

钢结构 世杰重工品质保障 钢结构加工厂

产品名称	钢结构 世杰重工品质保障 钢结构加工厂
公司名称	山东世杰重工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁高新区王因街道办事处苏南路第八工业园内
联系电话	13963721116

产品详情

钢结构

钢结构设计市场及结构形式

随着工程行业的不断发展以及人们对建筑要求越来越高，钢结构框架，更多的复杂造型出现在公众面前，而对于复杂造型及跨度较大结构实现问题，因钢结构施工方便、抗震性能良好，更容易实现复杂造型结构，所以更多是考虑采用钢结构形式，目前工程中常见几种钢结构技术：

- 1、高层钢结构技术。**根据建筑高度和设计要求分别采用框架、框架支撑、筒体和巨型框架结构，其构件可采用钢、劲性钢筋混凝土或钢管混凝土。钢结构设计市场报告，钢构件质轻延性好，可采用焊接型钢或轧制型钢，适用于超高建层建筑；劲性钢筋混凝土构件刚度大，防火性能好，适用于中高层建筑或底部结构；钢管混凝土施工简便，仅用于柱结构。
- 2、空间钢结构技术。**空间钢结构自重轻、刚度大、造型美观，施工速度快。以钢管为杆件的球节点平板网架、多层变截面网架及网壳等是我国空间钢结构用量最大的结构型式。具有空间刚度大，用钢量低的优点。除网架结构外，空间结构尚有大跨悬索结构、索膜结构等。
- 3、轻钢结构技术。**伴随着轻型彩色钢板制成墙体和屋面围护结构组成的新结构形式。由5mm以上钢板焊接或轧制的大断面薄壁H型钢墙梁和屋面檩条，圆钢制成柔性支持系统和高强螺栓连接构成的轻钢结构体系，桥梁钢结构，柱距可从6m到9m，跨度可达30m或更大，高度可达十几米，钢结构，并可设轻型吊四，适用于各种轻型工业厂房。
- 4、钢混凝土组合结构技术。**以型钢或钢管理与混凝土构件组成的梁、柱承重结构为钢混组合结构，近年来应用范围日益扩大。组合结构兼有钢与混凝土两者的优点，整体强度大、刚性好、抗震性能良好，当采用外包混凝土构造时，更具有良好的耐火和耐腐蚀性能。组合结构构件一般可降低用钢量15~20%。组合楼盖及钢管混凝土构件，还具有少支模或不支模、施工方便快速的优点，推广潜力较大。适用于较大荷载的多层或高层建筑的框架梁、柱及楼盖，工业建筑柱和楼盖等。

钢结构桥支座平板支座桥梁用板式支座的特性

橡胶支座是由多层薄钢板与多层橡胶片硫化粘合而成一种普通橡胶支座产品，这种产品具有足够的竖向刚度，能够将支座上部构造的反力可靠的传递给墩台，支座具有良好的弹性，以应对桥梁的梁端的转动；又有较大的剪切变形能力，以满足上部构造的水平位移。

（一）性能：本产品由多层橡胶片与薄钢板镶嵌、粘合压制而发。有足够的竖向刚度以承压垂直荷载，能将上部构造的反力可靠地传递给墩台，有良好的弹性，以适应梁端的转动；又有较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移。

（二）特点：本产品在桥梁建筑、水电工程、房屋抗震设施上已广泛应用，与原用的钢支座相比，有构造简单，安装方便；节约钢材，价格低廉；养护简便，易于更换等优点，且本品建筑高度低，对桥梁设计与降低造价有益；有良好的隔震作用，可减少震力对建筑物的冲击作用。

板式橡胶支座是公路桥梁中比较常用的产品，它分为普通板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座。对于普通型桥梁支座适用于跨度小于30m、位移量较小的桥梁。不同的平面形状适用于不同的桥跨结构，正交桥梁用矩形支座；曲线桥、斜交桥及圆柱墩桥用圆形支座。

- 1、板式橡胶支座可以弹性吸收上部结构各方向的变形；
- 2、板式橡胶支座的承压面与矩形支座相比，没有应力集中现象；
- 3、板式橡胶支座安装方便，可以不考虑方向性；
- 4、板式橡胶支座比起同样作用的其他类型支座造价低，维修养护方便。

盆式橡胶支座是钢构件与橡胶组合而成的新型桥梁支座，与同类的其它型号盆式支座和铸钢辊轴支座相比，具有承载能力大，水平位移量大、转动灵活等优点，且重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大跨桥梁使用的较理想的支座。能满足大型桥梁建造的需要。盆式橡胶支座是由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成的。

钢结构安装质量控制编辑

安装前，施工单位应对构件的产品合格证、设计文件与预拼装记录进行检查，并复验记录构件的尺寸。钢结构的变形、缺陷超出允许偏差时，应进行处理。安装前，应编制详细的测量和矫正工艺，厚钢板的焊接应在焊接安装前进行模拟产品结构的工艺试验，编制相应的施工工艺。对拼装好的屋架应预设一定的起拱度。

钢结构吊装就位后，钢结构加工厂，应对构件定位轴线、标高等设计要求控制点进行测量做好标记，对吊装对接头质量进行焊前检查。安装好临时支撑及钢浪索以使钢屋架在施工过程中安全稳定。

钢结构安装时，施工单位应提交每榀构件吊装后的标高尺寸、焊接、涂装等分别向监理提交验收。

钢结构-世杰重工品质保障-钢结构加工厂由山东世杰重工有限公司提供。山东世杰重工有限公司（sjzg888.tz1288.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。世杰重工——您值得信赖的朋友，

公司地址：济宁高新区王因街道办事处苏南路第八工业园内，联系人：郭兴路。