

桁架支座桁架球型支座 抗拉球型支座球铰支座抗拔球型钢支座

产品名称	桁架支座桁架球型支座 抗拉球型支座球铰支座抗拔球型钢支座
公司名称	衡水鸿中工程橡胶有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:中鸿 型号:多种型号 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇王单驼村
联系电话	18031884556 18031884556

产品详情

桁架支座 桁架球型支座抗拉球型支座球铰支座抗拔球型钢支座

桁架支座是在桥梁球型支座的基础上，结合工程实际要求，依据GB/T17955-2009球型支座技术条件，GB50011-2010建筑抗震设计规范，GB 50017-2017钢结构设计规范以及CECS 235:2008铸钢节点应用技术规程等标准研究设计新型具有抗拉拔 抗震 减震 大位移 大转角等功能的支座产品。

桁架支座结构形式：

桁架支座系列产品主要有：球型钢支座、万向球铰支座、抗震球型支座，弹性减震球型（铰）支座、滑动位移型支座、网架抗拉支座、抗拔球型钢支座、网架橡胶支座，铅芯、盆式支座等；

桁架支座由：上支座板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板（F4、球面四氟板）及不锈钢板组成，其中桁架球铰支座增设了铰结构，以适应桁架的上拔力要求，桁架抗震减震型球型钢支座增加了抗震减震结构，以提高桁架建筑的抗震减震，并提高了对刚度的要求。桁架滑动位移支座分为单向、多向滑动支座，设置了位移板，并设置限位块，防止桁架落梁事故，

桁架支座产品优点：

1. 桁架支座通过球面传力，不会出现力的颈缩现象，作用在下部钢结构或钢筋混凝土结构上的反力比较均匀。
2. 桁架支座选用具有优良耐磨性能的聚四氟乙烯滑板（特氟 龙滑板）或改性超高分子量乙烯滑板与不锈钢板或镀硬铬钢板为摩擦副，通过摩擦副之间的相对滑动来实现支座的转动和水平滑动功能

，转动扭矩小，且转动扭矩与支座转角无关，特别适用于大转角的要求，设计转角可到0.05rad以上。

3. 桁架支座具备各向一致的转动能力，并且可以根据实际工程需要，将支座设计成固定支座、单向滑动支座、双向滑动支座等。

3. 桁架支座选用的聚四氟乙烯滑板或改性超高分子量聚乙烯滑板具有较大的设计容许压应力，能较好地提高支座的竖向承载能力，有利于进一步减小支座构造尺寸，节约工程造价。

4. 桁架支座不使用承压橡胶板，承载、滑移和转动部件均由铸钢、q345b、q235b钢材和聚四氟乙烯滑板或改性超高分子量聚乙烯滑板组成，不存在橡胶老化对支座力学性能的影响，大大提高了支座的使用寿命。

5. 桁架支座不使用承压橡胶板，不存在橡胶硬化问题，更适用于低温地区，适用温度范围可达-40. C—60. C。

我公司可根据工程实际需要，可免费为客户设计生产其他参数要求桁架支座产品，请来电来函提供支座承载力，水平力，上拔力，位移量，转角等参数，以及节点尺寸图纸，我们将依据GB/T17955-2009球型支座技术条件，GB50011-2010建筑抗震设计规范，GB 50017-2017钢结构设计规范以及CECS 235:2008铸钢节点应用技术规程等标准，并结合大型有限元软件静力学分析深化，为工程提供合理，精简优化的设计方案，并提供详细图纸报价，欢迎您的来电咨询。

桁架支座选用时应注意的事项： 1、选用桁架支座时应注意承载力的大小、竖向拉力的大小、水平力的大小，并注意位移量和转角，以及水平弹性刚度。

2、选用桁架支座时应注意支座的类型，即双向活动型、单向活动型、固定型。

桁架支座安装及维护

桁架支座与主体结构的连接方式主要有三种即焊接连接、螺栓连接及复合连接方式。无论采用哪种安装连接方式，都需注意以下事项

1. 桁架支座安装前检查支座处预埋刚把结构标高和平面定位尺寸是否与设计图纸一致；

2. 桁架支座底面支承构件混凝土强度等级不宜低于C30，支承面四角高差不大于2mm，且平整度应达到1 / 300；

3. 桁架支座安装前应检查支座连接状况是否正常，不得任意松动和拆卸出厂临时固定装置；

4. 桁架支座采用焊接连接方式，施工前应检查预埋钢板与支座之间钢材的可焊性及对焊接材料和焊接工艺的要求。支座与预埋钢板之间不得有空隙。如有空隙，应采取注浆方式予以填充后方可施焊。

5. 桁架支座采用锚固螺栓连接时，支承面须预留锚栓子L。预留锚栓子L中心及对角线位置偏差不超过正负1 mm。

6. 桁架支座安装时应注意以下事项：

在上、下部结构放置支座的部位划出中心线位置，在桁架支座的顶板和底板上标注中心线位置，安装时确保桁架支座中心线与上、下部结构中心线平行。单向滑动桁架支座或双向滑动支座沿滑动方向的中心线应重合，其交角不宜大于5分。

桁架支座安装时不得松动上、下支座板出厂时的临时固定装置，不得任意拆卸支座，以防止支座发生过大转角而导致结构倾覆。待上部结构钢结构梁体安装完毕后，或现浇钢筋混凝土梁体形成整体并达到设计强度后，拆除上、下支座连接板出厂时的临时固定装置，以防止约束梁体的正常转动和滑移。

拆除桁架支座出厂时的临时固定装置后，检查支座外观，并及时安装支座外防尘围板，以免上部结构施工灰尘落入支座内。

对桁架支座钢构件油漆被碰掉部分，补充油漆。

7. 桁架支座使用期间应定期进行检查及维护，主要应进行以下维护工作：

检查桁架支座锚栓有无剪断，支座橡胶密封圈有无龟裂、老化。

检查桁架支座相对位移示范正确，逐个检查支座位移量。

清除桁架支座附近附近的杂物及灰尘，并用棉丝仔细擦净不锈钢板表面的灰尘。

松动锚栓螺母，清洗上油，以免螺母锈死。

校核并定的检查支座高度变化，一般校核桁架支座内部滑板的磨耗情况。

定期对桁架支座钢构件进行油漆防锈，但不锈钢板表面不得油漆。