

普通矩形板式橡胶支座 长春GBZJ150*300*42mm板式橡胶支座 2022新闻

产品名称	普通矩形板式橡胶支座 长春GBZJ150*300*42mm板式橡胶支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	30.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黑色 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

GJZ板式橡胶支座表示：公路矩形板式橡胶支座

板式橡胶支座：板式橡胶支座由多层天然橡胶与薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成一种桥梁支座产品。该种类型的橡胶支座有足够的竖向刚度以承受垂直荷载，且能将上部构造的压力可靠地传递给墩台；有良好的弹性以适应梁端地转动；有较大地剪切变形以满足上部构造的水平位移。并且具有良好的防震作用，可减轻动载对上部构造与墩台的冲击作用。构造简单，安装方便，价格低廉，养护简便，易于更换。

1、GJZ系列橡胶支座：该支座由若干层橡胶片与薄钢板经加压硫化而成。有足够的竖向刚度，满足垂直荷载，同时具有良好的弹性以适应梁端的转动。具有较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移；并且具有良好的防震作用，可减轻动载对上部构造与墩台的冲击作用。构造简单，安装方便，价格低廉，养护简便，易于更换。

2、GJZF4系列橡胶支座：该支座在GJZ系列支座上按支座平面尺寸粘复一层2~4mm厚的聚四氟乙烯板（F4）而成，除具有GJZ支座的功能外，由于利用（F4）板与梁底不锈钢板之间的低摩擦系数，使上部构造的水平位移不受支座本身剪切变形量的限制，减少剪切力，同时还可用于滑动笨重物件，如桥梁连续梁顶推施工。

3、GYZ系列橡胶支座：该支座具有水平剪切的各向同性，能良好传递上部构造多的变形。在弯、斜桥的使用中优点突出。

4、GYZF4系列橡胶支座：该支座在GYZ系列支座上按支座表面尺寸粘复一层2~4mm厚的聚四氟乙烯板（F4）而成。除具有GYZ系列支座的所有功能外，由于它利用F4板与梁底不锈钢板之间的低摩擦系数，使上部构造的水平位移，不受支座本身剪切变形量的限制，能满足一些桥梁的大位移量需要。

支座是桥跨结构的支撑部分。其作用是将桥跨结构上的荷载通过支座传递给墩台。支座的作用主要表现在一下三个方面。

- 1、使反力明确地作用到墩台的指定位置，并将集中反力扩散到一个足够大的面积上，以保证墩台工作的安全可靠；
- 2、保证桥跨结构在支点按计算图式所规定的条件变形；
- 3、保证桥跨结构在墩台上的位置充分固定，不至滑落。

GJZ公路矩形板式橡胶支座的构造特点在使用坡形橡胶支座时,要当梁体纵坡 $I>1\%$ 时使用，一般板式橡胶支座安装时，须在梁底与支座之间设置与桥梁坡度一致的楔形钢板（或楔形混凝土垫块），以保持支座平置。但该施工方法工艺复杂、费工费料。为设计及施工便利，我们研制生产了坡形橡胶支座时，它是在普通矩形、圆形板式及球冠圆板式支座或其四氟滑板式支座上表面加设了同桥梁坡度相一致的楔形构造，该楔形部分同支座本体是经一次模压硫化而成的整体。

GJZ公路矩形板式橡胶支座是将矩形支座的第衣层中间钢板改为楔形钢板,其中楔形钢板的坡度分别为：A-1.5%、B-2.0%、C-2.5%、D-3.0%、E-3.5%。其支座坡形与楔形钢板一致。坡形橡胶支座克服了球冠支座和一般坡形支座使用时受力不均，容易脱空的缺点，提高了使用安全性。而且，它用于坡度大于10%的预制简支桥梁除具有一般板式支座的性能外，还有构造简单，安装方便，在桥底不需要再设调坡楔形板\节约投资等优点。