

双向滑动盆式支座价格.厂家.图片.采购

产品名称	双向滑动盆式支座价格.厂家.图片.采购
公司名称	河北亚宏路桥工程有限公司
价格	25.00/件
规格参数	长度:30 宽度:25 重量:60
公司地址	衡水市南经济开发区88号
联系电话	0318-6665533 15373730389

产品详情

河北衡水亚宏橡胶有限公司

【双向滑动盆式支座】价格.厂家.图片.采购 联系电话：18632833866张经理 0318-6665533
QQ: 81466245 张经理 公司网址 www.hsshengri.com

我亚宏公司，座落在衡水市橡胶产品基地—赵辛经济开发区，占地面积60000平方米，建筑面积2.5万平方米，固定资产8000万元，年产值2亿余万元，产品行销全国。

本厂主要产品：盆式支座、橡胶支座、桥梁伸缩装置、橡胶止水带、橡胶坝、防水板，排水板、土工布，土工格栅,高速护栏,隧道防火涂料，高速护栏网及其它橡胶制品。

盆式橡胶支座 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。本系列支座承载力为31个级别，承载力0.8MN-60MN，能满足大型桥梁建造的需要。本标准系列中，固定支座在各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力均不小于支座竖向承载力的10%。抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。支座转动角度不大于0.02rad。

加5201硅脂润滑后，常温型活动支座设计摩阻系数最小取0.03。

加5201硅脂润滑后，耐寒型活动支座设计摩阻系数最小取0.06。 [1] 2盆式支座特点 编辑

盆式橡胶支座在橡胶轴承的基础上，进一步改进后的更完美的橡胶轴承。盆式橡胶支座变形机制：（1）使用底盆上的橡胶块三的限制，获得较大的容量（2）使用中间衬聚四氟乙烯板和顶板不锈钢板低摩擦系数较大的水平位移；（3）使用锅三力弹性橡胶块均匀压缩大角度。3，应用范围：适用于橡胶轴承力的10005000kn以上的大跨度桥梁，城市道路桥梁盆式橡胶支座。主要类型和structuresbasin式橡胶支座按其工作特性可分为固定橡胶轴承，橡胶轴承和一个可移动的单向活动三种橡胶轴承。橡胶轴承固定的板式橡胶，橡胶垫板，承压橡胶板，橡胶密封环，紧固环和橡胶轴承钢锚螺栓等部件，它主要用于承受垂直

力和角度，并在桥下纵向和横向力。可移动的橡胶轴承的板式橡胶支座，橡胶垫板，承压橡胶板，橡胶密封圈，钢环箍，中间李宁板，聚四氟乙烯板，不锈钢板和橡胶支座地脚螺栓等，它是用来支持橡胶支座竖向力和角度，并能适应桥纵向和横向位移的需要。单向活动橡胶支座的结构和可移动的橡胶轴承相同，但在橡胶轴承两侧的中央槽（或设置横向限位板），限制了橡胶支座水平（或垂直）位移。固定支座。可移动的橡胶轴承纵向可移动的橡胶支座，盆式橡胶支座的板式橡胶支座、桥梁上部结构（梁）的连接，横梁运动；板式橡胶支座固结墩上，承受上部结构和力的传递到码头。橡胶轴承载力特性的1，对橡胶支座的竖向力：结构的重量，车辆荷载（衡量的影响），（隆起）。2，水平力：一个纵向水平力制动力——从上部结构，风荷载。水平力——离心力从上部结构，风荷载。3，桥梁抗震区：根据设计地震烈度，根据规格和组合计算。2，设计和计算的板式橡胶支座的板式橡胶支座的设计计算包括确定橡胶轴承，橡胶支座压缩检查偏转和校核计算抗滑稳定橡胶轴承。1，（1）确定的规模，橡胶轴承，橡胶轴承平面尺寸的板式橡胶支座橡胶板平面尺寸的抗压强度与底梁和墩顶混凝土局部抗压强度是由一般的橡胶轴承，抗压强度控制设计。（2）确定的厚度，橡胶支座梁因温度变化和其他因素，预计将产生最大纵向水平位移是通过橡胶板剪切变形的。总厚度和横向位移之间满足下列关系：的作用是什么problems1，桥梁橡胶支座？2，橡胶轴承的结构和工作机理是什么？3，盆式橡胶支座结构及工作原理是什么？4，桥梁橡胶支座分为几种？5，橡胶轴承的基本布局原则？谭，+全板thickness2检查橡胶轴承，挠度梁荷载挠度，梁端会出现旋转，但不允许用橡胶支座空隙现象。偏转束角，橡胶轴承表面会产生不均匀的压缩变形，端，另一端，平均压缩变形，按下列公式计算：如果结束的光束角称，根据“材料力学公式计算：>>，该橡胶支座与梁底生产部分无效，橡胶轴承是轴承的一种。这样的设计必须保证3检查橡胶轴承，滑动阻力[2]3公路桥梁盆式橡胶支座的安装步骤 编辑

（1）盆式支座下面应设置支承垫石，支承垫石混凝土强度等级不宜低于C40。垫石高度应考虑支座安装、养护和更换的方便。支承垫石及墩顶混凝土应该按JTG D62-2004的局部承压部件要求配置相应的钢筋网。墩台顶面需按锚固套筒规格、数量预留栓孔。预留栓孔的直径和深度大于套筒直径和长度50mm~60mm，中心偏差不应超过10mm。（2）支座运输到现场后，应该开箱检查支座各部分零件及装箱单，检查合格后再放入包装箱，安装时再开箱。（3）活动支座在开箱后应该注意对聚四氟乙烯板和不锈钢冷轧钢板的保护，防止划伤或者有赃物附着在乙烯板和冷轧钢板的表面，并且检查5201-2硅脂是否注满。（4）支座安装时，支承垫石顶面应该凿毛，并用清水冲去垫石上面的杂物，待垫石表面干燥后，在锚固螺栓孔位置以外的支承垫石顶面涂满环氧砂浆调平层，支座就位后、对中并调整水平后，用垫块将支垫起，用环氧砂浆或强度等级较高的砂浆灌注套筒周围空隙及支座底板四周未填满环氧砂浆的位置，并且将砂浆捣实，完工后应该将支座底板以外溢出的砂浆清理干净，砂浆硬化后再拆去支垫块。（5）有纵坡的桥梁，在支座顶板长度范围内的桥梁梁底，设计时应该将该部位梁底用预埋钢板调直水平，支座顶板范围内的混凝土应该按JTG D62-2004进行局部承压计算并配置相应的钢筋网。活动支座安装时应该考虑温度的变化。（6）双向和单向活动支座安装时，要特别注意检查聚四氟乙烯板，聚四氟乙烯板的主要滑移方向应与桥梁顺桥向相一致。（7）支座中心线应该与主梁中心线重合或平行，单向活动支座安装时，顶板导向块和中间钢板的导向滑调应该保持平行，交叉角度不大于5'。（8）在桥梁实行体系转换要切割临时锚固安装时，要采取隔热措施，这样可以避免损坏橡胶板和聚四氟乙烯板。（9）安装完毕检验合格后，拆除连接构件，安装防尘围板。[3]4注意事项 编辑

1、建议在墩、台顶面设置支座垫石。2、盆式支座安装前应拆箱作全面检查及进行清洁。除去油污，特别是不锈钢与填充聚四氟乙烯板的相对滑移面应用丙酮或酒精仔细擦洗干净，支座其它各件也应擦洗干净，支座内不得涂刷防锈油。3、支座除标高必须符合设计要求外，为确保支座的使用性能，须保证三个方向的平面水平。4、支座上、下各部件纵横向必须对中，或由于安装时温度与设计温度不同，支座纵向上下各部件错开的距离必须与计算值相等。5、支座中心线与主梁中心线应重合或保持平行。6、连续桥梁实行体系转换时，必须在支座和硫磺水泥浆块之间采取隔热措施，以免损坏填充四氟乙烯板和橡胶块。5盆式支座布置 编辑

桥梁支座的布置主要和桥梁的结构形式有关。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) 铁路桥梁通常必须在每联梁体上设置一个固定支座；
- (5) 当桥梁位于坡道上，固定支座一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) 在同一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。 [4]
6规格 编辑

性能及分类 a、双向活动支座：具有竖向转动和纵向与横向滑移性能，代号为SX。

b、单向活动支座：具有竖向转动和单一方向滑移性能，代号为DX。

c、固定支座：仅具有竖向转动性能，代号为GD。适用温度范围 a、常温型支座：适用于-25 ~ +60

b、耐寒型支座：适用于-40 ~ +60 ，代号为F。 7技术性能 编辑

a、支座竖向转角不小于40。 b、竖向承载力 (KN) 1000 —50000 共分28

级，非滑移表面的不平承载力为竖向的10%。 c、磨擦系数：常温型， μ 0.04 . 耐寒型 μ 0.06 d

、位移量见表

广泛应用于铁路桥梁、公路桥梁工程、隧道及地铁工程；水利工程、火力发电和污水处理工程等。