

# GQZ球型铰支座 网架抗震 钢结构滑移 球形钢支座 钢连廊 活动支座

产品名称	GQZ球型铰支座 网架抗震 钢结构滑移 球形钢支座 钢连廊 活动支座
公司名称	衡水科桥工程橡胶有限公司
价格	500.00/块
规格参数	品牌:衡科工 型号:GQZ 产地:河北衡水
公司地址	衡水市桃城区橡胶城
联系电话	13315865798

## 产品详情

GQZ球型支座是依据中华人民共和国交通行业标准《球形支座技术条件（GB/T17955-2009）及建筑抗震设计规范（GB50011-2001）钢结构设计规范（GB50017-2003），经详细的静力学、动力学分析研制而成的新型抗震减震钢支座。抗震减震支座结构更加合理，性能更加可靠，使用寿命更长。

GQZ球型支座分为四个类型：GKQZ型钢结构抗震钢球支座、GJQZ型钢结构减震钢球支座、GKGZ型钢结构抗震球型钢支座、GJGZ型钢结构减震球型钢支座。

GQZ球型支座包括固定支座（代码为GD）、单向支座（代号为DX）、双向支座（代号为SX）三种型式，22个等级，其水平承载力、竖直方向拔力及支座的整体强度均比普通支座有大幅度提高。该系列支座采用弹性减震元件，当水平力大到一定程度后，减震弹簧开始发生弹性变形实现缓冲作用。当结构发生转角时，球芯产生转动，释放上部结构产生的转矩。地震时，刚性抗震措施和柔性减震措施同时发生作用，以抵御巨大的地震输入能量，这样既能保证桥梁上、下结构合理相对位移，减小地震力的放大系数，又使结构保持统一性。该支座可抵御8-11度地震，对高烈度地震区尤其直下型地震区的工程结构有良好的抗震减震作用。

### GQZ球型支座技术参数

1、支座竖向承载力分为300KN、500KN、1000KN、1500KN、2000KN、2500KN、3000KN、4000KN、5000

KN、6000KN、7000KN、8000KN、9000KN、10000KN十四个级别

2、支座的抗水平力为竖向承载力的20%

3、支座抗竖向拉力：GKQZ型、GJQZ型抗竖向拉力为竖向承载力的20%；GKGZ型、GJGZ型抗竖向拉力为竖向承载力的30%

4、支座设计转角为0.08rad（可根据用户要求另行设计）

5、支座的径向位移量  $\pm 20\text{mm}$ -  $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量  $\pm 60\text{mm}$ -  $\pm 100\text{mm}$ ；

6、支座滑动摩擦系数  $\mu = 0.03$ （-25 ~ +60）；

7、支座转动摩擦系数  $\mu = 0.05$ -0.1（GKQZ型、GJQZ型）  $\mu = 0.03$ （GKGZ型、GJGZ型）