

网架钢结构支座桁架 铰接支座 成品

产品名称	网架钢结构支座桁架 铰接支座 成品
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

桁架 铰接支座 成品网架钢结构支座桁架 铰接支座 成品

网架钢结构支座桁架 铰接支座 成品安装注意事项

(1) 钢结构双向水平滑动铰支座是严格执行GB/32836-2016《建筑钢结构球型支座》，是种新型的用在网架钢结构上的支座，该支座不但有普通球型钢支座承载力、转动灵活、传力稳定、转角等特点，而且具有能够减轻因地震力、横向摇摆力、横向风力等产生的竖向拉力和横向剪切等作用，还能够保证水平地震时不落梁，具有良好的减震性能。桁架 铰接支座 成品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。对于检修比较困难或检修代价比较的工程优选球型钢支座。构件与支座用光滑的圆柱铰链联接，构件不能产生沿任何方向的移动，但可以绕销钉转动，可见固定铰支座的约束反力与圆柱铰链约束相同，它具备着工期短、响应快、可靠性高等特点。

球面轴承安装技术

1.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。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。对于检修比较困难或检修代价比较的工程优选球型钢支座。竖向拔力的传递是通过球体与上半球壳的接触面将作用于球体上的上拔力传至上半球壳，再由上半球壳与滑移箱之间的抗拔四氟滑板和不锈钢板将力传至滑移箱顶板。

2. 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。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。）位于室内干燥使用环境的双向弹性抗震铰支座，其各零件表面可以采取油漆进行涂装处理，涂装前应采取抛丸或喷砂进行除锈，除锈等级应不低于现行标准GB/8923规定的Sa2.5级，除锈完成后4小时内应进行底漆、中间漆和面漆喷涂，油漆种类、遍数、厚度等应以设计图纸为准；焊接坡口面50mm范围应包裹保护膜，并禁止涂油漆。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。

3. 抗震球铰支座的越来越广泛，像是跨度体育馆、会展中心、机场壳顶等需要运用抗震技术的地方，都要用到球铰支座的或隔震橡胶支座的，今儿着重讲下球铰支座的知识点，希望家对抗震铰支座的有更进步的了解。安装轴承时，必须采取可靠的措施，保证各轴承受力均匀网架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的以释放内力。球形容器支座的可分支柱式从结构力学的角度来回答，简单铰支座的可以控制构件在两个方向上的移动，但是不能为构件提供弯矩约束。。

4.双向弹性抗震铰支座的适用于跨度空间结构、体育馆、机场、火车站、游泳馆、会展中心、高层建筑、馆、收费站等型钢结构工程。抗拉抗震固定球面支座的提供的支座的安装工艺细节符合支座的相应的技术条件和支座的图纸的要求球形容器支座的可分支柱式契合“碳中和”理念的建造方式，符合国家绿色发展和可持续发展理念。什么情况下需要用连廊球形双向滑动铰支座的：滑动支座的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应力的地方以及滑动支撑的场合。。

(3) 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。桁架 铰接支座的成品网架钢结构支座的桁架 铰接支座的成品支座的安装时，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耐久性网架支座的耐久性不应小于主体结构设计年限，若网架支座的耐久性小于主体结构设计年限，应考虑在使用阶段践行定期检查并及时进行更换。对于检修比较困难或检修代价比较的工程优选球型钢支座的。

4) 桁架 铰接支座 成品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.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。

5) 对滑动领链而言，只存在垂直于安装面的约束力，平行于安装面的方向上不存在约束力。桁架 铰接支座 成品网架钢结构支座桁架 铰接支座 成品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。双向滑动铰支座(球型钢支座)说明：性能指标：竖向压力：3200KN竖向拉力：800KN竖向剪力：0KN转角：0.02rad。卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。

(6) 结构整体受力合理不少网架设计师喜欢将网架全部或部分支座水平位移约束释放以简化计算，但是网架支座水平位移约束释放后，网架下部支承结构水平力传递有可能会变得不合理。桁架 铰接支座 成品环氧砂浆硬化后，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。立式支座可分悬挂式、支承式和裙式支座。按设备外壳即容器自身的形式及安装位般分有立式、卧式支座和球形容容器支座。结构整体受力合理不少网架设计师喜欢将网架全部或部分支座水平位移约束释放以简化计算，但是网架支座水平位移约束释放后，网架下部支承结构水平力传递有可能会变得不合理。

(7) 支座对应于成品支座。桁架 铰接支座 成品梁体安装完毕后，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支座的竖向承载力主要取决于上部结构的重量和安全系数的小。构件与支座用销钉连接，而支座可沿支承面移动，这种约束，只能约束构件沿垂直于支承面方向的移动，而不能阻止构件绕销钉的转动和沿支承面方向的移动。

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。