

轻钢管理房 装配式钢结构组合房屋

产品名称	轻钢管理房 装配式钢结构组合房屋
公司名称	青岛宏鑫辉集成房屋开发有限公司
价格	1500.00/平方米
规格参数	产地:青岛 结构:轻钢结构 标准:国标
公司地址	山东省青岛市城阳区夏庄街道王沙路767号
联系电话	15898855715

产品详情

轻钢管理房 装配式钢结构组合房屋

轻钢房屋：这里是指轻钢装配式集成房屋，其主要材料是由热镀锌钢带经设备生产的轻钢龙骨，在电脑上经过计算加上辅件的支持与结合，达到的承载力，以取代传统房屋；加上工业化生产带来的效率，相比传统建筑工期缩短2/3，其优异的性能决定了综合对比情况下的。

不同轻钢房屋可以广泛的应用于民用建筑和公共建筑，如：新农村建设、别墅、学校、公寓、安置房、度假房、营地房、幼儿园、办公楼、酒店、宾馆、营地房等。

轻钢房屋结构体系介绍，由轻钢密肋梁柱及符合维护结构共同受力，施工周期短，保温隔音效果好，是节能环保的建筑结构系统。

1、基础系统

轻钢结构房屋自重轻，仅为砖混结构房屋的五分之一左右，钢筋混凝土结构房屋的八分之一左右，可大大降低基础建造成本，轻钢结构房屋基础一般采用条形基础即可。

- (1) 轻钢结构自重轻，可大幅降低基础工程成本;
- (2) 基础的防潮设计，有效防止湿气和有害气体侵入;

(3) 合理的锚固方式，确保基础和主体的可靠连接。

2、墙体系统

外墙系统一般在120-200mm之间，由于墙体轻薄，轻钢结构房屋比传统房屋增加10%-15%左右的实际使用面积，比传统房屋增加室内使用面积达90%以上，室内空间可灵活分隔。管线可以在墙体，楼面和屋面构件预留的孔洞布置，隐蔽性好，更加美观。

(1) 墙体填充玻璃纤维棉，具有良好的保温、隔热、隔音性能;

(2) 呼吸纸防水透气,能够有效调节室内空气湿度，使居住更舒适，同时有效防止墙体内部滋生霉菌;

(3) 管线埋藏在墙内，不占室内空间。

3、楼面系统

楼面采用高强热镀锌C型和U型轻钢构件组合而成，楼面梁按照标准的模数等间距密肋布置，楼面梁上面覆盖经过严格防潮防腐出来的结构板材，形成坚固抗震的楼面系统。

(1) 结构板与楼面钢梁组合结构，坚固稳定;

(2) 各种水电管线暗敷在楼面结构内，不占用建筑层高;

(3) 在夹层中填充玻璃纤维棉，保温隔热、吸音隔声的

4、屋面系统

屋架由各种轻钢构件组合拼装而成，一般有三角屋架和T形屋架，可以轻松灵活实现各种复杂的屋面造型，一般屋面采用多彩沥青瓦，具备良好的防水性能，凸显美观和品质。

(1) 复合屋面具有防雨、耐候、隔热等功能，可实现丰富多样的造型;

(2) 通风循环设计，时刻保持空气新鲜。

5、结构构件

结构构件全部选用高强度镀锌型钢材，确保房屋的使用寿命。所有结构构件均为工厂机械流水线冷压成型，尺寸精度均为毫米计，是其他结构无法媲美的。