

出口圆形网架橡胶支座

产品名称	出口圆形网架橡胶支座
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

出口圆形网架橡胶支座

一件产品能得到广泛的应用这主要是其优势比较突出，在建筑上应用比较多的支座就是网架支座，这种支座得到普遍的使用，是因为其结构更加合理，而且承载方面更好，还具有变形小的优点，缓冲性能也很不错，对于网架橡胶支座要了解的更多，看看下文的介绍。

网架支座具有结构合理，承载能力大，变形小，水平位移量大，转动灵活，并有良好的缓冲性能，是钢结构网架建筑及连续式桥梁的支座，且具有重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大跨度连廊和桥梁使用的较理想的支座。

网架桥梁支座在建筑中的作用是怎样的

网架桥梁支座是为适应现代建筑需要的一种板式橡胶支座产品，解决大跨度结构因温度变化而产生的水平位移和建筑结构之间的隔震、减震要求而设计的，网架支座是由多层橡胶片和多层加劲钢板经加压、硫化制成，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，并通过网架支座的耗能起到减震、隔震作用。网架支座定位通孔，通过螺栓将支座固定在支撑结构上。

网架橡胶支座介绍

网架橡胶支座由多层橡胶片和加劲钢板经加温，加压硫化而成，具有相当的竖向刚度和竖向承载力，从而能够支撑上部构件赋予的荷载，受力情况下，通过垫板局部变形带来的耗能起到减震作用，支座通过固定螺栓孔，借由螺栓实现和上下构件的固定，网架橡胶垫板具有一定的竖向转角功能，其不存在水平位移，主司竖向减震之功能；因为有螺栓限位，不考虑垫板的水平剪切。网架橡胶垫板适用于竖向承载力不超过4000KN的网架结构。网架橡胶垫板结构简单，易于安装，更换和养护，造价较低等优点。

网架橡胶支座的工作原理

转角是由球芯与上座板和底座的相对转动来实现；位移是由底座在箱体中的滑移实现；抗竖向拉力由上

座板、底座和箱体实现；水平力由箱体、底座和上座板实现。

网架支座是由碳素钢或优质钢（材质：ZG270-480H/Q345B）经过制模、翻砂、铸造、热处理、机械加工和表面处理制成。网架支座是靠钢部件的滚动、摆动和滑动来适应网架钢结构的位移和转动，具有克服地震水平力和地震上拔力的作用。适用于网架工程、钢构桥梁、大跨度桥梁及屋顶空间结构、连廊工程、体育场馆、机场高铁、火车站、游泳馆、会展中心、高层建筑、科技馆、文化展馆、收费站等大型网架钢结构工程。

网架支座选用应注意的问题

(1)平板压力支座可用于小跨度网架。这种支座角位移受到约束，设计时支座底板可开设椭圆螺栓孔，杭州网架橡胶支座，当网架克服支座摩擦力后，可产生水平方向的位移，当需要增强滑移能力的时候，可在支座与过渡钢板之间增设橡胶支座或者聚四氟乙烯板。

(2)单面弧形压力支座可用于中小跨度网架。支座可沿弧面产生转动，改善了网架由于挠度和温度应力对支座受力性能的影响。

(3)双面弧形压力支座适用于大跨度网架，球铰压力支座适用于多支点的大跨度网架。由于这类支座的构造复杂，价格昂贵，除了在一些特大跨度民用建筑中使用外，钢结构网架橡胶支座，国内很少采用。

(4)板式橡胶支座适用于大中跨度网架、弧形网架及网壳结构。这种支座不仅可使网架支座在不出现过大压缩变形的情况下获得足够的承载力，而且由于橡胶垫板具有良好的弹性和较大的剪切变形能力，故而既可适应支座节点的转动要求，又能适应温度变化、地震作用产生的水平变位，并能改善下部支承结构的受力状态。与其他类型的支座节点相比，这类支座节点还具有构造简单、安装方便、节省钢材等优点。板式橡胶支座在国内很多大中跨度网架结构工程得到成功的应用，并取得了较好的技术经济效果。