

双向位移成品支座球形拉压支座

产品名称	双向位移成品支座球形拉压支座
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	1050.00/个
规格参数	承载力:500-50000 转角:0.02 型号: SX GD DX
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

球形拉压支座双向位移成品支座球形拉压支座

双向位移成品支座球形拉压支座安装注意事项

(1) 钢结构连廊建筑常用到的支撑装置就是球铰支座，具有承受竖向荷载和各向转动动能，它分为单向滑移球铰支座、双向滑移球铰支座和固定球铰支座三种形式，其各自的代号如下：A、双向滑移支座：具有多向位移性能，代号SX;B、单向滑移支座：承受单向水平荷载，具有纵向位移性能，代号DX;C、固定支座：承受各向水平荷载，各向均无位移，代号GD。球形拉压支座支座安装前开箱检查装箱清单、原材料检验报告的复印件和产品合格证，是否符合图纸要求，如不相符，不得使用。开箱后不得任意松动连接螺栓，并不得任意拆卸支座。(2) 支座与梁体及墩台采用预埋螺栓连接，必要时亦可采用与预埋钢板焊接，但将支座与预埋钢板焊接时，要防止支座钢体过热，以免烧坏硅脂及聚四氟乙烯板。连廊球形双向滑动铰支座为什么有两个约束反力分量：对固定铰链而言其约束力可用垂直于安装面和平行于安装面的两于分力来表示。卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。

球面轴承安装技术

1.同时由于钢结构用量少，会导致刚度不足的问题。混凝土承重垫石的强度等级不应低于C50，垫石的高度应考虑安装、维修和必要时更换支座的方便，垫石顶面四个角的高度差不应大于2mm。支座加工完毕后应采取临时固定措施。主要电受设备、附件和物料的重量，当设备安装在室外时还要承受风载荷和地

震载荷。

2.同时在动力问题中，小，也未必就是个好事情。支座采用套筒和地脚螺栓连接，墩顶面支撑垫石应预留地脚螺栓孔。地脚螺栓孔的预留尺寸应大于套筒直径加600+20mm，深度应大于套筒长度加600+20mm。预留地脚螺栓孔的中心和对角线位置偏差不得超过10mm。水平力的传递是通过球体与上、下半球壳之间的接触面将水平力分别传至上、下半球壳，上、下半球壳的竖向位置相对固定，因此在水平力传递时可以将上、下半球壳看成是个整体，水平力通过这个整体传至滑动箱侧壁根部。双向抗震滑动铰支座技术参数：支座竖向承载力分为300KN~10000KN十四个级别；支座的抗水平力为竖向承载力的20%；支座抗竖向拉力为竖向承载力的20%或30%；设计转角为0.08rad；支座的径向位移量 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$ ；（以上技术要求均可根据客户要求设计生产。

3.按支座构造：平板压力支座、平板拉力支座、板式橡胶支座、盆式橡胶支座、球型钢支座等。安装轴承时，必须采取可靠的措施，保证各轴承受力均匀检查支座组装位置是否正确，临时连接是否松动，但不得任意松动支座临时连接。什么情况下需要用连廊球形双向滑动铰支座：滑动支座系列装置广泛用于网架钢结构，网架玻璃屋面工程，采光顶网架工程，连廊(桁架)工程，商贸城网架工程，体育馆网架工程及电厂等要位移应力的地方以及滑动支撑的场合。。

4.双向滑动球铰支座安装前方可拆开包装。抗拉抗震固定球面支座提供的支座安装工艺细节符合支座相应的技术条件和支座设计图纸的要求立式支座可分悬挂式、支承式和裙式支座。在研究发明中，结构节点的刚度通常由人们选择。。

(3)网架支座选用何种形式应从结构整体受力合理来考虑，不能仅考虑网架计算简化或者仅考虑网架自身安全。球形拉压支座双向位移成品支座球形拉压支座支座安装时，支座的相对滑动面应用丙酮、酒精仔细擦净，不得夹有灰尘和杂质。然后表面均匀地涂满硅脂润滑剂支座受力复杂程度支座受力无非是拉、压、弯、剪、扭几种情况，哪种受力算是复杂？对于平板支座、橡胶支座和球型钢支座均能承受拉力、压力、剪力，所以拉、压、剪不能算是复杂，而对于释放位移约束和释放转动不是每种支座都能实现的，所以对于释放位移和释放转动的应该算是受力复杂。二、网架结构支座类型如何选择：在具体项目中网架结构支座类型如何选择，要根据结构整体受力合理、网架跨度、支座受力复杂程度、耐久性、造价等因素综合确定。

4)球形拉压支座支座安装高度应符合图纸要求，要保证支座支承平面的水平及平整，支座支承面四角高差不得大于2mm.支座加工完毕后应采取临时固定措施。

5)今天重点介绍下装配式钢结构建筑 装配式钢结构建筑的结构系统由钢构件构成，钢构件完全是在钢结构工厂完成加工，在工地现场进行拼装来完成结构施工，具有绿色低碳建筑属性
钢结构装配式建筑具有六优点：1、钢构件自重轻，强度高，综合基础造价低，具有更好的经济性；

- 2、钢构件加工工业化程度高，钢构件在工厂集约式批量标准化生产，效率高；
- 3、施工周期短：现场装配，安装速度快更环保，施工有保障；
- 4、抗震性能好，钢结构是延性材料，钢结构建筑抗震性能高，安全更可靠；
- 5、钢结构梁柱截面更小，可获得更多的使用面积，空间利用更灵活。球形拉压支座双向位移成品支座球形拉压支座安装支座板及地脚螺栓时，在下支座板四角用钢楔块调整支座水平，并使下支座板底面高出桥墩顶面20-50mm，找正支座纵、横向中线位置，使之符合图纸要求后，用环氧砂浆灌注地脚螺栓孔及支座底面垫层。双向抗震滑动铰支座技术参数：支座竖向承载力分为300KN~10000KN十四个级别；支座的抗水平力为竖向承载力的20%；支座抗竖向拉力为竖向承载力的20%或30%；设计转角为0.08rad；支座的径向位移量 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$ ；（以上技术要求均可根据客户要求设计生产。这是钢结构的优点。

（6）按支座构造：平板压力支座、平板拉力支座、板式橡胶支座、盆式橡胶支座、球型钢支座等。球形拉压支座环氧砂浆硬化后，拆除支座四角临时钢楔块，并用环氧砂浆填满抽出楔块的位置。支座加工完毕后应采取临时固定措施。什么情况下需要用连廊球形双向滑动铰支座：滑动支座系列装置广泛用于网架钢结构，网架玻璃屋面工程，采光顶网架工程，连廊(桁架)工程，商贸城网架工程，体育馆网架工程及电厂等要位移应力的地方以及滑动支撑的场合。高层超高层抗风抗震是个问题，这里说的抗风抗震不是强度问题，而是刚度问题。

（7）采用改性高分子量四氟板，安装时在板表面储油槽内涂以5201-2硅脂润滑油。球形拉压支座梁体安装完毕后，或现浇混凝土梁体形成整体并达到图纸规定强度后，在张拉梁体预应力之前，拆除上、下连接板，以防止约束梁体正常转动，并及时安装活动支座的橡胶防尘罩二、网架结构支座类型如何选择：在具体项目中网架结构支座类型如何选择，要根据结构整体受力合理、网架跨度、支座受力复杂程度、耐久性、造价等因素综合确定。其中橡胶支座分为板式橡胶支座、盆式橡胶支座。高层超高层抗风抗震是个问题，这里说的抗风抗震不是强度问题，而是刚度问题。