

衡水海晨厂家供应盆式橡胶支座

产品名称	衡水海晨厂家供应盆式橡胶支座
公司名称	衡水海晨新材料科技有限公司
价格	30.00/块
规格参数	品牌:海晨 材质:天然橡胶 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区彭杜乡南王庄村
联系电话	17333856855

产品详情

盆式橡胶支座的原理是安置于密封钢盆中的橡胶块，在三向受力的情况下，而产生的反力，承受桥梁的垂直荷载，同时，利用橡胶的弹性，满足梁端的转动，通过焊接在上座板上的不锈钢板与聚四氟乙烯的自由滑移，完成桥梁上部构造的水平位移。本系列产品具有结构合理，承载能力大，变形小，水平位移量大，转动灵活，并具有良好的缓冲性能，是建筑连续式桥梁的支座，盆式橡胶支座且具有重量轻，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，是适宜于大跨桥梁使用的较理想的支座。常用的有GPZ、GPZ（）、GPZ(KZ)三大类。GPZ(II)系列支座目前承载力为31个级别，承载力0.8MN-60MN，能满足大型桥梁建造的需要。

支座分类

盆式橡胶支座根据应用范围可以分为三大类：公路桥梁盆式橡胶支座、铁路桥梁盆式橡胶支座及盆式橡胶支座的衍生品。常用的公路盆式橡胶支座型号有：GPZ盆式橡胶橡胶支座和GPZ（）盆式橡胶橡胶支座(依据GT391-1999),GPZ(KZ)盆式橡胶支座等几个系列。常用的铁路盆式橡胶支座有TPZ-I铁路盆式橡胶支座，TPZ标铁路盆式橡胶支座，专桥8156铁路桥梁支座。

盆式橡胶支座的衍生品种类很多，比如 QPZ盆式橡胶橡胶支座、KPZ系列盆式橡胶支座、弹性减震球型钢支座、自调高盆式橡胶支座等。每一类根据位移形式可分为固定(GD)、单向活动(DX)和双向活动(SX)三种。安装1、把锚柱安装在支座底板四角。2、浇注支座支墩，留出顶端一段高度，留出高度要比支座的锚柱大些；3、把支座吊到垫石上方，校正平面位置和高度；4、浇注垫石混凝土；5、安装支座上部的4个锚柱；6、安装现浇梁模板，绑扎现浇梁钢筋；7、浇注梁体混凝土；8、拆除支座两侧的临时连接。

安装细则

1)：用本系列支座时，桥梁梁体及桥墩、台支承部位混凝土标号不得低于300级。特殊情况须征得设计单位同意。2)：支座与梁体及墩、台采用预埋螺栓连接，必要时也可采用预埋钢板焊接连接，但将支座与梁体及墩台预埋钢板焊接时，要防止支座钢体过热，以免烧坏硅脂及聚四氟乙烯板。3)：支座安装标高应符合设计要求，要保证支座支承面的水平及平整，支座支承面四角高差不得大于2mm。4)：支座进场后，应检查装箱清单，包括配件清单，支座产品合格证，支座安装养护细则等。5)：支座安装时应注意如下事项：A：支座中心线应与主梁中心线平行。B：活动支座上、下支座板顺桥方向的中心线应重合，其交角不得大于 5° 。C：支座安装时不得松动上、下支座连接板，以防止支座发生过大的转角而倾覆。该连接板在梁体安装完成后予以拆除，以防约束梁体的正常转动。

D：拆除上、下支座连接板后，应及时安装SX及DX活动支座的橡胶防尘罩。E：现浇混凝土梁在梁体注成整体后，在施工梁体预应力前拆除连接板。F：支座在安装围板前，应用棉丝将不锈钢滑动表面仔细擦净，以防止灰尘侵入聚四氟乙烯板表面。G：对支座钢件油漆碰掉部分，应补充油漆一道。6)：支座使用期间应每年定期进行一次检查及养护，内容包括：

A：检查支座锚栓有无剪断，支座橡胶密封圈有无龟裂、老化。B：检查支座相对位移值是否均匀，逐个记录支座位移值。C：清除支座附近的杂物及灰尘，并用棉丝仔细的擦净不锈钢表面的灰尘。D：松动锚栓螺母一次清洗上油，以免螺母锈死，然后紧固。E：校核并定点检查支座高度变化，以便校核支座内聚四氟乙烯板的摩耗的情况。当支座变化超过3mm时，应拆除橡胶密封圈，检查聚四氟乙烯板的状况。F：定期对支座钢件进行油漆

防锈（不锈钢滑动面除外）。