

一级建造师建筑工程考试复习资料(7)一级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_533263.htm 第十六章 单层厂房设计

厂房外墙按所用材料和构造方式不同可分为块材墙和板材墙，块材墙有砖墙、轻质砌块墙等。板材墙有钢筋混凝土墙板、轻质复合墙板、压型钢板墙板等。板材墙的布置有竖向布置、横向布置和混合布置三种，墙板与柱的连接有柔性连接和刚性连接。屋顶的结构类型分为有檩体系和无檩体系，屋顶的防水形式有卷材防水屋面、波形瓦屋面和钢筋混凝土构件自防水屋面。屋顶的保温层可设在屋面板之上、之下和屋面板中间。天窗的选择要根据生产工艺特点和采光、通风的要求，采光天窗的主要形式有矩形天窗、锯齿形天窗和平天窗，通风天窗有矩形通风天窗和井式天窗等。通风天窗有天窗架、百考试题|天窗扇、天窗屋面板、天窗侧板、天窗端壁板和两侧的挡风板构成。挡风板有立柱式和悬挑式两种，井式天窗是将屋面上一个柱距内，一定横向宽度内的屋面板下沉，铺在屋架下弦上，在屋面上形成凹陷的天窗井，在井壁的垂直面上设置采光和通风窗口。平天窗的主要类型有采光板、采光带、采光罩。单层厂房的侧窗按开关方式分为中悬窗、平开窗、固定窗、立转窗。大门按开启方式分为平开门、推拉门、折叠门、上翻门、升降门、卷帘门等。厂房的地面与铁轨连接时，一般轨顶与地面为同一标高，铁轨附近应采用块材地面。为便于各种车辆通行，厂房的室内外高差，一般为150mm，且设置坡道。第十七章 多层厂房设计 多层厂房主要适用于电子、仪表、电器、精密机械、服装，食品

，玩具等加工业。它具有节约土地、减少室外道路和管线长度，建筑物围护面积较小和生产设备、生产产品较轻等特点。多层厂房的生产工艺流程有自下而上、自上而下和上下往复式三种布置形式。平面布置有内廊式、统间式、大宽度式和混合式。厂房的宽度确定要考虑到生产工艺布置与设备的影响，天然采光、自然通风条件的影响以及经济条件的影响。生活辅助房间的平面布置有嵌入式、毗邻式、插入式和独立式。多层厂房柱网布置受到生产工艺、结构形式、建筑工业化和技术经济的影响。柱网的类型有内廊式、等跨式、对称不等跨式、大跨度式几种。柱距应采用扩大模数6M系列，宜采用6m、6.6m、7.2m。跨度应采取扩大模数15M数列，宜采用6m、7.5m、9m、10.5m和12m。多层厂房的层数要结合生产工艺、城市规划、地质条件、技术经济等因素来决定。层高的确定要考虑到与生产工艺的关系、与采光的的关系、与设备管道的关系。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