

# GQZ弹性抗震球铰支座行情

产品名称	GQZ弹性抗震球铰支座行情
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	967.00/个
规格参数	品牌:泰恒 型号:6168 产地:衡水
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

### 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。因此这种连接方式般用于连廊位置较低、跨度较小的情况。

## 三、滑动支座设计要点

### 1.概念设计要点

- (1)连廊结构材料选用原则应选用高强、轻质、方便安装的材料，般考虑钢结构。
- (2)连接方案连廊自身刚度较小，不足以协调与其连接两端的塔楼的变形，宜优先考虑滑动连接。
- (3)滑动连接时节点设计原则自身足够的强度保证强风、小震下正常使用；足够的支座滑移量，保证支座

能够协调两端主楼在大震时产生的位移；做好支座的限位设计，保证支座在协调主楼位移时，不会从任意端的主楼上滑落，

(4)不会与任意端的主楼碰撞；

#### 滑动支座性能及分类

a、双向活动支座：具有竖向转动和纵向与横向滑移性能，代号为SX。

b、单向活动支座：具有竖向转动和单方向滑移性能，代号为DX。

c、固定支座：仅具有竖向转动性能，代号为GD。

#### 滑动支座适用温度范围

a、常温型支座：适用于-25 ~ +60

b、耐寒型支座：适用于-40 ~ +60 ，代号为F。