

# 万向滑动支座 万宝生产 滑动支座

产品名称	万向滑动支座 万宝生产 滑动支座
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

连廊本身的刚度较弱时，即使做成刚性连接，它也不能起到协调两塔楼变形的作用，这时应当考虑做成滑动连接的形式。滑动连接可以是连廊一端与塔楼铰接，一端滑动连接，也可以两端均做成滑动支座。采用这种连接方式，连廊的受力将会比较小，但是这时连廊已经不能再协调塔楼间的共同工作，塔楼和连廊均单独受力，整个连廊结构仅仅是形式上的“连廊结构”。因为滑动端在荷载作用下会有一定的滑移量，所以滑动支座在设计时有个重要问题就是要设限位装置，并提供预计滑移量，防止连廊的滑落或与塔楼发生碰撞而造成结构的破坏。因此这种连接方式一般用于连廊位置较低、跨度较小的情况。

广西北流60m直径无中心支承熟料库的网壳结构为研究背景，针对库顶网壳结构输入高温熟料产生的内外温差达120 等特殊的工艺要求和全天候的生产要求，滑动支座，混凝土库顶采取周边点支承网壳结构。网壳结构中支座的选择直接影响到钢结构的含钢量以及对原混凝土结构相互作用影响的大小。1常用的网壳支座形式网壳支座节点应采用传力可靠、连接简单的构造形式，并应符合计算假定。网壳结构常用的支座形式[1]主要有:固定铰支座、刚性支座、弹性支座以及可以沿方向产生一定水平线位移的滚轴支座。2网壳支座选择针对本项目，采用滚轴支座不能承受水平推力，万向滑动支座，从而使整体网壳结构变形很大、环向杆件受力超过1 000kN。如采用仅能传递轴向力与剪力的固定铰支座或能传递弯矩、剪力以及轴力的刚性支座，不能对温度应力进行有效释放，对熟料库混凝土库壁产生很大的水平推力(单点经计算达到560kN)。橡胶弹性支座可用于节点需在水平方向产生一定弹性变位且能转动的网壳支座节点，在我国网架结构中有所应用，但受到橡胶材料的温度敏感性、耐久性以及因高温加速橡胶老化更换的难度大等诸多因素，本工程不宜用橡胶弹性支座。

钢结构节点有刚接和铰接的区分，比较直观的区分方法就是看节点能否传递弯矩。一般教材中选取的模型认为，型钢的弯矩主要由翼缘承受，剪力由翼缘和腹板共同承受。铰接节点的通常做法是只连接腹板，钢连廊滑动支座，翼缘自由。

一般说的 刚接或铰接，都是理论假定的。

按照实际采用的构造，节点都是半刚性半铰接的，钢桁架滑动支座，但是要抓主要的矛盾。

一般 翼缘焊接

腹板栓接，那么可以按照刚接进行。其他情况，节点虽然也有传递一些弯矩，但是传递的弯矩很小。