

## 矩形板式橡胶支座型号表

产品名称	矩形板式橡胶支座型号表
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	48.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:284KN
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

板式橡胶支座由于其具有技术性能优良、构造简单、价格低廉、组装高度低、易于安装和维护，便于更换等优点，故得以广泛应用。4.1普通板式橡胶支座具有足够的刚度和弹性，能将桥跨结构上的全部荷载(包括恒载和活载)可靠地传递到墩台上，并同时承受由荷载作用引起的桥跨结构端部的水平位移、转角和变形，减轻和缓解桥墩承受的震动，适应因温度变化、桥跨结构涨缩等引起的桥跨结构的平移运动。通常情况下，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梁结构，正交桥梁用矩形支座;曲线桥、斜交桥及圆柱桥墩用圆形支座。4.2四氟板式橡胶支座除了具有竖向刚度和弹性变形，能承受竖向荷载及适应梁端转动外，因聚四氟乙烯的低摩擦系数，可使梁端正四氟板表面自由滑动，水平力不受限制，适用于大跨度、多跨连续、简支梁连续板等的大位移桥梁。它还用作连续梁顶推及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。4.3选用板式橡胶支座时，支座的zui大承载力应与桥梁支点反力相吻合，其容许偏差范围宜为)  $\pm 10\%$ 。4.4根据交通部JT/T4-2004新标准规定，对于弯、坡、斜、宽桥梁，宜选用圆形板式橡胶支座。公路桥梁工程不宜使用带球冠的橡胶支座或坡形的橡胶支座。4.5当桥梁纵坡坡度不大于1%时，板式橡胶支座可直接设置于墩台上，但应考虑纵坡影响所需要的厚度。当纵波度大于1%时，应采用预埋钢板、混凝土垫块或其他措施将梁底调平，板式橡胶支座平置。板式橡胶支座应按JTGD62-2004的有关规定验算并在验算满足规定要求后方可使用

随着我国国民经济的发展，交通运输量大幅度增长，致使桥梁的承载力增大而对桥梁的施工技术进一步提出了更高的要求。因此选择适合的桥梁橡胶支座，正确的安装桥梁橡胶支座以及桥梁橡胶支座安装后的养护细节，都变得很重要。

在选型方面：板式橡胶支座是桥梁系统中用量多的一款，构造简单。可分为圆形板式橡胶支座，矩形橡胶支座，四氟板式橡胶支座等系列，适用于不同桥梁结构建筑中。所用原材料是通过天然橡胶和

钢板生产制造而成.其价格优势大于金属支座。板式橡胶支座在公路桥梁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结构，正交桥梁用GJZ矩形橡胶支座；曲线桥、斜交桥及圆柱墩桥用GYZ圆形橡胶支座。对于四氟乙烯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。