

轻钢别墅牢固安全性

产品名称	轻钢别墅牢固安全性
公司名称	河北威正恒集成房屋科技有限公司
价格	1360.00/平米
规格参数	品牌:威正恒 型号:轻钢别墅 结构:冷弯薄壁钢
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，莱芜，济宁轻钢别墅牢固安全性

威正恒集成房屋提供轻钢别墅设计，制作，安装服务，15131156268，网站：<http://www.qinggangzhuzhai.com>有更多的工程实例和户型图，欢迎来公司参观考察。

一、轻钢结构别墅不用砖块、水泥是否结实？

房屋结实与否主要表现在房屋使用年限、遇到自然灾害时的安全性能等方面，而不是用手捏、用脚踹的直觉体验。传统砖块、水泥的房屋是砌体结构和刚性连接，无法抵御地震、台风等瞬间力量，巨大的外力撕裂将导致结构崩塌，同时对生命财产造成了二次伤害。

轻钢结构别墅主体结构为高强度、高镀锌的龙骨结构体系，均为高镀锌螺栓连接，形成整体柔性结构，当遇到自然灾害（如地震、海啸、台风等）时，能瞬间卸载外力，释放巨大外力对房屋所产生的剪切或变形应力，确保房屋整体安全，即使更大的地震、台风导致房屋坍塌变形，也会形成柔性支撑空间来保护生命财产的安全。板式复合结构墙体不仅整体性好，更避免了因砌体结构倒塌而对人体造成的二次伤害。

二、轻钢结构别墅墙体厚度约为传统砖混结构房屋的1/2，如何满足隔声要求？

声音也是一种力量，服从能量传播的基本规律。单一材质墙体受质量定律的限制，必须是重墙、厚墙才能取得良好的隔声性能。轻钢结构别墅采用多层板材复合墙体，不仅节约了传统笨重墙体所占用的宝贵建筑面积，更是采用了不同材质、不同厚度、多层结构来实现更好的隔声性能。

以轻钢结构别墅的外墙为例：最外层材料为板，是内外墙装饰保温一体化板，最内层材料为带涂装的石

膏板，中间层的选择为聚氨酯保温材料，能有效消耗声音穿透墙体时的能量。轻钢结构别墅外墙体隔声量大于55分贝，室内隔墙根据需要可以采取不同的构造，最高隔声可以达到66分贝，远远超过国家五星级酒店的隔声标准。

三、轻钢结构别墅虽然很好，但成本造价是否很贵？

轻钢结构别墅是绿色生态别墅，与砖块、水泥建筑不是同一类产品。传统建筑好比是显像管电视，轻钢结构别墅好比是液晶电视，虽然都能收看图像，但是有本质的不同。轻钢结构别墅一次性成本造价：按照同等装修程度、相同的套内使用面积核算，轻钢结构别墅的价格比传统房屋仅仅高约10%。

轻钢结构别墅综合成本造价：考虑房屋运营成本（新型房屋建筑节能75%以上）及资金周转（比传统建筑工期缩短约50%），超出的造价10年内即可收回。

轻钢结构别墅全成本造价：现在传统砖瓦水泥建筑造价很低主要是因为对环境资源进行计费。如果把资源消耗、环境破坏、建筑物拆除后建筑垃圾等因素考虑进来，传统建筑的造价是非常惊人的。威正恒轻钢结构别墅为绿色循环建筑，建筑物90%的建筑材料可以回收再利用，大幅减少建筑垃圾和碳排放，对比传统房屋的综合社会效益大幅提高，全成本价远远低于传统建筑。