

GKGZ型钢结构抗震钢球支座 网架支座 抗震减振作用 技术性能

产品名称	GKGZ型钢结构抗震钢球支座 网架支座 抗震减振作用 技术性能
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	.35/立方米
规格参数	品牌:腾达 可售产地:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

产品详情

GKGZ型钢结构抗震钢球支座 网架支座 抗震减振作用 技术性能

网架支座即在钢结构工程中使用的支座。

一级分类：根据工程的结构和支座的使用性能，将钢结构支座分为四个类型，GKGZ型钢结构抗震钢球支座，GJGZ型钢结构减震钢球支座、GKQZ型钢结构抗震球型钢支座、GJQZ型钢结构减震球型钢支座。

二级分类：每种类型的支座又分为双向活动、单向活动和固定型三种型式。

钢结构支座的主要技术性能：

- 1、可承载竖向载荷；
- 2、具有抗竖向拉力的性能，保证竖向地震时上下结构不脱节；
- 3、具有抗水平力的性能，保证水平地震时结构不脱节；
- 4、可适应径向、环向的位移要求；
- 5、可适应任意方向的转角要求；
- 6、减震支座具有良好的减震性能；
- 7、支座通过球面传力，不出现力的缩颈现象，作用在上、下结构的反力比较均匀；

8、支座的橡胶承压，不存在橡胶老化对支座的影响，使用寿命长。

钢结构支座技术参数：

1. 支座的竖向承载力分为：

300KN、500KN、1000KN、1500KN、2000KN、2500KN、3000KN、4000KN、5000KN、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 支座的抗竖向拉力：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 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、支座的滑动摩擦系数 $\mu = 0.03$ （-25 ~ +60）；

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

减震球型钢支座：

依据中华人民共和国交通行业标准《公路桥梁盆式橡胶支座》（JT391-1999）及公路工程抗震设计规范（JT004-89），在JQGZ（I型）系列抗震减振支座的基础上，经详细的静力学、动力学分析研制而成的新型抗震减振钢支座。JQGZ-II系列抗震减振支座较JQGZ（I型）抗震减振支座结构更加合理，性能更加可靠，使用寿命更长。该支座包括固定支座、单向、双向三种型式，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振元件，当水平力大到一定程度后，减振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振措施同时发生作用，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振作用。

腾达公司生产的该系列支座适用于大跨度空间结构及大跨度桥，特别适用于宽桥、曲线桥、斜桥，尤其适用于高烈度地震区的工程结构。想了解更多橡胶支座的问题欢迎您来电进行咨询，我公司实体工厂，除生产各种橡胶制品外我公司还生产各种防水材料，请您放心购买。