

弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)

产品名称	弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)
公司名称	衡水鸿工程橡胶有限公司
价格	981.00/台
规格参数	品牌:ZH 型号:减震型 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇王单驼村
联系电话	18031884556 18031884556

产品详情

弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)

一、概述：

弹性球型钢支座是在原来抗拉球型钢支座（KLQZ）和球型钢支座（GQZ）的基础上进行的一种新型的支座，适用于有水平剪切刚度要求的大跨度空间结构的新型支座，可以有效的释放地震能量，减少地震对建筑物的破坏。广泛应用于大型体育场，商业中心，展览馆，车站，飞机场等大跨度空间建筑中的桁架，连廊，网架，人行天桥，钢结构，膜结构，钢屋盖，平台等钢结构以及公路桥梁建筑中》

二、弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)结构：弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)结构是由上支座板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板（F4、球面四氟板）及钢板弹簧阻尼器组成，弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)是普通的抗拉球型钢支座（KLQZ）和球型钢支座（GQZ）上增设了多钢板弹簧阻尼器。一方面可以增加支座水平向的刚度，另一方面则具有一定的耗能特性。

建筑物中当支座受到冲击载荷时，减震型球型（铰）支座可通过多钢板弹簧阻尼器柔性接触减缓冲击力，降低位移加速度，从而对支座本身和钢结构主体起到保护作用。其次，各相对位移面之间设有不锈钢板和聚四氟乙烯滑板，通过两者相对滑动实现位移，这样大大的降低了摩擦系数，使各部件间运动灵活，避免爬行现象的产生。

三、：TLQZ/TGQZ钢支座主要特点：

1、可提供水平刚度，满足上下部结构协同工作的需要；

- 2、具有一定的耗能减震能力；
- 3、承载力高，万向转动，支座本身变形小；
- 4、安装方便，耐久性好。

四、TLQZ/TGQZ钢支座主要技术性能：

- 1、TLQZ/TGQZ支座（PTFE滑板）竖向承载力从1000kN至30000kN共分为22级；
- 2、设计转角可到0.06rad;
- 3、支座水平摩擦系数 0.03；
- 4、支座正常使用年限100年，适用温度-40 ~ 70 ；
- 5、主要用于上下部结构有变形协调要求大跨空间结构.

我公司可根据工程实际需要，免费为客户设计开发生产其他参数要求弹性球型钢支座(TLQZ/TGQZ)产品，请来电来函提供支座承载力，水平力，上拔力，位移量，水平刚度，转角等参数，以及节点尺寸图纸，我们将依据GB/T17955-2000 球型支座技术条件，GB50011-2001建筑抗震设计规范，GB 50017-2003钢结构设计规范以及CECS 235:2008铸钢节点应用技术规程等标准，为你提供合理，精简的设计方案，欢迎您的来电咨询。咨询电话：18031884556王先生，QQ：1330039137

六、TLQZ/TGQZ钢支座主要规格：

- 1、弹性球型支座的弹性元件刚度可从1kN/mm ~ 10kN/mm；
- 2、加工制造标准参照《桥梁球型支座》（GB/T 17955-2009）；
- 3、安装具体要求参见我公司产品使用说明书。

表1.TLQZ固定（SX）支座规格尺寸参数表单位mm

表2.TGQZ双向滑动（SX）支座规格尺寸参数表单位mm