

# 竖向滑动球型支座 万宝橡胶 滑动球型支座

产品名称	竖向滑动球型支座 万宝橡胶 滑动球型支座
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：衡水万宝工程橡胶有限公司

### 固定球铰支座

球形支座的转角是由中座板的凸球面与下座板上的球面四氟板之间的滑动来实现的。通常由于固定球铰支座的转动中心与上部结构的转动中心不复合而在中座板和下座板之间形成第二滑动面。根据上部结构与支座转动中心的相对位置球面转动方向可以与平滑动方向致或相反。如果两个转动中心复合则无平面滑动。球形支座出厂时，应由生产厂将支座调平，并拧紧连接螺栓，以防止支座在安装过程中发生转动和倾覆。支座可根据设计需要预设转角及位移，但施工单位应在订货前提出预设转角及位移量的要求，双向滑动球型支座，由生产厂在装配时预先调整好。

对于网架支承结构水平刚度较大、大跨度（60m）网架和长度超长（120m）的网架，在温度荷载作用下，网架对支承结构水平推力较大，导致下部结构截面或配筋很大，竖向滑动球型支座，此时若采用弹簧铰支座，就可以减小支座水平刚度，从而减小网架对下部支承构件的水平推力。这种情况下可以选用的支座类型是橡胶支座或带弹簧的球形钢支座。支座弹簧刚度取网架和下部结构整体模型计算值，一般在2~15kN/mm之间。

固定球铰支座的安装位置而言，虽然在使用中可以进行更换，但更换的成本费用、技术性以及困难性均很大，单向滑动球型支座，桥梁中大部分支座可谓是长久性的安装，支座寿命应该与桥梁的寿命相吻合，滑动球型支座，否则会对桥梁的使用造成不良的后果。尽管在桥梁的成本造价中支座成本仅占很小的比例，但固定球铰支座作用远远超过其成本，为此，固定球铰支座就成为桥梁建设和使用的重要材料之一。近年来在桥梁支座使用过程中，支座出现了各种各样的质量问题和质量隐患，究其原因可分为产品质量、施工质量和设计选型三方面。

