

钢构网架施工 钢构网架 逞亮钢构

产品名称	钢构网架施工 钢构网架 逞亮钢构
公司名称	江苏逞亮建设有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬中市八桥镇
联系电话	13913411298

产品详情

钢结构在建筑中的应用

一、平面布置和构造选型

钢结构合适于平面布置根本规正、匀称、凹凸变化较少的建筑平面，不适合轴线错开较多，形心和质心间隔较大和易于产生较大改变的住宅平面。

钢结构住宅设计需求对风荷载和地震荷载作用下的程度位移停止控制，因而，钢构网架方案，抗侧力构造的思索是十分重要。在住宅构造设计中常常把楼梯间、电梯间墙体设计为抗侧力构造。假如位移依然不能控制在允许值范围内时，能够把单元之间的分户墙或厨房、卫生间的局部墙体(不动墙)也做为抗侧力构造。

二、变形限值的讨论

抗侧力构造能够是钢结构，也能够是钢筋混凝土构造。当采用钢桁架作为抗侧力构造组成纯钢结构时，标准规则:在风力作用下，层间位移 $1/400$ ，顶点位移 $1/500$;在地震作用下，层间位移 $1/250$ ，顶点位移 $1/300$ 。因而，采用钢桁架作抗侧力构造可能形成用钢指标有较大进步，从而增加造价。

若按钢结构限值 $1/300$ 控制构造整体刚度，在地震中待钢结构参与工作时，钢筋混凝土剪力墙已经产生了却构毁坏，这种思索不够平安。

若按钢筋混凝土剪力墙限值 $1/800$ 控制构造整体刚度时，钢梁、钢柱截面会因地震力加大而大幅度增

钢结构建筑性能分析

钢结构是目前建筑体系中不可缺少的一类，也是最能直观反映建筑设计水平的一类。因此，目前在各国，对于钢结构的发展也都尤为的重视。我国自发展钢结构以来，钢构网架，经过这些年的发展也取得

了一些良好的成绩，国家也大力支持发展此类技术，因此发展也十分迅速。而从目前看来。钢结构也将成为一种住宅产业化的趋势。不过具体这类的建筑有何优点，我们也为此来分析一下。

从结构上来看，钢结构主要包含有轻质楼盖系统，墙体结构，屋面结构。这些也是钢结构建筑的主要结构方式。而在这些结构方式的基础上也组合出了目前流行比较广泛的钢结构建筑。而从其他的特点方面来看，钢结构建筑具有防腐蚀性能，节能降耗性能，防火性能，隔声性能，防潮性能等。而在这些特有的性能下，也构成了钢结构建筑所独有的特色。也因此使得这类的建筑受到了一致的认可。并得到了普遍欢迎。

而也正因为钢结构的这些特色，使得人们对于这类的建筑的关注也不断的上升，因此我们也可以看出这类建筑的前景也是十分的广大。有着极为良好的发展空间。

钢结构住宅将成为主流

10多年前，如果说钢结构住宅的造价比混凝土住宅高很多是真实的，但目前，钢构网架预算，随着职工工资的大幅度提高、物流成本的大幅度上升、我国对建筑节能的重视等因素，钢结构住宅的造价已接近混凝土住宅。因为钢结构住宅的施工速度快，可缩短1/3的工期，缩短工期可以减少工资支出提高资金的周转率，降低资金成本。

钢结构住宅完全符合住宅产业现代化的要求，钢构网架施工，且具有6个特点：

一是可以节省矿产资源。钢结构住宅可以减少40%左右的沙石、水泥的使用。

二是可以节约住宅运行成本。我们200毫米厚的CCA板灌浆墙的保温性能与600毫米厚的砖墙相同。

三是可以节省30%左右的地下桩基。这源于钢结构建筑的自重轻。

四是二氧化碳的排放量可降低35%以上，钢结构住宅二氧化碳的排放量约为480千克/平方米，而传统混凝土碳排放量是740.6千克/平方米。

五是可增加5%~8%的得房率。钢结构建筑可提高单位面积土地的使用率，不仅可以增加户内得房率，还可以增加25%以上的地下车库停车位。

六是解放劳动生产力。有关数据显示，同样是造一栋房屋，日本的人工用量仅是我国传统建筑形式的1/6，通过实施住宅产业化，能解放大量劳动力。

钢构网架施工-钢构网架-逞亮钢构由江苏逞亮建设有限公司提供。钢构网架施工-钢构网架-逞亮钢构是江苏逞亮建设有限公司（www.jsclgg.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄经理。