

鑫双百建筑工程 轻钢结构别墅安装 轻钢结构别墅

产品名称	鑫双百建筑工程 轻钢结构别墅安装 轻钢结构别墅
公司名称	保定市鑫双百建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市满城区玉川西路古城街3号
联系电话	18732238999

产品详情

轻钢房屋主要的优势体现在舒适程度、节能环保、外观、省时、省力、抗震、抗风上。超轻钢房屋在建造过程中加强了保温、防潮、隔音等材料的利用，房屋的整体舒适程度要高于传统建筑。

其采用的新型节能外装材料和干作业施工，轻钢结构别墅优缺点，都很好的体现了节能环保的概念。超轻钢房屋因为是拼接式的安装，所以在人工和施工时间上都很节省。同时超轻钢房屋抗震能达到9级，抗风能达到13级。其智能化的设计生产系统，在外观的选择性上不受设计的限制。美观程度比传统有优势。

轻钢房屋主用是应用了全自动的智能房屋设计生产系统，采用电脑辅助结构制图，以及临建轻钢房屋智能成型设备全自动加工，还有DIY智能化快捷装配，以不到1mm误差的装嵌精度来实现智能化和模块化建房。

轻钢结构别墅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。轻钢别墅的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。

轻钢集成房屋的屋面系统

轻钢集成房屋屋面系统是由屋架、结构OSB面板、防水层、轻型屋面瓦(金属或沥青瓦)组成的。轻钢结构的屋面，轻钢结构别墅厂家，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。

轻钢集成房屋的墙体结构

轻钢集成房屋的墙体主要由墙架柱、墙顶梁、墙底梁、墙体支撑、墙板和连接件组成。轻钢别墅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，轻钢别墅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。

轻钢住宅体系外墙采用双层保温结构，由内向外分别为：石膏板、轻钢龙骨、R19离心玻璃纤维棉、OSB（欧松板）、呼吸纸、挤塑板和外墙饰面层。由于墙体采用R19离心玻璃纤维棉和25mm厚挤塑板双层保温材料，墙体系统的热阻值可达到为 $4.24\text{K}^2\text{m}^2/\text{W}$ ，轻钢结构别墅安装，其保温隔热性能是490mm厚多孔砌块砖墙体的2倍。

建筑屋盖由内向外分别为：石膏板、R30离心玻璃纤维棉、轻钢龙骨、OSB（欧松板）、防水卷材和屋面装饰层。封檐板为多孔构造，使整个屋架通风透气，轻钢结构别墅，流通的空气既可防霉也可起到保温隔热的作用，整个屋盖系统热阻值为 $5.284\text{K}^2\text{m}^2/\text{W}$ ，是普通120mm厚混凝土屋顶（热阻值为 $0.07\text{K}^2\text{m}^2/\text{W}$ ）的75倍。

实用 轻钢住宅体系双层保温装饰外墙厚度仅为180mm，比一般不含保温装饰的砖混结构墙体（一般为240mm）还要小60mm。

根据所做项目测算，轻钢结构别墅体系的得房率比普通砖混结构要提高5%-10%。同时由于轻钢结构体系采用墙板和楼板受力而非传统的梁柱受力，所以轻钢建筑室内几乎无梁无柱，空间利用更高。

鑫双百建筑工程(图)-轻钢结构别墅安装-轻钢结构别墅由保定市鑫双百建筑工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。保定市鑫双百建筑工程有限公司（www.xinshuangbai.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为钢结构较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!