

网架球形支座 万宝橡胶 球形支座

产品名称	网架球形支座 万宝橡胶 球形支座
公司名称	衡水万宝工程橡胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡善官村南106国道南侧
联系电话	13373087649 13373087649

产品详情

球型支座的设计参数

球型支座的设计参数

- 1、球型支座竖向压力分为300KN、500KN、1000KN、1500KN、2000KN、2500KN、3000KN、4000KN、5000KN、6000KN、7000KN、8000KN、9000KN、10000KN.
- 2、球型支座竖向抗拔力取其竖向荷载的50%内；
- 3、球型支座水平抗剪力取竖向荷载的30%40%；
- 4、球型支座设计转角为0.02rad，也可根据实际情况在0.020.08rad范围内做相应设计；
- 5、球型支座滑动摩擦系数 μ 0.03（-25 ° C+60 ° C）.

网壳结构的抗震支座

网壳结构的抗震支座节点是网壳结构的重要构件，是网壳结构与下部支承结构的连接纽带，是实现边界条件假定的重要途径。支座节点的设计是网壳结构设计的一个重要组成部分，其设计的成败直接关系到网壳结构的边界条件假定能否成立，关系到网壳实际受力状况与计算模型是否一致，影响到网壳结构的整体安全。本文将结合网壳结构的一般边界条件，提出网壳支座的合理型式和应用范围

近年来，建筑跨度越来越大、体型越来越复杂，网壳结构在工业与民用建筑中的应用也日

趋增多。由于没有指导网壳结构设计施工的规程，一般结构工程师在设计网壳结构时，大多套用网架

结构与施工规程[1]。但是，网壳结构的受力性能与网架结构相比毕竟有较大的区别:从网壳结构计算模型的确定到节点、杆件的设计方法都有不同于网架结构的地方，完全套用网架结构的设计方法来设计网壳结构将带来严重后果，因此有必要重新认识网壳结构设计的每一环节。

边界条件假定是结构计算的重要一环。网壳结构对边界条件的要求较网架结构要高，本文将结合边界条件对结构强度、刚度、水平推力和温度应力等几方面的影响来探讨网壳结构边界条件的选型。

抗震球形支座这个方向待定的支座约束反力，抗震球形支座可用通过铰链中心而相互垂直的两个分力和来代替。万向铰支座是具有万向承载和万向转动能力的一种支座型式，固定球形支座，由于其能够多向受力并能发生微小转动，网架球形支座，而具有广阔的应用前景。但目前已有的万向铰支座通常抗拉和抗剪承载能力较低，尚不能满足工程需求。另一方面，目前关于铸钢节点的设计规程《铸钢节点应用技术规程》(CECS2008)刚刚颁布，钢构球形支座，重型万向铰支座的设计和应用经验较少。抗震球形支座基于此，本文实现了一种6000kN级重型铸钢万向铰支座，球形支座，完成了6000kN级重型铸钢万向铰支座的设计、足尺试验和工程应用，并通过理论分析和设计实践，对新颁布的《铸钢节点应用技术规程》(CECS2008)中的部分条文进行了讨论分析，提出了补充建议