

河北省邢台市抗震轻钢房屋诚招创业合伙人

产品名称	河北省邢台市抗震轻钢房屋诚招创业合伙人
公司名称	石家庄轩立集成房屋有限公司
价格	790.00/平方米
规格参数	品牌:轩立 钢号:Q550 产地:河北
公司地址	石家庄经济技术开发区丰产路3号
联系电话	0311-88051238 18633082503

产品详情

这种建筑属于轻钢结构，主要材料是由热镀锌钢带经冷轧合成的轻钢龙骨，经过设计与计算，加上辅件的支持与结合，再用保温材料做成墙体、楼面、屋面等建造而成的房屋。

轻钢别墅平面效果图

一、轻钢别墅的制作过程

- 1、轻钢龙骨整体结构制作在工厂完成，全部由计算机根据所选别墅样式自动完成承载分布、梁柱分布、龙骨大小和接口型式的计算，自动驱动设备完成龙骨的卷曲、冲压和图纸打印。
- 2、根据设计样式和龙骨组装图纸，将零件组装成部件，运到现场组装成龙骨整体结构。
- 3、将承载拉力板固定在钢结构的内外，并填充保温材料。
- 4、做好外墙承载拉力板、防潮呼吸纸的涂布，必要时添加二层保温板。
- 5、外墙装饰材料（如：金属雕花版、防腐木板等）的安装。
- 6、门窗的安装。

轻钢别墅施工过程

- 7、内墙装饰材料（如：桑拿板、石膏板等）的安装。
- 8、屋顶内外承载拉力板和保温材料的安装，SBS防水层的涂布，沥青瓦的安装，屋顶的吊顶装饰。
- 9、地板的保温和装饰。

二、轻钢别墅的楼面构造

轻钢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。

三、轻钢别墅的屋面系统

轻钢别墅屋面系统是由屋架、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，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。

四、轻钢别墅的墙体结构

轻钢别墅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。

五、轻钢别墅的建筑保温节能技术

轻钢别墅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。

轻钢别墅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。

需要强调的是，轻钢别墅的施工采用干施工法，不会造成水资源的浪费，大大节省了建筑施工费用。

那像建一套单层轻钢结构别墅建筑每平方的材料费用是多少钱呢？就轩立集成房屋公司而言，给客户的报价在一千多元左右，是非常便宜的价格了，而且保证轻钢别墅的施工质量，后期也会提供售后等多样化的服务方式。