

# 坡形橡胶支座图解 板式橡胶支座对于桥梁的作用

产品名称	坡形橡胶支座图解 板式橡胶支座对于桥梁的作用
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

坡形橡胶支座图解 板式橡胶支座对于桥梁的作用

板式支座按形状划分：

矩形橡胶支座、圆形橡胶支座、球冠橡胶支座、坡形橡胶支座等几种产品。板式桥梁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。

板式橡胶支座产品说明：

桥梁板式橡胶支座是油多层薄钢板与多层橡胶片硫化粘合而成一种普通橡胶支座产品，这种产品构造简单、安装方便、节省钢材、价格低廉、养护简便、易于更换。

普通板式橡胶支座由多层橡胶片与薄钢板硫化、粘合而成,适用于跨度小于30mm、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；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。

在上述的板式橡胶支座表面粘复一层1.5mm-3mm的聚四氟乙西板，就制作成聚四氟乙西滑板式橡胶支座。四氟板式橡胶支座适用大跨度、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分别与矩形、圆形普通板式橡胶支座相同。这两种支座都具有足够的竖向刚度，能将上部构造的反力可靠的传递给墩台；有良好的弹性，以适应梁端的转动；又有较大的剪切变形能力，以满足上部构造的水平位

支座的作用主要表现在三个方面：

- 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。

产品适用范围：

板式橡胶支座是公路中小型桥梁中比较常用的产品，它分为普通板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座。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，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。