

阳江市网架橡胶支座

产品名称	阳江市网架橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	260.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1850KN
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

网架支座和普通支座都属于板式橡胶支座，生产中都是由层层钢板和橡胶片粘合、硫化、压制而成。一般情况下网架支座为适应现代建筑需要，在支座上会有四个孔，贯通支座上下面。能满足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。那么网架支座在实际应用中的主要技术性能是什么呢？

施工过程中，网架支座的定位通孔通过螺栓将支座固定在支撑结构上。而普通支座则多用于公路桥梁工程。我公司生产的网架支座和普通支座均可根据用户提供的尺寸进行加工定制，工期短，保证质量，价格合理，欢迎咨询订购。网架支座在实际应用中的主要技术性能有以下几点：

可承受竖向载荷；具有抗竖向拉力的性能，保证竖向地震时上下结构不脱节；具有抗水平力的性能，保证水平地震时结构不脱落；可适应径向、环向的位移要求；可适应任意方向的转角要求；网架支座具有良好的减震性能；网架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。

隔震橡胶支座不仅具有板式支座的全部性能，而且具有很好的隔震性能，能有效地减小地震对桥梁造成的破坏。高阻尼橡胶支座是隔震橡胶支座中的一种，采用的橡胶是高阻尼的橡胶材料制成，能使阻尼比达到10%~16%。其形状及构造与天然橡胶支座相同。

但其橡胶材料的粘性大，自身可以吸收能量，具有较大的延性，能在地震时延长结构自振周期、减小地震作用力，利用其耗能特性发挥减隔震作用，已达到铅芯夹层橡胶支座的性能。用高阻尼复合橡胶材料替代铅芯，通过调整填充材料的比例改变总阻尼，使之具有较强耗能能力，起到减隔震的效果。

高阻尼橡胶支座性能稳定、有较强的耗能性及延性，高阻尼橡胶支座有较高当量的粘滞阻尼，即有更高的耗能性，减震隔震效果显著，能有效地控制隔震结构的地震反应。由于将功能集成在一起，体积比铅芯支座小，可以节省使用空间，施工也比较方便，价格也较铅芯夹层橡胶支座便宜。

竖向承载方面：通过加劲钢板提供稳定可靠的竖向承载力，保证建筑物日常使用的安全可靠。水平受力方面：利用天然橡胶具有强度高，与钢板粘接力可靠，水平方向上在经受日常震动、风载以及地震时候巨大的震动波冲击时，保证建筑物不会因为突然内部破坏导致功能失效。

隔震设计理论基础：利用特殊的阻尼配方性能消耗在地震中传递的水平震动能量，在地震来临时，竖向提供对建筑物的支撑，水平方向上不会将全部能量传递给建筑物，在地震波的往复活动中将震动能量转换成热量消耗掉，大大降低建筑物承受的水平地震力的破坏作用。从而降低了地震对建筑体的破坏能力。