

## GYZ圆形板式橡胶支座检测项目

产品名称	GYZ圆形板式橡胶支座检测项目
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 承载力:456KN 产地:河北
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

板式橡胶支座的转动性与支座的形状、长短、单层的橡胶厚度、剪切模量、抗压模量等因素有关。在支座设计时通常考虑大转角进行验算，在支座设计中往往为了满足支座转角的要求，增加支座总后。此外由于支座的转动时，对梁体与墩台必然产生转动反力矩。

为了城市立交桥美观度考虑桥墩截面尽量减小，支座转动反力矩对桥墩的作用是必要的，因此必要研制一种易转动型板式橡胶支座，以便能在支座总厚不变的条件下，适应更大的转角需要。通过改变普通板式橡胶支座的内部结构，即将支座中部分钢板宽度减窄，从而使支座在该方向的转动性能改善。

对于易转动板式橡胶支座的抗压和剪切性能做了测试，这两个方面都与橡胶的厚度有关，而与内部的钢板结构关系不大，因而易转动型支座的剪切模量与板式橡胶支座相当..

### 板式橡胶支座的检测项目

试验项目：极限抗压强度、抗压弹性模量、抗剪弹性模量、老化后抗剪弹性模量、滑板与不锈钢板摩擦系数、抽检频率、

### 板式橡胶支座检测抽样的数量

正规的检测板式橡胶支座的数量：

抗压弹性模量试验试样数量为三块；抗剪弹性模量试样每两块组成一对，数量为三对；极限抗压强度试验试样数量不得少于三块；容许剪切角试验试样每两块组成一对，数量为三对；摩擦系数试验试样数量为二块；容许转角试验试样每两块组成一对，数量为三对。

每批次进场检验一次，每检验批代表数量不超过200块。每批逐个进行外观质量检查，再从检查合格的样品中取至少3块进行物理力学性能

橡胶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地转动;有较大地剪切变形以满足上部构造的水平位移

哪些因素影响橡胶支座的质量

### 1、内部钢板

钢板是板式橡胶支座承载力的保证，所以钢板在厚度上要达到标准，材质上要采用成品板材，减少折弯板等，在处理上要做到除锈，喷砂，从而保证橡胶与钢板的粘接

### 2、生产工艺

板式橡胶支座现在还没有实现自动化生产，硫化之前的步骤基本都是手工操作，下片，裁片，叠层等工序的好坏与工人的熟练程度有很大关系。

在硫化机上的硫化时间和温度控制也很重要，不同的规格的橡胶支座硫化时间是不一样的，如果达不到相应的硫化时间，那么就会形成夹生，里边的胶没有充分硫化，影响产品质量。