轻钢别墅价格 三沙轻钢别墅 绿康房屋

产品名称	轻钢别墅价格 三沙轻钢别墅 绿康房屋
公司名称	广东绿康房屋科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市南城街道宏图路111号一栋A1-4
联系电话	13761029072

产品详情

自建房轻钢别墅为何比传统建筑普及？什么又是轻钢别墅，为何不用传统的土木工程呢？轻钢别墅的不仅具有“ 轻、快、好、省 ”的四个优异性能，还具有可循环利用和对环境破坏程度小的优点。轻钢别墅具有强度高、自重轻、抗震性能好、地基基础费用省、建筑使用面积大、建筑品质高、适于工业化和标准化生产、可干式绿色施工、适合于不同气候条件、不受施工季节的影响、综合造价低等优点，同时，轻钢别墅设计，还可减少建筑垃圾对环境的污染、在全寿命周期内可循环利用等，成为了当今时代别墅建筑的材料。轻钢别墅现代建筑的科技高速发展的年代，建筑业自然也不能落后，轻钢结构致力于为建筑业提供zui基础的材料供应，同时，轻钢结构在别墅中的应用也变得越来越广泛。

一、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。

二、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（金属瓦或沥青瓦）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。

轻钢龙骨住宅体系作为一种新型的结构体系，其自身动力性能的特点之一是：结构在水平力作用下滞回曲线具有强烈的捏拢效应。轻钢龙骨自重轻，在同等强度作用下，轻钢结构比普通混凝土结构和普通钢结构的受力小，在设计作用下一般可以满足在弹性范围内工作。

轻钢龙骨房屋的侧向力——位移关系具有强烈的非线性，轻钢别墅建筑，其滞回曲线同样具有强烈的

捏缩性。

在抗震设防地区，轻钢龙骨房屋能够在
设计作用下，保持结构功能的完整性;在罕遇作用下，保持结构不倒塌。

轻钢结构之所以具有良好的抗震效果，其主要原理来源于蒙皮效应。所谓蒙皮效应，就是指在建筑物表面以屋面面板和墙板的形式覆盖材料，利用材料自身的强度的刚度来加强建筑物的整体强度。它主要是在纵横肋上覆盖金属板形成带肋薄壳，肋与薄壳共同作用，使得蒙皮在其平面内发挥出巨大的抗拉、抗压和抗剪效果，且由于肋的支撑作用，蒙皮能持续保持良好的稳定性。蒙皮结构承载力大，自重却很轻。

轻钢结构很好地利用了蒙皮效应，使得它具有自重小，抗变形能力强、不易垮塌等特点。发生时，轻钢别墅价格，会伴随有上下或左右的震动，三沙轻钢别墅，而由紧固件连接而成的轻钢结构形成一个稳定的盒子状，不会由于地面的摇晃出现楼板坠落或墙面倒塌的现象，有效地保护了人身财产安全。同时，轻钢结构优良的抗震还体现在建筑的延性上，塑性铰接处区域受到震动变形，从而大大减小建筑结构受到的影响。因此，使用具有延性的轻钢结构可以降低对建筑承载力的要求，换句话说，延性结构可以通过自身变形抵御作用。

在抗震中，结构延性十分重要，具有以下作用：承受并缓解偶然因素作用。在结构使用过程中，会遇到突发的偶然作用，如大幅度温度变换引起的热胀冷缩、偶然的超载等等。这些因素会引发结构产生时的安全储备。有利于抗震。发生时，轻钢结构的塑性铰区域可以通过变形吸收和消耗能量，降低结构刚度，减小对建筑的作用。

轻钢龙骨吊顶的优缺点有哪些

5、耐冲击性好。墙体由9?18mm厚的轻钢龙骨和普通纸面石膏板组成。纵向断裂载荷为390?850N，抗冲击性好。

6、抗震性能好。轻钢龙骨的天花板和表层多采用，芯铆钉，自攻螺钉等滑动连接件固定，抗震性能好。在剪力的作用下，隔墙只产生支撑滑动，而轻钢龙骨和表层本身很小，不会造成破坏。

轻钢龙骨吊顶的缺点：

1、由于结构的特点，顶部有更多的空间。

2、施工技术要求高。

3、只能做出直线形状，不能做其他造型。

4、价格高。

轻钢龙骨天花板代替木龙骨已成为装修潮流。目前大部分装修公司已经放弃了木龙骨，选择了轻钢龙骨。使用轻钢龙骨，做出更大的空间。木龙骨可以考虑在家庭等小空间使用，因为家庭会追求形状，所以木龙骨更加方便。

轻钢别墅价格-三沙轻钢别墅-绿康房屋(查看)由广东绿康房屋科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广东绿康房屋科技有限公司（www.lvkhouse.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工程施工较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!