

# 公路桥梁板式橡胶支座厂家自产自销 JT/T4-2019

产品名称	公路桥梁板式橡胶支座厂家自产自销 JT/T4-2019
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长信 型号:可定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

## 产品详情

板式橡胶支座通常由若干层橡胶片与钢板（以钢板作为刚性加劲物）组合而成。各层橡胶与其上下钢板经加压硫化牢固地粘结成为一体。这种支座在竖向荷载 $P$ 作用下，嵌入橡胶片之间的钢板将限制橡胶的侧向变形，垂直变形则相应减少，从而可大大地提高支座的竖向刚度（抗压刚度）。此时支座的竖向总变形，将为各层橡胶片变形的总和。公路桥梁板式橡胶支座厂家自产自销 JT/T4-2019

橡胶片之间嵌入的钢板在阻止胶层侧向膨胀的同时，对支座的抗剪刚度几乎没有什么影响。在水平力 $H$ 作用下，加劲橡胶支座所产生的水平位移量 取决于橡胶片的净厚。为了防止加劲钢板的锈蚀，板式橡胶支座上、下面及四周边都有橡胶保护。

板式橡胶支座具有下列优点：

- （1）构造简单、易于制造、造价低、节省钢材。
- （2）材料来源充足，宜于定型成批生产。
- （3）橡胶具有优良的弹性与阻尼性，因而橡胶支座具有良好的吸震性能，可减少动载对桥跨结构及墩台的冲击，从而改善桥梁的受力情况。
- （4）板式橡胶支座在使用期间，养护工作量少。
- （5）建筑高度低，安装简便，可节约施工劳动力和时间。更换方便，在运营的桥上也可以更换支座。

(6) 板式橡胶支座在竖向力作用下只发生很小的弹性变形，而水平力作用下发生的剪切变形可在水平面内任何方向发生，因而适用范围极广，能适应宽桥、曲线桥、斜交桥等。

(7) 板式橡胶支座工作性能可靠。根据对国内桥梁上已经使用十多年的支座进行剖析对比试验，和国外有关试验与实用资料的报导，橡胶支座的使用寿命至少可达50年以上，完全有可能达到与桥梁相同的寿命。