经验交流：木屋盖的结构型式与布置（一）注册建筑师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c57_580335.htm 把建筑师站点加入收藏夹一、概述 1.木屋盖结构是指用木梁或木屋架(桁架)、檩条(木檩或钢檩)，木望板及屋面防水材料等组成的屋盖。 2.木屋盖根据房屋的情况，可用于单层空旷房屋的屋盖，也可用于多层房屋的屋盖。 (1)单层空旷房屋的木屋盖结构的特点是： 1)跨度较大(一般为9-15m)，主要受弯构件采用木屋架(桁架)。 2)屋盖结构中屋架(桁架)的支点一般为：钢筋混凝土柱、砌体墙(墙垛、砖柱)， (2)多层房屋的木屋盖一般用于多层砌体房屋的屋顶，屋盖中的主要受弯构件为木梁 (跨度≤6.om)或檩条，这些受弯构件的支点为砌体墙.当檩条直接搭在墙上时，俗称硬山搁檩。 二、桁架和木梁的一般规定 1.木材宜用作受压或受弯构件，在作为屋架时，受拉杆件宜采用钢材(如：屋架下弦及受拉竖杆)，当采用木下弦时，对于圆木，其跨度不宜大于15m.对于方木不应大于12m。采用钢下弦，其跨度可适当加大，但一般不宜大于18m。 2.受弯构件采用木梁时，其跨度一般不大于6.Om，超过6.Om时，宜采用桁架(屋架)。 3.桁架或木梁的间距：当采用木檩时，其间距不宜大于4.Om.当采用钢檩条时，其间距不宜大于6.Om。 4.桁架的形状：一般为三角形，也可采用梯形、弧形和多边形屋架。屋架中央高度与跨度之比，不应小于表6-17规定的数值。桁架应有约为跨度1/200的起拱。 表6-17 珩架最小高跨比 序号桁架类型h/l 1三角形木桁架1/5 2三角形钢木桁架.平行弦木桁架.弧形,多边形和梯形木桁架1/6 3弧形,多边形和梯形钢木桁

架1/7 注：h--桁架中央高度. L桁架跨度。 5.当屋顶需设天窗时，天窗架的跨度，不宜大于屋架跨度的1/3。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com