

# GBZY圆形板式矩形支座400x84

产品名称	GBZY圆形板式矩形支座400x84
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	450.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:890KN
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

GBZY板式橡胶支座是公路中小型桥梁中比较常用的产品。对于普通型桥梁支座适用于跨度小于30m、位移量较小的桥梁。不同的平面形状适用于不同的桥跨结构，曲线桥、斜交桥及圆柱墩桥用圆形支座。

GBZY板式橡胶支座具有以下优点：

- (1) GBZY板式橡胶支座可以弹性吸收上部结构各方向的变形；
- (2) GBZY板式橡胶支座的承压面与矩形支座相比，没有应力集中现象；
- (3) GBZY板式橡胶支座安装方便，可以不考虑方向性；
- (4) GBZY板式橡胶支座比起同样作用的其他类型支座造价低，维修养护方便。

现在桥梁上都运用桥梁橡胶支座，这种新式的支座相关于其他同类型号的桥梁橡胶支座不仅在承载才能上面有了很大的进步，并且在水平位移量以及滚动灵活上有了很大的杰出优势，因而现在的桥梁橡胶支座愈加适合现代建筑的需求，关于桥梁橡胶支座你了解多少呢？关于桥梁橡胶支座有了解的都知道，桥梁橡胶支座是一种采用被半关闭的钢制盆腔内的弹性橡胶块，及时是在在三向受力状况下都具有流体的性质特色的桥梁支座产品，运用这种产品能够实现桥梁上部的滚动，一起依靠中间钢板上的f4板与上座板的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移，使橡胶支座所承受的剪切不再由橡胶完全承当，而直接作用于钢制底盆及f4板与不锈钢之间的滑移上。当桥梁支座内的橡胶处于三向束缚状况时的抗压弹性模量为50000kg/cm<sup>2</sup>，比无侧向束缚的抗压弹性模量加大近20倍，因而支座承载才能大为进步，处理了板式橡胶支座承载才能的较小的缺点，能够满意较大的支承反力、大的水平位移及转角要求。

桥梁橡胶支座性能好，日常运用起来维护也很简单，运用单位在只需每年对桥

梁橡胶支座显露外表的积水、积尘加以清洁，并逐个查看地脚螺栓是否结实。若支座外表防锈漆脱落，则涂刷防锈漆，涂时留意不得污染滑移外表。梁式桥，尤其是多孔简支梁桥，地震形成的破坏主要是桥墩破坏和墩顶位移过大引起的落梁。因为梁式桥上部结构本身具有较高的抗震性能，故应要点考虑其下部结构的地震呼应。在强震作用下，对一般的梁式桥来说，其地震呼应基本上体现为单墩单独振荡，而相邻跨的影响较小

板式橡胶支座由于板式橡胶支座本身具有的特有的特性 拥有足够的竖向刚度。能够满足较大垂直荷载，并具有弹性以适应梁端的转动。还具有较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移；并且产生防震，能减轻动载对上部构造与墩台的冲击优势作用。3板式支座的设计理念就是为了既可承受较大的垂直荷载，又能满足支座水千位移量的要求，通常可用若干层橡胶片(厚度分别为mm等)和薄钢板(厚度分别为5mm等)为刚性加劲物组合而成(加劲物也可用帆布、钢丝网或钢筋)。铅芯隔震橡胶支座的静力特性:桥梁是露天结构物，采用的铅芯橡胶支座在材料、功能上应能够长期稳定，因此铅芯橡胶支座应具有以下静力特性。Irb铅芯隔震橡胶支座竖向承载能力，铅芯橡胶支座一般需要较大变位来充分发挥减震耗能作用，竖向承载能力应根据《标准》中普通板式橡胶支座竖向承载力的规定按照相同或更安全的原则从平面尺寸的系列规格中选取

滑动球铰支座的抗震原理：该支座由上支座板，下支座板，球形板，PTFE滑动板和橡胶挡圈组成。将盆架中的橡胶板更改为球形PTFE板，因此得名。由于球铰支座的中间钢板和底部盆也变为球形表面，因此降低了摩擦系数。通过上支座板和平面PTFE板之间的滑动实现位移。球形板和球面PTFE板之间的滑动角度可以满足支座转角的需要。

抗震滑动球铰支座特点 1、抗震滑动球铰支座具有良好的减震性能，能够保证水平地震时不落梁；2、抗震滑动球铰支座不仅具有普通球型钢支座承载力大、转动灵活、传力可靠、转角大等特点。而且具有能够减轻因地震力、横向摇摆力、横向风力等产生的竖向拉力和横向剪切等作用。

滑动支座按外形大概分类为：

方形滑动支座：方形滑动支座就如名称一样，外观是方形的，所以成为方形滑动支座，主要适用于小管径的管道。当支座放于支墩或钢结构支架上，支座的滑动底板与根部之间如需用垫铁调整高度时，应将滑动底板垫紧找平，垫铁与根部及垫铁与滑动底板之间均应焊牢。滑动球形支座成品出厂在焊接时，应将滑动板暂取掉，待焊完后才垫入。

鞍式滑动支座：鞍式支座是化工设备用支座的一种，广泛用于卧式容器，适用于输送冷冻介质的各种规格管道。保冷管托加装了隔冷垫层，隔冷垫层采用经防腐防火处理的硬木、高密度聚氨酯，使保冷层、防潮层形成整体，跟冷管道与管架之间存在的问题，减少了冷量损失，冷介质的无危险输送