

烘干防腐木木屋别墅重型农家乐木刻楞房子景观木结构

产品名称	烘干防腐木木屋别墅重型农家乐木刻楞房子景观木结构
公司名称	上海市闵行区丰龙木业经营部
价格	1000.00/米
规格参数	品牌:新疆合江 规格:定制 价格:施工要求
公司地址	上海上海市闵行区木材市场
联系电话	02160345818 18750048361

产品详情

联系人：小陈

电话：18997966661

QQ邮箱：278604076@qq.com

木结构建筑从结构形式上分，一般分为轻型木结构和重型木结构，主要结构构件均采用实木产品。轻型木结构即用规格材及木基结构板材或石膏板制作的木构架墙体、楼板和屋盖系统构成的单层或多层建筑结构。

重型木结构即承重构件采用方木或圆木制作的单层或多层木结构。

木屋不仅冬暖夏凉、抗潮保湿、透气性强，还蕴涵着醇厚的文化气息，淳朴典雅；梅雨季节能调节湿度，当湿度大时木屋能自动吸潮，干燥时又会从自身的细胞中释放水分，起到天然调节的作用；木材还有抗菌、杀菌、防虫的作用。因此木屋享有“会呼吸的房屋”的美誉，是集绿色环保、健康、居住舒适、安全、贴近自然、使用寿命长和设计风格独具个性等诸多优势于一身的健康型住宅；它的建造，可随意进行个性风格的设计造型，建设周期短，房屋的所有建筑产品都来自天然木材，环保无污染、结构强度高，具有良好的抗震性能，达到环保、安全、健康住宅的各种要求，非常适合人类居住。

木屋是世界性的休闲、家居主流产品。它的设计建造已经发展到一个很高水平。木屋使用纹路美观，色泽柔和的松木建造，其特点冬暖夏凉，保湿隔热。根据木材的特有性能。芬兰有着悠久的木屋建造史，

加拿大及北美地区大约90%以上的家庭式住房是木结构的，人类使用木结构房屋在全世界已经有几千年历史，中国的大量古建筑也采用木结构，木结构房屋便于维护，在芬兰、北美一些具有200多年历史的房屋仍然安全使用中，当然这中间需要经过一定的维护，但一般混凝土房屋经过50年左右就需要重建，因此比较而言，木结构房屋显然具有更长的使用寿命。

轻型木结构因其木结构的特点，其内部结构灵活布置，结构外墙的木基层上，可采用不同的装饰材料丰富了外立面；木屋的室内设计以自然健康，舒适使用为原则；功能分区合理，细心考虑到多样的家庭结构，适合不同年龄人群居住，可满足开发商多种设计风格和消费者的个性需求。

木制别墅在地震中有很好的生命安全性能，木制别墅采用榫接建造，主结构交错连接；具有很好的稳定性。作为一种结构材料，木材的抗震性能明显优于其它材料。木材轻质高强，因而地面加速度在木建筑物上所产生的能量没有其它建筑物大。木框架系统的另一个额外优势是其柔韧优于其它材料，可以吸收并消散能量。在这种建筑中，木构件细小、尺寸规范、间隔紧密。大多数的框架由三个部分组成：构成墙壁骨架的垂直墙骨；构成楼板的水平搁栅；以及支撑屋顶的椽木或桁架。当墙由斜撑木板或轻质木基板材而形成墙覆面板时，它具有了侧向抵抗力，并进而形成了一个剪力墙系统——轻质、高强、且建造效率高。所有部件共同支撑建筑物，使之可以抵抗重力、风及地震。实践证明，木结构在各种极端的负荷条件下，均表现出其稳定性和结构的完整性，即使强烈的地震使整个建筑脱离其基础，其结构也经常完整无损。木结构韧性大，对于瞬间冲击荷载和周期性疲劳破坏有很强的抵抗能力，在所有结构中具有最佳的抗震性，这一点在许多大震区已得到充分证明。在日本1995年的神户大地震中，保留下来的房屋大部分是木结构的房屋。

耐久性

木制别墅都选择高级松木建造，木材是一种天然、健康的且极具亲和性的材料，木制集成屋是环保健康的高档住宅，木材根据不同建筑造型经过了现代技术生产加工成不同的墙体型材，再经过阻燃、防腐处理等工序，更加坚固耐用。对抗下沉应力、抗干燥、抗老化，具有显著的稳定性。如果使用得当，木材则是一种稳定、寿命长、耐久性强的材料。同时，在使用的过程中，可以根据使用情况决定刷涂木蜡油起到对木材更多一层的保护。

防火性

木制别墅的建筑结构用木材均采用《水基性阻燃处理剂》进行阻燃处理，具炭化效应，遇火时，木表面会形成炭化层，其低传导性可有效阻止火焰向内蔓延，从而保证整个木结构体在很长时间内不受破坏。

防潮性

人们通常误以为水是木材的敌人，情况并不是这样，在多雨或潮湿的地方木建筑可以有长期的性能表现。关键在于在设计和建造当中采用以木材为基础的建筑产品时懂得如何控制水分。一般来说，一栋建筑物中唯一需要完全防潮的部分是建筑物外壳，特别是屋顶它应尽可能排水，但在蓄水时需保持防水性能。如果建筑物面层可以很好的防水，那么我们可以相信建筑物中的其他建筑部件则不一定需要防水。

木结构房屋是能做到不被腐蚀和不受潮的，因为我们对所有建筑用材进行烘干处理，通过烘干处理的木材可以避免绝大多数的体积变化，这些木材已预先干燥至含水率19%以下，它的防潮性能甚至可以达到砖混结构的10倍左右。含水率测量的是一块木材中含有多少相对于木材本身重量的水分。我们计算含水率的方法是木材在完全干燥时的重量除给定木材样本中水分的重量。如果木材的含水率等于或小于19%，那么木材被认为是干燥的。木材的含水率在28%左右时达到纤维饱和，纤维饱和是干缩和腐烂的基准点。除非木材的含水率达到或超过纤维饱和点，否则腐蚀菌一般不会生长。同时，我们对木材采用ACQ、BAC等防腐剂进行浸渍的防腐处理，采用天然植物油做表面涂层，来防止水侵蚀。事实上，与其他常用建筑材料相比木材更不容易因为偶尔浸湿而受到永久损坏。在多雨或潮湿地方的木建筑物可以有长期的毫无问题的性能表现。

绿色环保、保温节能性

木材是一种天然的健康且极具亲和力的材料，木制别墅是环保健康的高档住宅。保温（隔热）性能优异，比普通砖混结构房屋节省能源超过40%。它的保温性能是钢材的400倍，混凝土的16倍。研究表明，150mm厚的木结构墙体，其保温性能相当于610mm厚的砖墙。木材是“绿色建筑”的首选建材。在一个矿物燃料日渐减少、成本日益上升的时代，轻型木结构建筑较之其它建筑材料，有着明显的优势。制造木结构建筑材料的能耗低于钢材或混凝土，后两者都需要高温精练和制造。木屋采用全实木材料，被称为“会呼吸的房子”，室内空气中含有大量的芬多精和被称为空气维他命的负离子。芬多精和负离子是现代“森林浴者”倍加推宠的物质，能有效杀死空气中的细菌、遏止疾病、增强免疫力，对保持大脑清醒、提高注意力、降低血压、安定神经等有明显功效。木屋中的有害气体氡的放射量极低，对人体无害；木材对能耗、空气污染和水污染以及温室气体排放等因素的相对影响及小。据清华大学建筑环境与设备工程研究所研究得出：木结构建筑比轻钢结构建筑节能5.3%，比混凝土结构建筑节能8.1%，在建筑寿命周期内，较普通混凝土屋顶可节约运行费用约6%。轻型木结构建筑在住宅单元的使用寿命内具有大大降低采暖和制冷费用的潜力。较之钢或混凝土等其它建筑材料，木结构中的孔洞使木屋具有出色的隔热性能。轻型木结构建筑的框架结构之间存有空间，可以容纳隔热材料，能降低采暖和制冷费用，减少矿物燃料消耗，以经济的方式保持舒适的温度。