

GQZ（桥梁）盆式支座 滑动盆式橡胶支座 lspz7000dx盆式支座

产品名称	GQZ（桥梁）盆式支座 滑动盆式橡胶支座 lspz7000dx盆式支座
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	1110.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:4488 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

GQZ（桥梁）盆式支座 滑动盆式橡胶支座 lspz7000dx盆式支座 在硅脂润滑下常温型支座（设计摩擦系数小取值 $\mu = 0$ 耐寒型支座）设计摩擦系数小取值 $\mu = 0$ 盆式橡胶支座固定支座（GD）主要尺寸重量表规格（MN）主要尺寸（mm）盆式橡胶支座其工作原理是在盆形的底座内放置受压橡胶块利用橡胶在三向受力状态下具有流体的性质这特点来实现大的转角同时通过放置在中间支承钢板上的聚四氟乙烯板与不锈钢板之间相对运动时的低摩擦系数来实现桥梁的水平位移，在施工时应考虑对于支座的更换，拆除和安装方便。任何情况下允许两个或者两个以上只作沿梁中心线在同支承点并排安装，在同根梁上，横向不得设置多余两个支座，也不允许把不同规格的板式橡胶支座并排安装，且施工时也要确保每个支座均匀受力。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。

GQZ（桥梁）盆式支座 滑动盆式橡胶支座 lspz7000dx盆式支座

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： $u=0.04$ 耐寒型活动支座： $u=0.06$

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、焊连连连接：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。

GQZ（桥梁）盆式支座 滑动盆式橡胶支座 Ispz7000dx盆式支座 我公司生产的盆式橡胶支座型

号有：GPZ盆式橡胶支座和GPZ（ ）盆式橡胶支座(依据J391-1999)以及GPZ(III)盆式橡胶支座,GPZ(KZ)抗震盆式橡胶支座,GPZ(2009)盆式橡胶支座，GPZ(2009)JZ减震型盆式支座等几个系列。桥梁橡胶支座注意事项,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现场安装施工设备，在桥台顶面靠垫石外侧(距台缘至少5cm，还应结合支座取出时所需要预留的进出空间进行考虑)垫钢板至所需高度(以千斤顶和承压钢板厚度之和为预留空间极限)，保证每块钢垫板无翘角、歪斜，将特制扁形千斤顶与手动油泵、压力表及储油桶连接好，并将千斤顶平整置于垫板之上(活塞朝上)，然后在千斤顶上垫好承压钢板，垫至紧贴梁底面。待同幅梁(9片梁或6片梁)下面每台千斤顶均安置好并检查无误后，等待信号指挥员发出指挥信号