

# 滑动盆式橡胶支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座检测项目

产品名称	滑动盆式橡胶支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座检测项目
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	1945.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:3809 产地:衡水
公司地址	冀州市码头李镇码头李村
联系电话	0318 - 8811213 18632815600

## 产品详情

滑动盆式橡胶支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座检测项目 国内外采取的是刚性抗震法和柔性减震法两种抗震方法刚性抗震需增大结构(包括基础结构和抗震支座结构)尺寸柔性减震的特点是:减震性能好而刚度较小在较大地震波的情况下有被破坏的可能,若墩台垫石的标高差距过大可用水泥砂浆调整在抗震盆式橡胶支座支承垫石上按设计图测量放样准确定位支座中心线同时在橡胶支座上也标示出十字交叉中心线将橡胶支座安放在支座垫石上使抗震盆式橡胶支座的中心线同墩台上设计位置中心相重合可于浇注前在橡胶支座与垫石间铺涂层水泥砂浆确保同片梁的两个或多个支座应处于同平面上通常在布置支座时需要考虑以下的基本原则:(1)上部结构是空间结构时,支座应能同时适应桥梁顺桥向(X方向)和横桥向(Y方向)的变形;(2)支座必须能可靠的传递垂直和水平反力;(3)支座应使由于梁体变形所产生的纵向位移、横向位移和纵、恒向转角应尽可能不受约束;(4)桥梁通常必须在每联梁体上设置个固定支座;(5)当桥梁位于坡道上,固定支座般应设在下坡方向的桥台上;(6)当桥梁位于平坡上,固定支座宜设在主要行车方向的前端桥台上;(7)固定支座宜设置在具有较大支座反力的地方;(8)在同桥墩上的几个支座应具有相近的转动刚度;(9)连续梁可能发生支座沉陷时,应考虑制作高度调整的可能性。总之,桥梁支座的布置原则是既要便于传递支座反力,又要使支座能充分适应梁体的自由变形。

### 滑动盆式橡胶支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座检测项目

#### 1、竖向承载力(支座反力)的分级

本系列盆式橡胶支座的竖向承载力(支座反力)分为31级(0.08MN~60MN):

800KN 1000KN 1250KN 1500KN 2000KN 2500KN 3000KN 3500KN 4000KN 5000KN 6000KN 7000KN 8000KN  
9000KN 10000KN 12500KN 15000KN 17500KN 20000KN 22500KN 25000KN 30000KN 32500KN 35000KN  
37500KN 40000KN 45000KN 50000KN 55000KN 60000KN

#### 2、支座可承受的水平:固定支座(GD类型)单向活动支座(DX类型),横桥向所能承受的水平力为支座反

力的10%。

3、转角：本系列盆式橡胶支座容许的转动角度40°。

4、位移量：本系列盆式橡胶支座设计的位移量如下：项目/类型/支座应力(KX)纵桥向位移量(mm)横桥向位移量(mm)

5、支座摩擦系数：常温型活动支座： $\mu=0.04$ 耐寒型活动支座： $\mu=0.06$

6、适用温度范围：本系列盆式橡胶支座的适用温度有两种，应根据桥梁所在地区的温度进行选用。

常温型支座： $+60 \sim -25$  采用氯丁橡胶。耐寒型支座： $+60 \sim -40$  采用天然橡胶或三元乙丙橡胶。

7、本系列支座符合 J3141-90公路桥梁盆式橡胶支座 标准。

盆式橡胶支座安装1、焊连接：桥梁上下部构造在施工中，在支座位置应预埋比本系列支座顶、底板大的钢板，并有可靠锚固措施。支座就位后用断续焊接将支座顶、底板与预埋钢板焊接在起。

8、地脚螺栓连接：用地脚螺母将支座与桥梁上下部构造连接。

上述两种方法也可混合使用，如支座与大梁采用地脚螺栓连接与墩台采用焊接连接。

滑动盆式橡胶支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座检测项目 当地震冲击波超过定极限时该系列的刚性抗震起到了第三道抗震效果GPZ(KZ)抗震盆式橡胶支座铜陵市桥梁抗震盆式支座使用性能GPZ(KZ)GD固定抗震盆式支座：具有竖向承载和竖向转动及抗震功能,铜陵市桥梁抗震盆式支座技术参数竖向设计承载力:本系列支座设计承载力分31级支座设计承载力允许超载10%支座水平承载力:固定橡胶支座各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力可承受支座设计承载力的20%GPZ(KZ)抗震盆式橡胶支座铜陵市桥梁抗震盆式支座支座摩擦系数:单向活动抗震盆式橡胶支座适用于七度地震区(含七度)以下的公路、市政和桥梁及其他结构工程。盆式橡胶支座是钢构件(底座和顶板构成个盆形)与橡胶组合而成的新型桥梁支座，与铸钢辊轴支座和板式橡胶支座相比，具有承载能力大，水平位移量大、转动灵活等特点，且重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大垮桥梁使用的较理想的支座。GPZ(II)盆式橡胶支座、QPZ盆式橡胶支座、GPZ公路桥梁盆式橡胶支座、PZB桥梁盆式橡胶支座、QZ球型橡胶支座、8156桥梁盆式橡胶支座、KZ抗震盆式橡胶支座。