

单向滑移铰支座成品球形钢铰钢支座

产品名称	单向滑移铰支座成品球形钢铰钢支座
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

成品球形钢铰钢支座单向滑移铰支座成品球形钢铰钢支座

单向滑移铰支座成品球形钢铰钢支座安装注意事项

(1) 但是固定铰支座可以控制三个方向。成品球形钢铰钢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。双向滑移球铰支座的工作原理：转角是由球芯与上座板和底座的相对转动来实现；位移是由底座在箱体中的滑移实现；抗竖向拉力由上座板、底座和箱体实现；水平力由箱体、底座和上座板实现。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。

球面轴承安装技术

1. 固定支座主要约束竖向位移以及水平方向的位移，活动支座约束竖向位移可能还有某水平方向的位移。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。支座组成及材质要求上支座板G20Mn5Q不锈钢板1Cr18Ni9i平面四氟板PFE中间球面板Q355B球面四氟板PFE下支座板G20Mn5Q共六部分组成。卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。

2.也是新型建筑工业化的代表，按主体结构材料分类，可分为木结构、钢结构、混凝土结构三种类型。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。同时在动力问题中，小，也未必就是个好事情。支座对应于成品支座。

3.二、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。安装轴承时，必须采取可靠的措施，保证各轴承受力均匀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移箱侧壁根部。卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。。

4.什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使用于网架钢结构，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动应力的地方以及滑动支撑的场合。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有支撑重量、限制(或引导)位移、控制振(晃)动、减少推力等，并具有结构简单、承载力、适应性强、使用寿命长、低廉等优点。双向滑移球铰支座结构型式由上支座板(含不锈钢板)、球冠衬板、下支座板、平面聚四氟乙烯板、球面聚四氟乙烯板和防尘结构等组成。。

(3)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。成品球形钢铰钢支座单向滑移铰支座成品球形钢铰钢支座安装时，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它们的合力小等于作用在该铰链的外力的合力，方向相反。

弹性抗震铰支座、弹性球型钢支座、抗震弹簧支座其实都是种产品，只是每个人的叫法不同。

4)成品球形钢铰钢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.有支撑重量、限制(或引导)位移、控制振(晃)动、减少推力等，并具有结构简单、承载力、适应性强、使用寿命长、低廉等优点。

5)般分为固定支座和活动支座。成品球形钢铰钢支座单向滑移铰支座成品球形钢铰钢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。跨度连续梁桥般采用盆式橡胶支座。伴着社会的发展和社会经济水平的不断提升，尤其是网格钢结构的长期扩和复杂化，对高低温引发的杆件收缩、结构抗风协调性以及地震时的减振隔振性能的需求越来越高。

(6) 立式支座可分悬挂式、支承式和裙式支座。成品球形钢铰钢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。也是新型建筑工业化的代表，按主体结构材料分类，可分为木结构、钢结构、混凝土结构三种类型。同时由于钢结构用量少，会导致刚度不足的问题。钢支座可承受拉、压、剪（横向）力，在巨的随机地震力作用下，只要上、下结构本身不破坏，由于此种支座存在就不会发生落梁，落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强的地震力作用下，易发生落梁或落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防，具备能抗地震烈度9度的能力。

(7) 卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。成品球形钢铰钢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双向滑动铰支座与主体结构的链接方式主要有三种，焊接链接、螺栓链接、及复合链接方式。同时由于钢结构用量少，会导致刚度不足的问题。网架跨度跨度屋盖结构应考虑构件变形、支撑结构位移、边界约束条件和温度变化等对其内力产生的影响、边界约束条件和温度变化等对其内力产生的影响；同时可根据结构的具体情况采用能适用变形的支座以释放内力。