

减震抗震球型支座JKQZ2200KN-SX

产品名称	减震抗震球型支座JKQZ2200KN-SX
公司名称	衡水众鑫工程橡塑有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	品牌:金工众鑫 型号:KZQZ4500SX 转角:0.02
公司地址	衡水市桃城区永安路北、庆丰街北
联系电话	0318-2239158 18003186272

产品详情

减振球形钢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。jqgz型减振球形钢支座结构：

是由上盖板、球芯、底座、减振弹簧、聚四氟乙烯滑板、不锈钢板、侧向滑移装置等组成的

jqgz型减振球形钢支座是依据jt/t391-2009《公路桥梁盆式橡胶支座》和jt004-89《公路工程抗震设计规范》，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型减振球形钢支座包括固定支座、单向活动、双向活动三种型式，支座规格分为22个等级，支座竖向设计承载力、设计转角、磨擦系数均按相关标准要求设计。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，具有机理清晰明确、结构参数稳定、减振性能优良等特点。减振原理是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。在大的地震波动情况下，既能保证桥梁上、下结构间合理相对位移，减小地震力的放大系数，又使结构保持统一性。

该支座可抵抗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。

产品特点：

- 1.jqgz型减振球形钢支座体形均匀规整，
- 2.提高了结构和构件的强度与延性；

3.多道抗振防线；

4.防止脆性和失稳破坏；防止材料老化；

5.高质量的制造与安装。

6.jqgz型减振球形钢支座结构更加合理，性能更加可靠，使用寿命更长。

原则 1、体形均匀规整，无论在平面还是立面结构的布置，都力求使其几何尺寸，刚度延性均匀规整，提高了结构和构件的强度与延性。 2、多道抗振防线。 3、防止脆性和失稳破坏。 4、防止材料老化。 5、高质量的制造与安装。

支座设计水平力：

固定（gd）支座各向、纵向活动（zx）支座横桥向、横向活动（hx）支座纵桥向的水平力为支座竖向设计承载力的；

15%—设计地震加速度为 a_g 0.1g的地区；

30%—设计地震加速度为 a_g 0.2g的地区；

多向活动（dx）支座各向、纵向活动（zx）支座横桥向、横向活动（hx）支座纵桥向的水平力为支座竖向设计承载力的5%，

支座设计大位移：

多向活动（dx）支座和纵向活动（zx）支座的纵桥向设计大位移分为 $\pm 100\text{mm}$ 、 $\pm 150\text{mm}$ 两级，多向活动（dx）支座和横向活动（hx）支座横桥向设计位移为 $\pm 10\text{mm}$ 。

支座设计摩擦系数：活动支座在有硅脂润滑条件下的设计摩擦系数取值为：

常温（-25 ~60） μ 0.03

常温（-40 ~25） μ 0.05

温度适用范围：-40 ~+60 。