

# 哈尔滨板式橡胶支座生产厂家

产品名称	哈尔滨板式橡胶支座生产厂家
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡 赵辛庄
联系电话	15030826464

## 产品详情

板式橡胶支座由多层橡胶与薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成。该产品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的转动；有较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移；具有构造简单、安装方便、节省钢材、价格低廉、养护简便、易于更换等特点。本品有良好的防震作用，可减少动载对桥跨结构与墩台的冲击作用。

板式橡胶支座的适用范围：

- 1、普通板式橡胶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机构，正交桥梁用矩形支座；曲线桥、斜交桥及圆柱墩桥用圆形支座。
- 2、四氟板式橡胶支座适用于大跨度、多跨连续、简支梁连续板等结构的大位移量桥梁。它还可用作连续梁顶推及 T 型梁横移中的滑块。矩形、圆形四氟板式橡胶支座的应用非别与矩形、圆形普通板式橡胶支座相同。

聚四氟乙烯滑板式橡胶支座简称四氟滑板式支座（GJZF4、GYZF4 系列），是于普通板式橡胶支座上按照支座尺寸大小粘复一层厚 2-4mm 的聚四氟乙烯板而成。

四氟滑板式支座除具有普通板式橡胶支座的竖向刚度与弹性变形，且能承受垂直荷载及适应梁端转动外，利用聚四氟乙烯板与不锈钢板间的低摩擦系数（ $\mu f \ 0.08$ ）可使桥梁上部构造水平位移不受限制。跨度大于 30 米的大跨度桥梁、简支梁连续板桥和多跨连续梁桥可作活动支座使用；连续梁顶推、T 型梁横移和大型设备滑移可作滑块使用。

四氟板式橡胶支座又称为“四氟滑板式支座(GJZF4、GYZF4 系列)”，它就是在板式橡胶支座的表面粘复一层 1.5mm-4mm 厚的聚四氟乙烯板。本产品除具有 GJZ 系列橡胶支座的所有功能外，由于采用了聚四氟乙烯滑板使梁底不锈钢板之间的摩擦系数变得很低，可以使桥梁上部构造的水平位移，不受桥梁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。该产品除具有球冠支座的功能外，还特别适用大位移量的桥梁。

四氟板式橡胶支座是用于普通板式橡胶支座上按照支座尺寸大小粘附一层厚1.5-4mm的聚四氟乙烯板而成，除具有普通板式橡胶支座的竖向刚度与压缩变形，且能承受垂直荷载及适应梁端转动外，还能利用聚四氟乙烯板与梁底不锈钢板间的低摩擦系数可使桥梁上部构造水平位移不受限制。跨度大于30米的大跨度桥梁、简支梁连续板桥和多跨连续梁桥可作活动支座使用；连续梁顶推、T型梁横移和大型设备滑移可作滑块使用。1、按交通部JT/T4-93规格系列。

2、表面贴复的聚四氟乙烯板厚度分1.5毫米、2毫米、3毫米等。3、特殊规格可由用户提出协商生产。

4、梁底钢板和不锈钢板可配套供应。橡胶支座型号及适用气温 1、氯丁胶型：+60 ~ 25

2、天然胶型：+60 ~ -40 3、三元乙丙胶型：+60 ~ -45 。

四氟板式橡胶支座的产品特点具有构造简单、无需养护、易于更换缓冲隔震、建筑高度低等特点，因而在桥梁界颇受欢迎，被广泛使用。四氟板式橡胶支座使用范围主要用于作活动支使用：主要用于跨度30米的大跨度桥梁简支梁连续板桥、多跨连续梁桥。作为滑块使用连续梁顶推、T型梁横移、大型设备滑移。四氟板式橡胶支座荷载等级分为100KN-10000KN,按交通部JT/T4-93规格系列。橡胶支座表面贴复的聚四氟乙烯板厚度分1.5毫米、2毫米、3毫米等。特殊规格可由用户提出协商生产,梁底钢板和不锈钢板可配套供应。

四氟板式橡胶支座使用范围如下：如作活动支座使用，主要用于跨度 30米的大跨度桥梁简支梁连续板桥、多跨连续梁桥；如作为滑块使用连续梁顶推、T型梁横移、大型设备滑移。1、选择四氟滑板式橡胶支座时，其支座承载力偏差范围应控制在 $\pm 10\%$ ，GJZF4四氟乙烯滑板式橡胶支座、GYZF4四氟乙烯滑板式橡胶支座应水平安装，并应设置上、下钢板。四氟板与不锈钢板间应放5201-2硅脂润滑油。安装后一定要设置防尘罩。2、板式橡胶支座计算承载力时，应按有效面积(钢板面积)计算；计算水平剪应力时，应按支座平面毛面积(公称面积)计算。3、四氟滑板式橡胶支座安装时应以短边尺寸顺桥向放置。