

南京美式轻型木结构别墅设计、木结构建造厂家

产品名称	南京美式轻型木结构别墅设计、木结构建造厂家
公司名称	南京思屋德建筑工程有限公司
价格	3500.00/平米
规格参数	品牌:思屋德 型号:定制 产地:南京
公司地址	南京市雨花台区马家店工业园10号
联系电话	025-87165118 18013930231

产品详情

木结构房屋承重构件为墙体、柱、梁、工字形搁栅和屋架以及各类支撑。墙体按设计要求将规格材沿轴线布置，外墙围护用OSB板，内墙用防火石膏板封闭，规格材的长方向尺寸加上两边围护板的厚度即为墙体厚度。在这个承重体系中最重要的是屋盖系统。屋盖由屋架和屋面板(OSB)组成，屋架即为木桁架，木桁架由规格材用不锈钢齿板和铁钉连接组成。木结构房屋的结构设计图中墙体、梁、柱和楼面搁栅只给出平面布置图和构件尺寸，非常简捷;屋架的设计图则非常详细复杂，每一榀桁架立面图要绘出，其中每根杆件所用规格材尺寸及其下料尺寸均要标注清楚，每个杆件与其他杆件连接部位、不锈钢齿板的摆放位置也有严格的要求，加工过程中丝毫不得马虎，严格按图纸标注执行。屋架设计在北美有成熟的软件，一般屋架加工机械(即辊压机)生产厂家会随机赠送。把房屋平面尺寸、屋盖几何尺寸以及当地的风载、雪载等数据交互式输入电脑后就能设计出每榀桁架，但是图纸必须经过美国和加拿大注册结构设计师审核签字盖章后才能作为施工图使用。木结构各个构件的连接均采用各种长度的铁钉，在每个部位钉几个钉子、多长的钉子，应严格按照美加的木结构施工操作规程执行，现场的四位美加籍工程师严格把关。正是这些大大小小的钉子把各种木构件按照设计图纸组成了一个空间整体受力体系，可以承受各种荷载和分解地震的平面或纵向的剪切力。