

装配式建筑钢结构钢框架设计施工

产品名称	装配式建筑钢结构钢框架设计施工
公司名称	徐州通域空间结构有限公司
价格	950.00/平方米
规格参数	品牌:恒科 型号:柱距大于8米
公司地址	江苏省徐州市经济开发区
联系电话	0516-85854921 18052151589

产品详情

装配式建筑钢结构钢框架设计施工

装配式建筑钢结构钢框架体系是

以现代制造业的标准化、精细度和

品质保证，提供设计、制造、安装多层钢结构抗震房屋建筑一体化解决方案

。该体系可广泛应用于抗震学校、医院门诊、办公大楼、

酒店宾馆、商场超市、住宅别墅、

养老公寓

、农贸市场、礼堂

剧场、体育馆场、景区用房、车站大

厅、会议餐厅、物流建材城、旅游度假村、厂房仓库、加油气站、充电站等建筑。

装配式钢结构建筑体系主要由基础、钢框架、楼面、墙体、屋面等五个部分组成。

1基础--采用钢筋混凝土独立基础+连系梁，现场施工比较简便。

我方免费提供设计图纸，客户依据图纸施工基础

。具体工序为开挖土方基坑-铺垫层-预置钢锚-绑扎钢筋-支模板-浇筑混凝土-拆模板。

2钢框架--钢柱采用矩形方钢管柱，最大规格截面 500×20。对于建筑高度超过45米-150米，钢柱内浇筑混凝土，同时提升

钢柱及混凝土强度

。方钢管柱具有承

载力高、抗震及耐火性能好等优点。

比由四块钢板焊接而成的矩形箱型柱质量优越

，仅有一条通长焊缝，焊接变形影响范围小，焊接质量稳定，材料损耗少。

钢梁采用截面模量大，承载力高H型钢梁，构件最大截面达H1100×550。

H型钢生产

过程实现了自动化，

其产品质量不受人因为因素影响，生产效率高，焊缝质量稳定，利于工地现场快速装配。

3楼面-采用钢筋桁架楼承板，先将

热轧带肋钢筋HRB400或冷轧带肋钢筋CRB550级在工厂加工成钢筋桁架，并将钢筋桁架与0.5mm镀锌钢板焊接成一体的组合板。工地用栓钉焊接固定在

H型钢梁上，绑扎垂直于楼承板方向的钢

筋，预埋管线后浇筑50mm混凝土楼面。装修时铺设地砖或木地板。

楼面可承受每平方米316-365公斤荷载。

作为第三代钢楼承板，

既适合钢结构，也适合混凝土结构，其技术成熟，广泛应用在钢结构建筑、大跨度建筑、桥梁、铁路枕木等领域。

除具有前两代钢楼承板及现浇板的各种优点外，还具有技术领先、施工快捷，抗震、防火、防腐性能好，质量稳定、安全可靠，板底平整、美观环保，综合造价低等优点。

4墙体为复合节能墙体，方案一外墙板为国际通用的新型加气蒸压混凝土AAC板，

内侧墙板采用防火水泥纤维板，水电管线安装内墙板内。

内墙面可以刷涂涂料或贴墙纸。墙体与基础、楼盖通过连接件进行可

靠连接，墙体的强度、刚度、稳定均应满足设计要求。吊顶采用吊杆悬挂轻钢龙骨及吊顶专用板。

方案二轻钢龙骨复合墙体， 外墙依次填充C型钢龙骨+隔音层

玻璃纤维棉+保温层挤塑板+挂外墙板或幕墙体系，内侧墙板一般采用水泥纤维板

，水电管线安装墙板内。内墙面可以刷涂涂料或贴墙纸。

墙体与基础、楼盖通过连接件进行可

靠连接，墙体的强度、刚度、稳定均应满足设计要求。吊顶采用吊杆悬挂轻钢龙骨及吊顶专用板。

5屋顶结构采用H型钢梁屋架体系，

平屋面施工时，在钢筋桁架楼承板

上浇筑混凝土，铺设保温层，铺设防水层SBS卷材，铺设防护饰面。坡屋面施工时，

型钢内填充隔音保温层玻璃纤维棉，铺设纤维水泥板，再铺防水层SBS卷材

，最后安装沥青瓦或水泥彩瓦。