

固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 成品

产品名称	固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 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

GQZ 铰钢支座 成品固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 成品

固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 成品安装注意事项

(1) 双向滑移球铰支座的的工作原理：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。GQZ 铰钢支座 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。双向弹性抗震铰支座位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。其中橡胶支座位分为板式橡胶支座位、盆式橡胶支座位。

球面轴承安装技术

1.单向双向滑动抗震铰支座位规格分为22个等级,支座位竖向设计承载力、设计转角、摩擦系数均按相关标准要求设计。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位的方便，垫石顶面四个角的高度差不应大于2mm。球形容器支座位可分支柱式契合“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。钢结构双向水平滑动铰支座位是严格执行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。

2. 卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。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。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。由于支座反力的集中载荷作用。

3. 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。安装轴承时，必须采取可靠的措施，保证各轴承受力均匀滑动抗震铰支座与固定铰支座区别滑动抗震铰支座：垂直方向不能移动，可以转动，可以沿水平方向移动。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。。

4. 跨度连续梁桥般采用盆式橡胶支座。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。。

（3）球形容器支座可分支柱式、裙式和半埋式支座等。GQZ 铰钢支座 成品固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 成品支座安装时，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。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。

4) GQZ 铰钢支座 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.

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。

5) 静刚度，竖向承载力可达100MN，水平位移可达±500mm，释放温度应力和地震变形，可适应不同工程的需要；耐久性好，不用橡胶承压，保养维护方便，使用寿命长。GQZ 铰钢支座 成品固定网架抗震支座GQZ 铰钢支座 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。钢结构双向水平滑动铰支座特点与原理抗震铰支座按使用性能分类：双向滑动铰支座代号为SX；单向滑动铰支座代号为DX；固定铰支座代号为GD。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。

(6) 设计根据结构和抗震等级要求，先确定支座承载力的小，这是多数支座必备的参数之。GQZ铰钢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。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。6、钢结构是可回收材料，易拆除、迁移再建，钢的密度比混凝土，但为什么说钢材是轻质呢，是因为钢材的强度高，承受相同荷载情况下，钢材需要量少，总体来说会比混凝土轻。当网架跨度 > 36m时宜采用释放转动和位移性能更好的橡胶支座、盆式橡胶支座或者球型钢支座；当网架跨度 ≤ 60m时应选用橡胶支座、盆式橡胶支座或者球型钢支座。

(7) 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。GQZ铰钢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它们的合力小等于作用在该铰链的外力的合力，方向相反。综上所述是双向滑动铰支座的简要介绍，方面还是需要根据图纸（支座的力学性能参数）来定。卧式支座可分支承式、圈式和鞍式支座。