

带孔网架橡胶支座介绍

产品名称	带孔网架橡胶支座介绍
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	240.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1000KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

网架节点减震橡胶支座，由橡胶和金属骨架硫化而成。它一般分为三类：其一，是普通橡胶支座；其二，是轴向减震橡胶支座；其三，是拉压橡胶支座。普通橡胶支座，往往用于无抗拔需要的节点，它具有竖向承载和在外力作用下竖向转角、抗水平剪切的功能。一般直接采用普通桥梁橡胶支座，或由生产企业根据工程需要另行设计。就适用性而言，橡胶支座具有构造简单，组装高度低，易于安装的特点，且价格低廉，生产周期短，供货比较及时，故在复合受力不甚大的情况下，一般被优先采用。橡胶属非线性的高分子弹性材料，在密闭情况下，几乎是不可压缩的，只有在变形较小时，才可近似地作为线性体，其弹性模量与硬度及支座的外形有着密切的关联。只有合理的设计，才有良好的功用。网架橡胶支座其设计参数、设计要求、验算方法及加工工艺是按照GB20688.4-2007《橡胶支座第四部分：普通橡胶支座》的标准严格执行。

网架支座橡胶垫多用于钢结构网架，也称为网架橡胶垫块。钢结构网架橡胶垫板是由多层橡胶片和多层加劲钢板经加压、流化制成，具有足够的竖向刚度，以支撑上部结构的垂直载荷。同时，通过其良好的弹性和较大的剪切变形，来满足上部结构因温度变化而引起的支撑结构的推力，并通过网架橡胶垫块的耗能起到减震、隔震作用。网架支座橡胶垫定位通孔，通过螺栓将垫块固定在支撑结构上

每一种产品能得到广泛应用这和其产品特点是分不开的，网架橡胶支座广泛应用于机场、高铁以及一些文化展馆等等地方，这主要是网架橡胶支座不仅承载力很好，而且在受到无论是拉力、压力还是横向的剪力的时候都能发挥最好的作用，对于网架橡胶支座看看下文具体的介绍。

网架滑移球型拉压铰支座特点

1、支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载（如恒载、活载、风、地震力等）所产生的反力的传递、转动、移动要求，保证反力合力集中、明确、安全可靠。

2、网架滑移球型拉压铰支座要承受拉、压、剪（横向）力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，因此种支座存在就不会发生落梁、落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强大的地震力作用下，极易发生落梁和落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防、具备能抗地震烈度9级的能力。

3、网架滑移球型拉压铰支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，故与其他铰结构支座相比（摇摆支座、辊轴支座），其体积和高度均大减少，重量轻，便于安装，并与同样承载力的钢支座相比造价较低。

钢铸网架支座的主要技术性能

- 1、能名承受竖向载荷；
- 2、具备相当的抗竖向拔力的性能，保证竖向受拔时上下结构不脱节，且能正常转角；
- 3、具备抗水平剪力的性能，保证水平受力时不脱落；
- 4、可满足水平位移要求；
- 5、可满足万向转动，万向承载；
- 6、支座材质为合金铸钢，充分满足工程寿命年限。

网架铰支座选用时应注意的事项：

- 1、选用支座时应注意承载力的大小、竖向拉力的大小、水平力的大小，并注意位移量和转角，
- 2、选用支座时应注意支座的类型，即双向活动型、单向活动型、固定型。
- 3、减震支座的约束方向都给以位移和刚度，是为了工程减震的需要。