

双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂

产品名称	双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂
公司名称	衡水清中工程材料科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:中清 型号:齐全 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区
联系电话	18131822870

产品详情

双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂

双向弹性球型铰支座建筑物之间通过连廊连接，形成了多塔连体结构体系。由于结构各部分的动力特性不同，刚度和质量也下样，在地震作用下，被连接的两栋主体结构会由于连廊的存在而相互影响出现耦连现象，使连接部位的应力变得非常复杂。连廊结构也在地震作用下易与主体结构脱离，产生整体倒塌现象。国内外的地震灾害现象均证实了这点。因此，连廊结构的设计是结构工程师的个难题，目前这种结构体系的研究还不够成熟，我的抗震设计规范封设连廊的复杂体型建筑的设计也还缺乏充分的技术指引。

双向弹性球型铰支座分析震害中连廊整体倒塌的原因，大部分是由于连廊连接节点破坏或连廊位移过大造成的。因此，连廊与土体连接处的设计和处理，是连廊结构的关键。

双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂

双向弹性球型铰支座的几种连接方式

刚性连接（刚性连接是连廊与塔楼的连接方式中连接作用的种。它加强了连廊与塔楼之间以及不同塔楼之间的联系，增强了连廊结构的整体工作性，这是它大的优点。采用刚性连接的连廊不仅要承受自身的恒载、活载，更主要的是协调不同的塔楼在水平、竖向荷载作用下的不均匀变形。这时，连廊与塔楼连接处的节点受力复杂，会产生较大的弯矩、剪力和轴力，并且上、下弦杆的轴力和弯矩还会构成很大的整体弯矩、剪力。这就要求连廊本身具有较高的强度和刚度，这样才更适合采用刚性连接。刚性连接的支座处理定要保证连廊能够协调塔楼间的变形，因此，要特别注意加强连廊与主体结构的连接。必要时连廊可延伸至主体结构内筒并与内筒可靠连接；如无法伸至内筒，也可在主体结构内沿连廊方向设置型钢混凝土梁与主体结构可靠锚固。连廊的楼板应与主体结构的楼板可靠连接并加强配筋构造。当与连廊

相连的主体结构为钢筋混凝土结构时，竖向构件内宜设置型钢，型钢宜可靠锚入下部主体结构。)

铰接连接（铰接连接放松了端部上、下弦杆的局部弯矩约束，减小了端部杆件的内力，使连接处的构造设计变得方便。但是，由于没有了端部的负弯矩，连廊跨中的正弯矩会有所增大，同时它也削弱了连廊对塔楼共同工作的协调作用。)

双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂

【固定型抗拔球铰支座】的优点

支座采用防老化橡胶传递力,不仅起到减振的作用,同时能满足弯距产生的转角。

可万向承载,即可承受压力,拔力和任意方向的剪力。可万向转动,以释放任意方向的弯距。支座的受力部件大部分采用钢件。橡胶垫也是按国家标准生产并用密封圈将橡胶与空气隔离,重要的是支座外表面采用耐海洋大气、抗紫外线防腐处理,从而保证了支座在60年内不会影响使用。支座中采用PTFE制品,其摩擦系数很小,不老化,耐低温可达-150℃,保证了支座滑移的灵活性及在寒冷地区的应用。

支座反力集中、明确、不随转角而发生变化。支座的作用使下部结构(柱、墩)受力均匀。

支座高度低,对建筑的结构设计有利。双向弹性球型铰支座固定型抗拔球铰支座北工业园区加工厂

【固定型抗拔球铰支座】的性能参数指标 竖向承载力:500-80000KN 竖向拔力:500-80000KN
水平剪力:500-80000KN 以上三种类型的力可用相应组合选取,但情况特殊时需另行复核设计。
设计转角:0.01-0.02rad 摩擦系数: $\mu = 0.03$ (常温-25 ° ~40 °) $\mu = 0.05$ (低温-60 ° ~25 °)