

滑动球型支座 钢结构固定连廊支座 弹性抗震球铰支座

产品名称	滑动球型支座 钢结构固定连廊支座 弹性抗震球铰支座
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长信 型号:QZ 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

QZ系列球型支座是由上支座板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板（F4、球面四氟板）及橡胶挡圈组成的一种特殊盆式橡胶支座产品。它将盆式支座中的橡胶板改为球面四氟板因而得名,由于QZ球型支座中间钢板及底盆亦相应地改成球面，减小了摩擦系数。其位移由上支座板与平面四氟板之间的滑动来实现。在上支座板上设置导向槽或导向环来约束支座的单向或多向位移，可以制成球形单向活动支座和固定支座。通过球形板和球面四氟板之间的滑动来满足支座转角的需要。

(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

滑动球型支座 钢结构固定连廊支座 弹性抗震球铰支座(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，并及时安装支座的外防尘罩。(8)支座在使用一年以后，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。

长信橡胶厂生产的QZ球型支座以传力可靠，转动灵活的特点，不但具有GPZ盆式橡胶支座承载能力大的特点，座位移大等特点，而且能更好地适应大转角的需要，与普通盆式支座相比具有下列优点：

1、球型钢支座通过球面传力，不会出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀；2、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，特别适用于大转角的要求，设计转角可达0.05rad。3、QZ球型支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥；4、这种支座产品不用橡胶承压，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。滑动球型支座 钢结构固定连廊支座 弹性抗震球铰支座