

# 网架GQZ球型支座 万宝厂家 GQZ球型支座

产品名称	网架GQZ球型支座 万宝厂家 GQZ球型支座
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

结构力学上主要有3种自由度：水平线位移、竖向线位移、转角位移。支座就是用来对付他们的，桁架GQZ球型支座，有的支座只能对付一个，有的支座能同时对付好几个。链杆支座，只能限制沿杆方向的位移，控制一个自由度。铰支座，可以限制水平和竖向位移，控制两个自由度。滑动支座，可以控制一个水平线位移和转角位移，固定支座可以控制水平竖直两个方向线位移和转角位移。

### 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与施工的规程，一般结构工程师在设计网壳结构时，大多套用网架结构设计与施工规程[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，GQZ球型支座，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，成品GQZ球型支座，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。

### 固定抗震球铰支座设计原理

固定抗震球铰支座的优点在于：传力可靠，各方向转动性能一致，不仅具备盆式橡胶支座承载能力强、水平位移大的特点，而且能适应大转角的需要，适用于宽桥、坡桥、桥等；还由于承压部件不使用橡胶

块，网架GQZ球型支座，不存在橡胶低温脆性等影响，因此特别适用于低温地区。条件符合设计要求。轴承可根据变形的可能性进行分类，可根据使用的材料或三种方法按结构形式进行分类：轴承变形的可能性可分为固定轴承、单向轴承和多方向支架。