

双向球形滑动支座

产品名称	双向球形滑动支座
公司名称	衡水清中工程材料科技有限公司
价格	500.00/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

二、滑动支座的几种连接方式

1.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。

2.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。

3.滑动连接

当连廊本身的刚度较弱时，即使做成刚性连接，它也不能起到协调两塔楼变形的作用，这时应当考虑做成滑动连接的形式。滑动连接可以是连廊端与塔楼接，端滑动连接，也可以两端均做成滑动支座。采用这种连接方式，连廊的受力将会比较小，但是这时连廊已经不能再协调塔楼间的共同工作，塔楼和连廊

均单独受力，整个连廊结构仅仅是形式上的“连廊结构”。因为滑动端在荷载作用下会有定的滑移量，所以滑动支座在设计时有个重要问题就是要设限复位装置，并提供预计滑移量，防止连廊的滑落或与塔楼发生碰撞而造成结构的破坏。