

# 单向双向滑动抗震建筑球铰支座 KZQZ钢结构球型钢支座

产品名称	单向双向滑动抗震建筑球铰支座 KZQZ钢结构球型钢支座
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长信 型号:定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

## 产品详情

纵向抗拉球形铰支座设计标准KLQZ抗拉球形铰支座按结构方式可分为纵向活动支座（ZX）、多向活动支座（DX）、固定支座（GD）。抗拉球形铰支座水平力和上拔力由上支座板、底座（含箱体）共同承受；转动通过上支座板与球芯、底座的相对移动实现；水平移动通过底座相对于箱体的滑动实现。传统支座以传递竖向载荷为主，当水平荷载较大时，支座转动性能较差。根据工程经验，纵向抗拉球形铰支座球面四氟板的圆心角不应大于 $40^{\circ}$ ，球芯半径一般为球面四氟板水平投影直径（与水平四氟板直径相等）的1.5~2.8倍。球面四氟板半径的大小，决定了支座转动力矩的大小和竖向荷载的传递情况，球面半径越小。

**固定抗震球形铰支座工作原理及应用** 抗震支座大概有固定支座、滑动支座、球面支座及复合支座四种形式，每种支座性能特点都不一样，需要根据工程实际需要选择相应的支座类型。固定抗震球形铰支座外形可加工成矩形或者圆形 **固定抗震球形铰支座实拍图** 固定抗震球形铰支座的工作原理：固定球铰支座是指支座不允许任何方向的位移，但允许任何方向有一定的转角，原理与桥梁工程的球型钢支座类似，单向滑动球铰支座是指支座能允许沿着支座长轴方向有一定位移滑动，并且允许沿长轴竖直面有一定转角，相当于桥梁工程的球型钢支座、减隔震支座的功能组合。球铰支座的优点在于既能允许释放由于施工、温度、荷载变化等因素引起的支座转角变化，又允许其产生位移，这样可以释放掉结构的不利应力。

建筑球型钢支座的水平位移包括纵向位移和横向位移。支座纵向位移有温度伸缩位移、混凝土收缩徐变位移、活载作用下梁体下翼缘伸长、下部结构的位移等；支座横向位移有温度、混凝土收缩徐变位移、下部结构的横向位移、斜桥和弯桥荷载引横向变位等。支座沿纵向的转角有结构自重和活载产生的梁端转角、因下部结构变位产生的梁端转角等。把以上各项支座反力和变位产生的计算结果按桥

规的规定进行组合，就为支座的设计提供了计算数据，由此可进行支座的设计计算。产品已发往重庆，宜昌，襄阳，福州，龙岩，铜仁，遵义，安顺，毕节，庆阳，定西，昆明，南宁，柳州，贺州，漳州，泉州，厦门，宝鸡，长春，银川，合肥等地。