

泽晟橡胶 双向滑动球铰钢支座成品 球铰钢支座

产品名称	泽晟橡胶 双向滑动球铰钢支座成品 球铰钢支座
公司名称	河北泽晟橡胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水市滨湖新区彭杜乡祝葛店
联系电话	18932816155 18932816155

产品详情

钢结构网架球铰支座QZ抗震球型钢支座LQZ

盆式支架可定制产品构造球形支座有下支座凹板、球冠衬板、上支座滑板、聚四氟乙烯滑板(平面和球面各一块)及橡胶密封圈和防尘罩等部件组成。球冠衬板是球形支座的核心。它的平面部分开有镶嵌四氟板的凹槽，用以固定平面四氟板。下支座凹板由钢板或铸件制成，主要起固定球面四氟板的作用并将支座反力分散传递到桥墩、桥台上。平面四氟板和球面四氟板是支座的主要滑动部件，在四氟板表面用模具压制硅脂贮油坑，并涂以295硅脂，以减少四氟板的滑动摩擦及磨耗。平面四氟板与上支座板的不锈钢板之间的滑动能满足支座的位移需要，其工作原理与盆式橡胶支座完全一致。

安装方法(1)支座出厂时，应由厂家将支座调平，并拧紧连接螺栓，防止支座在运输和安装过程中发生转动和倾覆。支座可安设计需要预设转角和位移，由施工单位在定货前提出预设转角和位移量的要求。生产厂家在装配时预先调整好。(2)支座安装前，施工单位要开箱检查支座及配件的相关资料；开箱后不得任意转动连接螺栓和拆卸支座部件。(3)当支座安装采用螺栓栓接时，在下支座板四周用钢契块调整支座水平，并使下支座底板面高出桥墩顶面20~50mm，找出支座纵、横桥向的中心位置，使之符合设计要求。用环氧砂浆灌筑地

脚螺栓和支座底面垫层。(4)当支座安装采用焊接连接时，应先将支座准确定位后，采取对称间断焊接的方法，将上、下支座板与梁体及墩台预埋钢板焊接，焊接时应防止支座和混凝土。(5)支座安装高度应符合设计要求，要保证支座平面的水平及平整，支座支承平面四角高差不得大于2mm。(6)在梁体安装完毕后，或现浇混凝土梁体形成整体并达到设计强度后，在张拉梁体预应力之前，应拆除上、下支座的连接钢板，以防止约束梁体的正常转动。(7)拆除上、下支座的连接钢板后，检查支座的外观有无破损现象，球铰钢支座，并及时安装支座的外防尘罩。(8)支座在使用一年以后，成品QZ球铰钢支座厂家，应进行质量检查，清除支座周围的杂物和灰尘，并用棉丝仔细擦去不锈钢表面的灰尘。

网架球形钢支座的耐久性

网架支座耐久性不应小于主体结构设计年限，若网架支座耐久性小于主体结构设计年限，应考虑在使用阶段进行定期检查并及时进行更换。各种支座耐久性如下：平板支座（50年）=球形钢支座

(50 年) > 橡胶支座 (10 ~ 20 年)。对于室外工程，一般有操作面，支座更换困难不大，但是对于一般的民用建筑，要考虑更换的可行性和更换的代价。对于个别更换支座可能引起建筑功能中断的情况，应慎重选择，比如对于医院、供水、供电等生命线工程，不宜选用耐久性差的橡胶支座。

网架支座造价

不同的支座类型造价不同，一般来讲，球形钢支座 > 橡胶支座 > 平板支座，在安全适用、确保质量、技术先进的前提下，应选择经济合理的支座类型。

球形支座通过球面传力、不出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀；
球形支座通过球面聚四氟乙

烯板的滑动来实现支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及聚四氟乙烯板的摩擦系数

有关，与支座转角大小无关。因此特别适用于大转角的要求，设计转角可达 0.05rad 以上。支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥等；

支座不用橡胶承压、不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。