

钢结构桥梁橡胶垫块

产品名称	钢结构桥梁橡胶垫块
公司名称	衡水明兴工程橡胶制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市武邑县经济开发区河钢路梦想中心10-1（注册地址）
联系电话	15732837812 15732837812

产品详情

钢结构桥梁橡胶垫块

钢结构橡胶垫块（带孔网架支座）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，四氟滑板带孔橡胶支座，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，徐州橡胶支座，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。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，国内很少采用。

4.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，网架矩形带孔橡胶支座，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，可在支座与过渡钢板之间增设橡胶支座或者聚四氟乙烯板。

网架钢构支座的主要性能：1、可承受竖向载荷；

2、具有抗竖向拉力的性能，竖向地震时上下结构不脱节；

3、具有抗水平力的性能，水平地震时不落梁；4、可适应径向、环向的位移要求；

5、可适应任意方向的转角要求；6、减震支座具有良好的减震性能；7、支座整体性能好；

8、支座通过球面传力，不出现力的缩劲现象，作用在上、下结构的反力比较均匀；

9、支座不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座的影响，使用长。

通常在布置支座橡胶垫块时需要考虑以下的基本原则：

- (1) 上部结构是空间结构时，橡胶垫块应能同时适应桥梁顺桥向（X方向）和横桥向（Y方向）的变形；
- (2) 橡胶垫块必须能可靠的传递垂直和水平反力；
- (3) 橡胶垫块应使由于梁体变形所产生的纵向位移、横向位移和纵、恒向转角应尽可能不受约束；
- (4) 当桥梁位于平坡上，固定橡胶垫块宜设在主要行车方向的前端桥台上；
- (5) 橡胶垫块宜设置在具有较大垫块反力的地方；
- (6) 在同一桥墩上的几个橡胶垫块应具有相近的转动刚度；

总之，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。

橡胶垫块橡胶垫块的安装

- (1) 在垫块安装之前应对支座的安装位置进行测量检验，支座安装平面应和支座的滑动平面或滚动平面平行，其平行度的偏差不宜超过2‰。
- (2) 垫块安装前应对活动支座顶、底板的相对位置进行检查。
- (3) 垫块安装后，滚动和滑动平面应水平，其与理论平面的斜度不大于2‰。支座上、下板中心应对中，其偏差不大于2‰。
- (4) 为垫块安装平整，一般应在支座底面与垫石顶面之间，捣筑20~30mm厚的干硬性无收缩砂浆垫层。