

# 无锡 采购圆型板式橡胶支座 板式橡胶支座 施工优势

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 无锡 采购圆型板式橡胶支座 板式橡胶支座 施工优势 |
| 公司名称 | 衡水腾达橡塑有限公司                |
| 价格   | .35/个                     |
| 规格参数 | 品牌:腾达<br>可售产地:全国<br>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

无锡 采购圆型板式橡胶支座 板式橡胶支座 施工优势

圆型板式橡胶支座的优点及对施工的优势：

圆型板式橡胶支座一种由多层橡胶与薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成一种桥梁橡胶支座产品。该种类型的桥梁板式支座有足够的竖向刚度以承受垂直荷载，且能将上部构造的压力可靠地传递给墩台；有良好的弹性以适应梁端的转动；有较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移；具有构造简单、安装方便、节省钢材、价格低廉、养护简便、易于更换等特点。如果将板式橡胶支座表面粘复一层1.5mm-3mm厚的聚四氟乙烯板,就能制作成聚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。近些年桥梁施工用橡胶支座的要求非常之苛刻，严格要求桥梁工程的质量，高质的桥梁工程需要优质的桥梁支座。随着高等级公路的修建，弯桥、斜桥不断出现，因此也需要有适应这种桥梁的圆型板式橡胶支座。

- 圆型板式橡胶支座具有以下优点：
- (1) 圆型板式橡胶支座可以弹性吸收上部结构各方向的变形；
  - (2) 圆型板式橡胶支座的承压面与矩形支座相比，没有应力集中现象；
  - (3) 圆型板式橡胶支座安装方便，可以不考虑方向性；
  - (4) 圆型板式橡胶支座比起同样作用的其他类型支座造价低，维修养护方便。

现将主要实验结果介绍如下：1.圆型板式橡胶支座的中心受压试验 通过对78块圆型板式橡胶支座的中心受压试验，得出支座应力应变曲线中发现当应力超过15MPa时，应力应变曲线明显变陡，因此支座的容许压应力易取为12.5MPa。支座抗压弹性模量与形状系数的关系如下： $E=66S-162$

2.圆型板式橡胶支座的剪切模量

通过54组支座的剪切实验，回归分析得出圆型板式橡胶支座的剪切模量 $G=1.0MPa$ 。

3.圆型板式橡胶支座的转动实验 通过29组支座的转动实验，表明当橡胶层总厚度大于支座直径1/10时，圆型板式橡胶支座转动时，均可满足桥梁的转动性能要求，支座不会因为转动而脱空。