

固定盆式支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座安装

产品名称	固定盆式支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座安装
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	1462.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:1752 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

固定盆式支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座安装 该系列支座采取了刚柔结合等有效抗震措施增大了支座的耗能能力极大的改善了支座的抗震性能,活动支座的位移量分为三档要求特殊位移量时可具体设计水平承载力:固定支座各方向和单向活动支座非滑动方向的水平承载力可承受支座设计承载力的20%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。

固定盆式支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座安装

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:本系列盆式橡胶去座容许的转动角度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。

固定盆式支座 滑动盆式橡胶支座 盆式支座安装 仅固定支座各方向和单向活动支座非滑动方向的水平力由原支座设计承载力的10%提高至20%,活动支座的位移量分为三档要求特殊位移量时可具体设计水平承载力:固定支座各方向和单向活动支座非滑动方向的水平承载力可承受支座设计承载力的20%我们对不同形式的桥梁应采用不同的顶升方式。对于由梁或者工字梁组成的截面形式，般可在梁体下安放垫板直接用千斤顶顶升的方法进行；但顶升空心板、箱梁时，则必须注意顶升部位，避免直接顶升量体底部，而易选在两肋及箱梁腹板部位，防止对梁体的损坏。由于变量本身自重及桥面附属设施（如护栏，分联处连接件）的影响，与中梁在顶升力上差异较大，在顶升时定要压力与行程双控制，并已行程为终控制。避免由于起顶不均匀而造成桥面的剪切破坏。严格控制梁体的顶升高度，避免顶升高度过高造成桥面及附属设施的损坏