

桥墩网架橡胶垫

产品名称	桥墩网架橡胶垫
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	30.00/块
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

桥墩网架橡胶垫

网架橡胶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、减震要求设计的，网架橡胶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，并通过网架橡胶支座的耗能起到减震、隔震作用。网架橡胶支座定位通孔，通过螺栓将支座固定在支撑结构上。

网架橡胶支座的主要技术性能：

- 1、可承受竖向载荷；
- 2、网架橡胶支座具有抗竖向拉力的性能，保证竖向地震时上下结构不脱节；
- 3、具有抗水平力的性能，保证水平地震时结构不脱落；
- 4、网架橡胶支座可适应径向、环向的位移要求；
- 5、网架橡胶支座可适应任意方向的转角要求；
- 6、网架橡胶支座具有良好的减震性能；
- 7、网架橡胶支座不出现力的缩颈现象，作用在上、下结构的反力比较均匀

网架四孔橡胶支座适用温度可分为：1) 氯丁胶型：适用温度-25 ~ 60 2) 天然胶型：适用温度-40 ~ 60 3) 三元乙丙胶型：适用温度-45 ~ 60 橡胶减震支座性能 1

网架橡胶四孔减震支座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。

2,本系列支座不存在水平位移,主司竖向减震之功能；因有螺栓限位,不考虑支座的水平剪切。

3,该支座适用于产品结构简单,易于安装,更换和养护,造价较低

技术指标

支座的力学参数来源于网壳结构节点受力情况，节点的竖向压力、位移、竖向拉力、刚度在理论计算中很容易精确计算出，直接作用于支座即可。

需特别说明的是支座的转角，如果能明确节点的转动中心，支座的转动中心与节点的转动中心要重合。

若不能明确节点的转动中心，则需按节点与支座接触面的中心为转动中心去分别核算节点和支座的转动，有球面转动的则按球面的圆心去核算。支座的转角应预留支座安装时找正预转动转角，即安装偏差转角加支座工作转角等于支座转角。

安装

支座的按安装分为螺栓锚固和焊接锚固，有部分是节点直接做成支座的一部分。

由于支座的螺栓孔和施工现场预留的螺栓孔位置为两家单位分别制作，在实际施工过程中，经常发生螺栓孔位置不正造成支座无法按装，故不推荐采用螺栓安装。

钢结构现场焊接技术比较成熟，推荐采用焊接方式进行连接，但支座的受热温度应当控制，不要超过200摄氏度，尤其是支座内含有橡胶的，温度应控制的更低一些。同时支座安装时上部结构的重心应与支座重心重合，尤其是大位移量支座，切勿因位移造成支座压偏，以免损坏支座的位移结构。

支座的结构形式、技术指标和安装对节点结构安全起着重要的作用，能够正确选用结构合理的支座产品，有利于提高工程质量，同时还能够推进网架支座设计的发展。