

板式橡胶支座变形量大小分析

产品名称	板式橡胶支座变形量大小分析
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:长信 型号:齐全 产地:衡水
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

板式橡胶支座变形量大小分析

板式橡胶支座在正常使用的情况下，其变形有两种形式：

剪切变形 剪切变形的发生是由于桥梁的水平力(桥梁的伸缩等)引起的，变形后的形状如图二所示。图中角 α 称为剪切角。JT/T4-2004《公路桥梁板式橡胶支座》8.4.2b中规定：支座的切角应不大于 35° 。所以在支座使用中应执行此规定，可根据剪切量 B 来确定; $B = H \tan 35^\circ = 0.7H$ ，如支座高度为63毫米，其大剪切变形不应大于 $0.7 \times 63 = 44$ 毫米。

竖向压缩变形 支座的竖向压缩变形是由于桥梁的竖向荷载引起，由于支座内部结构的特殊性，支座在正常的情况下会出现图三所示的变形，当支座在竖向荷载作用时，支座内橡胶层因受压会延径向呈半圆形外鼓，而钢板则保持原状，所以支座会出现比较均匀的外鼓现象。此属于支座的正常变形。事实上，桥梁之所以采用板式橡胶支座，就是应为其良好的变形性能可以满足桥梁的各种受力和变位，换句话说，如果支座不能变形就没有使用的必要了。板式橡胶支座变形量大小分析

我厂生产的板式橡胶支座出厂前均经过严格测试达标之后才销售，所以请广大客户朋友放心选购。产品已发往：

南昌市 南昌 新建 安义 进贤 景德镇市 浮梁 乐平 萍乡市 莲花 上栗 芦溪 九江市 武宁 修水 永修 德安 星子 都昌 湖口 彭泽 瑞昌 新余市 分宜 鹰潭市 余江 贵溪 赣州市 赣县 南康 信丰 大余 上犹 崇义 安远 龙南 定南 全南 宁都 于都 兴国 会昌 寻乌 石城 瑞金 宜春市 丰城 樟树 高安 奉新 万载 上高 宜丰 靖安 铜鼓 上饶市 德兴 广丰 玉山 铅山 横峰 弋阳 余干 鄱阳 万年 婺源 吉安市 井冈山 吉水 峡江 新干 永丰 泰和 遂川 万安 安福 永新 抚州市 南城 黎川 南丰 崇仁 乐安 宜黄 金溪 资溪 东乡

广昌板式橡胶支座变形量大小分析