

滑动球铰橡胶支座图纸及型号

产品名称	滑动球铰橡胶支座图纸及型号
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1500KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

球形支座所有的高层建筑物或大跨钢构建筑都需要用到支座这种产品来进行抗震技术，而支座的种类多之又多，我们以后依次介绍，来说说其中一种固定形式的铰支座----固定球形铰支座，下面是一些关于固定球形铰支座的详细简介

球形支座优点：此种支座采用面接触，接触面大，压强低，传力均匀，故体积小，球形支座用钢量小。体积小，高度低,其力学核算简图与总体核算简图相一致，不会造成或削减力学核算模型与实际结构的差错。球形支座可万向承载,即可承受压力、拔力、任意方向的剪力、可根据要求设计，一般系列化产品为500~80000KN。

一,从直观角度理解：产品不是大众化的；是某种特定场所，地域或是行业所需；

二,球形支座从间接的角度理解：是传统产品从某一方面进行彻底的改进，使产品看上去更具创新性；使产品的性能，价值面得到更大的提高和升华！这样也具有了他的创作性和独特性！

三,球形支座非常规的普通建筑材料，而是特殊领域或常规材料的替代品！

KQGZ减震球铰钢支座，主要由上座板，下座板，球型钢衬板，位移箱体，弹性减震件，不锈钢板和聚四氟乙烯板组成。其用钢量少体积小，制造成品相对较低，具有万向转动万向承载等其它类型支座所无法比拟的优点，而且采用抗拉、抗剪的特殊结构，具有能抗地震烈度9度的能力。本产品的问世为降低工程造价、提高工程整体质量和防震减灾能力创造了极为有利的条件，在当今国内外蓬勃发展的大跨度空间结构建筑领域中极具推广应用价值。

KQGZ减震球铰钢支座按结构形式可分为纵向活动支座（ZX）、多向活动支座（DX）、固定支座（GD）。

KQGZ减震球铰钢支座特点

- 1、支座材质不锈钢板、聚四氟乙烯滑板、橡胶密封圈等均按JT391-1999标准规定执行，其中弹性减震件按QCn29035-91汽车钢板弹簧技术条件执行。铸钢按GB/T11352-1989、GB/T14408-1993标准执行。
- 2、KQGZ减震球铰钢支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载（如恒载、活载、风、地震力等）所产生的反力的传递、转动、移动要求，保证反力合力集中、明确、安全可靠。
- 3、KQGZ减震球铰钢支座要承受拉、压、剪（横向）力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，因此种支座存在就不会发生落梁、落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强大的地震力作用下，极易发生落梁和落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防、具备能抗地震烈度9级的能力。
- 4、KQGZ减震球铰钢支座与其他支座相比（如板式橡胶支座、盆式橡胶支座等），KQGZ球型抗震支座的静刚度大，在巨大自重及惯性力作用下，支座仅产生极小的变形，能可靠的保证建筑物。
- 5、KQGZ减震球铰钢支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，故与其他铰结构支座相比（摇摆支座、辊轴支座），其体积和高度均大减少，重量轻，便于安装，并与同样承载力的钢支座相比造价较低。
- 6、KQGZ减震球铰钢支座适用温度范围大（-40~+70 ），耐久性能好；不采用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响。
- 7、KQGZ减震球铰钢支座特别适用于大跨度空间结构，大跨度桥，宽桥，曲线桥，斜拉桥，坡道桥，尤其在地震高烈度区更为适用，而其他类型的支座则难以满足要求。
- 8、KQGZ减震球铰钢支座具有抗拉结构，可减少桥端压重块。
- 9、KQGZ减震球铰钢支座已开发出参数化、系列化产品，可满足不同用户的各种技术要求，并可根据用户要求设计加工。

KQGZ减震球铰钢支座主要技术性能

- 1、支座磨擦系数为0.03；2、支座水平剪力大于竖向承载力的20%；3、支座抗拔力抗拉力为竖向承载力的10%-30%；
- 4、支座竖向承载力1000-60000KN，分为25级；5、支座转角为0.03rad；6、支座适用温度范围：-40 ~+7

