

轻钢结构住宅介绍

产品名称	轻钢结构住宅介绍
公司名称	河北威正恒集成房屋科技有限公司
价格	1500.00/平米
规格参数	品牌:威正恒 型号:轻钢房屋 结构:超轻钢龙骨
公司地址	河北省石家庄市栾城区装备制造产业园区装备路以南
联系电话	15131156268

产品详情

济南，枣庄，泰安，菏泽，青岛，潍坊轻钢结构住宅介绍：

威正恒集成房屋为您提供轻钢结构住宅的方案设计，图纸设计，材料加工制作，轻钢别墅安装装修等一整套服务。15131156268为您提供轻钢别墅造价咨询，草图设计等服务。<http://www.qinggangzhuzhai.com>，QQ2173464439

一、轻钢结构住宅的楼面构造

轻钢结构住宅的楼面由冷弯薄壁型钢架或组合梁、楼面OSB结构板，支撑、连接件等组成。所用的材料是定向刨花板，水泥纤维板，以及胶合板。在这些轻质楼面上每平方米可承受316~365公斤的荷载。楼面结构体系重量仅为国内传统的混凝土楼板体系的四分之一到六分之一，但其楼面的结构高度将比普通混凝土板高100~120毫米。

二、轻钢结构住宅的屋面系统

屋面系统是由屋架、结构OSB面板、防水层、轻型屋面瓦（金属或沥青瓦）组成的，外观可以有多种组合。材料也有多种。在保障了防水这一技术的前提下，外观有了许多的选择方案。

三、轻钢结构住宅的墙体结构

墙体主要由墙架柱、墙顶梁、墙底梁、墙体支撑、墙板和连接件组成。一般将内横墙作为结构的承重墙，墙柱为C形轻钢构件，其壁厚根据所受的荷载而定，通常为0.84~2毫米，墙柱间距一般为400~600毫米，这种墙体结构布置方式，可有效承受并可靠传递竖向荷载，且布置方便。

四、轻钢结构住宅的建筑保温节能技术

轻钢结构住宅为确保达到保温效果，在建筑物的外墙和屋面中使用的保温隔热材料能长期使用并能保温隔热。一般除了在墙的墙柱间填充玻璃纤维外，在墙外侧再贴一层保温材料，有效隔断了通过墙柱至外墙板的热桥；楼层之间搁栅内填充玻璃纤维，减少通过楼层的热传递；所有内墙墙体的墙柱之间均填充玻璃纤维，减少户墙之间的热传递。

五、建筑防火技术

轻钢结构住宅一个最关键的问题是防火技术的应用，威正恒轻钢结构住宅的耐火等级为四级。威正恒轻钢结构住宅在墙的两侧与楼盖的天花处贴防火石膏板，对于普通防火墙和分户墙用25.4毫米厚(1吋)石膏板保护，以达到1个小时的防火要求，另外在墙体墙柱间与楼盖搁栅间填充的玻璃纤维

六、建筑隔声技术

轻钢结构住宅在内外墙及楼盖搁栅间填充玻璃棉，有效阻止了通过空气传播的音频部分，而对于通过固体传播的冲击声，作如下构造处理：对于分户墙用二道墙柱构成带有中间空隙的二道墙体；而对于吊顶用的固定石膏板的小龙骨，用带有小切槽的弹性构造以有效减少楼层间的固体声传播。

好多人都把轻钢结构住宅跟普通的彩钢活动房混为一谈，晴格格结构住宅跟传统民用房屋是一样的，设计使用寿命是50年，轻钢别墅龙骨寿命在100年以上，做出来的效果多样，造型多样，美观大方，舒适宜居，在农村建造一栋轻钢小别墅也是不错的选择，远离喧嚣，回归自然。

轻钢结构住宅墙体上复合了防潮层，保温层，装饰层，隔音层，性能比传统房屋要好许多，是当前新型建筑形式主流，随着轻钢结构住宅在农村建造的越来越多，这种新型的建筑形式和材料将在不久的将来爆发式增长。