

# 四氟滑板式桥梁支座作用 聚四氟乙烯滑板式产品组成部分

产品名称	四氟滑板式桥梁支座作用 聚四氟乙烯滑板式产品组成部分
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	.35/立方米
规格参数	品牌:腾达 可售产地:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

## 产品详情

### 四氟滑板式桥梁支座作用 聚四氟乙烯滑板式产品组成部分

#### 聚四氟乙烯滑板式产品说明：

简称四氟滑板式桥梁支座，本产品是于普通板式橡胶支座上粘接一层厚2-3mm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弹性变形，能承受垂直荷载及适应梁端转动外，因四氟乙烯与梁底不锈钢板间的低摩擦系数（ $\mu = 0.03$ ）可使桥梁上部构造的水平位移不受限制，跨度>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。

四氟滑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安装应用分别与矩形、圆形普通板式橡胶支座相同。

四氟乙烯滑板式橡胶支座它除了竖向刚度与弹性变形,能承受垂直荷载及适应梁端转动外,因聚四氟乙烯板的低摩擦系数,可使梁端在四氟板表面自由滑动,水平位移不受限制,特别适宜中、小荷载,大位移量的桥梁使用。

四氟滑板式橡胶支座的六个组成部分支座上侧钢板、支座下侧钢板、四氟滑板式橡胶支座、皮腔、不锈钢板、压板条。

(1)支座上侧钢板 上与梁底连接，该钢板可以预埋在梁的支点处，也可以在梁架设时用环氧树脂与梁底粘接，钢板下面深为1mm的宽槽作嵌放不锈钢板之用。梁底上钢板的平面尺寸，一般按支座与梁底尺寸相协调。它是固定皮腔位置的上支点，它的移动促使不锈钢板共同位移。钢板厚度一般为10~16mm，梁

如有纵坡可以出它来调节，使支座与钢板接触平而保持水平。

(2)不锈钢板 其上与支座上侧钢板宽槽吻合，并用环氧树脂粘接，下与支座四氟乙烯表面接触，梁的伸缩位移是靠不锈钢板在支座四氟板表面来回移动，因此，一般是在支座就位架梁时安放。其目的是保护不锈钢板避免受伤锉毛，这样对减少四氟乙烯板的磨耗有利，并减小摩擦系数。

(3)四氟滑板式橡胶支座 由纯聚四氟乙烯板、橡胶和Q(R)235钢板三种不同材料硫化粘结而成。它系将一块平面尺寸与橡胶支座相同的聚四氟乙烯板材，使用特殊的胶粘技术与橡胶粘结在一起。支座形变模量是根据梁的转角需要与支座高度及顺桥力向的宽度综合而定。

(4)皮腔 用人造革或优质漆布制成折叠式长方形的保护腔，设在四氟滑板式橡胶支座外围。其目的是隔绝改减少紫外线对橡胶老化的影响，另外，保护不锈钢表面的清洁度以免受玷污而对四氟板起着有害作用。

(5)支座下侧钢板 用10~12mm的Q(R)235钢板制成，预埋在墩台上，钢板油层功深与宽各mm的交叉对角线为方框线，是设定梁轴线和支座安放位置的标记。

(6)压板条 用厚度力2mm，宽为15mm，长按支座要求而定的Q(R)235钢板制成，一套压板有9个压板条，每个压板条上有若干只大于螺栓直径的圆孔。以压住皮腔。

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。四氟板式橡胶支座除了具有竖向刚度和弹性变形，能承受竖直载荷及适应梁端转动外，因聚四氟乙烯的低摩擦系数，可使梁端正四氟板表面正常滑动，水平力不受限制，适用于大跨度、多跨连续、简支梁连续板等大位移桥梁。它还可以用作连续梁顶推及T型梁横移中的滑块。支座形状适用于不同桥梁结构形式同普通板式橡胶支座。