

网架橡胶垫板加工厂

产品名称	网架橡胶垫板加工厂
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	118.00/块
规格参数	用途:桥梁减震 材质:橡胶 标准:国标
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

一、网架橡胶垫板产品结构：

网架橡胶支座是由多层橡胶片与内嵌钢板经加压、硫化制成，具有足够的竖向刚度，支撑建筑物上部结构顶盖的垂直荷载，同时通过其良好的弹性和较大的剪切变形来满足上部构造因温度变化而引起的支承端的转动和水平移动，减少屋盖对支撑结构的推力，并通过局部支座的耗能起到减震、隔震作用，采用网架橡胶支座的屋盖结构为：螺栓球节点双层钢网架、焊接球钢网架和钢屋架等，如上部结构位移量较大时，可采用四氟板式网架橡胶支座，在寒冷地区（-40℃）可选用橡胶支座。其它地区均采用综合性能较好的氯丁橡胶支座。

二、网架橡胶垫板的承载力：

网架橡胶垫板也称网架橡胶支座由桥梁板式橡胶支座经过优化改进而成。网架橡胶垫是由多层3mm钢板和氯丁橡胶经过橡胶硫化机的高温高压硫化而成，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。经详细的静力学、动力学分析研制而成的新型抗震减振钢支座。抗震减震支座结构更加合理，性能更加可靠，使用寿命更长。

三、网架橡胶垫板特点：

网架橡胶垫板结构简单，易于安装，更换和养护，造价较低。网架橡胶支座座可以使得桥梁整体能够适应桥梁结构由于环境温度、湿度等原因造成的结构胀缩变形。对于风力或者是震动等不可抗拒因素造成的桥梁结构平移，网架橡胶支座座可以这些情况下的较大变形，确保桥梁结构的可靠。橡胶支座并非完全的橡胶，将橡胶和钢板配合适用桥梁橡胶垫块的布置原则是既要便于传递支座反力，又要使橡胶垫块能充分适应梁体的自由变形。

四、网架橡胶支座选用注意事项：

- 1、板式橡胶支座适用于大中跨度网架，弧形网架及网壳结构。支座可沿弧面产生转动，改良了网架由于挠度和温度应力对支座受力性能的影响。
- 2、平板压力支座可用于小跨度网架，这种支架角位移受到约束，设计时支座底板可开设椭圆螺栓孔，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，可在支座与渡钢板之间增设橡胶支座或者聚四氟板。
- 3、单面弧形压力支座可用于中小跨度网架。这种支座不仅可使网架支座在不出现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，因而即可以适应支座节点的转动要求，又能适应温度变化。
- 4、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，价格较高，除非在一些大跨度建筑中使用外，国内很少采用。
- 5、震动作用产生的水平变位，并能改良下部支撑结构的受力状态，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。