桥及圆柱墩桥用圆形支座；斜交桥亦可用斜角（平行四边形）支座（它的锐角与梁的斜交角相同），但这种支座正在被圆形支座所代替。四氟板式橡胶支座多适用于大跨径、多跨连续、简支梁连续板等结构的大位移量的桥梁。它还用作连续梁顶推及T梁横移的滑块。矩形、圆形四氟板式橡胶支座的应用分别与普通板式橡胶支座相同。

板式橡胶支座的安装方法有两种，现浇梁安装桥梁公路桥梁板式橡胶支座比较方便，在施工程序如下：保持墩台垫石顶面清洁。如果支承垫石标高差距过大，可以用水泥砂浆进行调整。在支承垫石上按设计图标出中心，安装时橡胶支座的中心与支承垫石中心线要吻合，以确保支座就位准确。当同一片梁需两个或四个支座时，为方便找平，可以在支承垫石和支座之间铺一层水泥砂浆，让支座在桥梁体的压力下自动找平。在浇注梁体前，在支座上放置一块比支座平面稍大的支承钢板，钢板上焊接锚固钢筋与梁体连接，并把支承钢板视作浇梁模板的一部分进行浇注，按以上方法进行，可以使支座与梁底钢板及垫石顶面全部密贴。

板式橡胶支座的构造特点：板式橡胶支座是由若干层橡胶片与优质热轧钢板组合而成，钢板的主要作用为限制橡胶侧向变形增加刚度。各层橡胶片与上下钢板经加压硫化牢固地粘为一体。这种支座在垂直载荷的作用下嵌入橡胶片之间的钢板将限制橡胶的侧向变形，垂直变形则相应减少，从而可大大地提高支座的竖向刚度。此时支座的竖向变形为各层橡胶片变形的总和。

橡胶支座的更换方案：

- 1、首先现场勘查情况，详细检查各支座情况，包括支座位置、梁底距支座底面的高度等，选择合适厚度的钢板，以保证支座更换后，梁体位置保持不变。
- 2、对盖梁顶面和横隔板底面进行清洁打扫及打磨处理，以保证放置千斤顶位置干净、无浮尘、平整。
- 3、为防止千斤顶作用下梁板局部受压，在千斤顶上下均垫250\*350\*20的钢板2块，如千斤顶还不能与盖梁和横隔板接触良好，则需要加垫相应厚度的钢板，以保证其相互接触牢靠。
- 4、千斤顶放置在每块梁体的腹板附近，尽量靠近支座，但不能影响更换支座，并且要求千斤顶中心应与横隔板中心线对齐。以端横隔梁为反力构件，用多台千斤顶同步顶升，在盖梁上放置超薄型扁千斤顶，将上部结构顶升使梁体与支座脱离，进行更换。