

# 网架球铰支座 出厂价格 球铰支座

产品名称	网架球铰支座 出厂价格 球铰支座
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

球形支座和盆式支座都是面接触受力形式的支座种类，但它们是有区别的，主要表现在如下方面：（1）首先，球形支座和盆式支座都是通过面传递作用力，上的应力比较均匀。足桥梁的转动要求，可灵活转动，并可完全释放弯矩，是理想铰。变形前后支座反力永远通过球心，双向球铰支座，可以释放弯矩。转动力矩只与钢衬板的球面半径有关，与支座的转角大小无关，因此球形支座的转动力矩小，目前球形支座的转角可做到0.06rad及以上，适用于大转角的桥梁支座。而盆式支座是通过盆中的橡胶板转动变形来适应梁体转角需要，由于橡胶的转动变形受橡胶板的直径，厚度和硬度的影响，也就是说支座转动时，随着支座转角的变化，网架球铰支座，中资路桥支座的力矩也相应发生变化，而橡胶板的厚度有一定的限制。

抗震支座对一般网壳结构而言，由于结构自身所具有的拱(索)受力特性，其对下部支承结构有必然的推(拉)趋势，如果放松边界的法向约束，结构的支座节点会沿边界法向产生较大的水平位移，网壳结构就丧失了壳体的受力特性，钢连廊球铰支座，从承受薄膜力转为承受弯曲力，这必然会削弱结构的实际承载能力、降低结构的整体刚度。严重时还会危及结构的安全。因此，对于一般网壳结构，沿边界法向的约束是不可缺少的，当然，沿边界法向的支座水平推(拉)力也是必然存在的。

### 边界水平支承刚度对网壳结构受力性能的影响

支承刚度对网架结构和网壳结构的影响也有不同之处。对于周边支承的平板网架结构，对支承刚度仅有一个定性的要求:边界法向水平支承刚度越小越容易满足计算假定。

### 固定铰支座

固定铰支座简称固定铰支座，球铰支座，它的一个部件固定于地面或机架。图1-23a为桥梁上所用一种固定铰支座的构造示意图，图1-23b、c都是这种支座当梁在垂直于销钉轴线平面内工作时的简图。这种支座的约束力如图1-23d所示。

## 活动铰支座

活动铰支座简称活动铰支座，它是一种搁在几个滚子上的铰链支座。这种支座也称辊轴支座，其构造示意图如图1-24a所示。由于辊轴的作用，被支承的梁可沿支承面的切线方向运动，故当作用力作用在垂直于销钉轴线的平面内时，活动铰支座的约束力必通过铰链中心，垂直于支承面，指向待定。在此情况下这种支座的简图如图1-24b、c或d；其约束力如图1-24e所示。球铰支座