

一级建造师建筑工程考试复习资料(6)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_533262.htm 第十三章变形缝(略)

第十四章 工业建筑设计概论 建筑工业化是以现代工业的生产方式建造房屋。其基本特征是设计标准化，生产工厂化，施工机械化和科学化管理。工业化建筑体系是包括设计、生产、施工和组织管理等在内的建筑全过程配套的一种方式，有专用体系和通用体系。工业化建筑有预制装配式建筑和工具式模板建筑两种，预制装配式建筑是用预制构件在施工现场装配而成，主要有砌块建筑、大板建筑、框架板材建筑、盒子建筑和升板建筑等。工具式模板建筑是用活动式大尺寸模板作为工具进行现场浇注混凝土墙或混凝土楼板的建筑，主要有大模板建筑、滑模建筑等。砌块建筑是用混凝土或工业废料为原料预制成块状材料来砌筑墙体的预制装配式建筑。砌块按其重量有大型、中型和小型。中、小型砌块运用较广泛。砌块的排列应绘图表示，以便于施工。砌块应错缝搭接，按构造要求设圈梁、构造柱和钢筋网片加固墙身，以保证墙体结构的整体性。大板建筑是由预制的大型板材装配而成的一种全装配式建筑，是墙承重结构体系，一般适用于小开间的建筑，由大型的内墙板、外墙板、大型楼板、屋面板和辅助构件组成。内墙板大多是承重墙板，一般采用混凝土或钢筋混凝土制作成实心板、空心板、带肋板等。外墙板应满足保温、隔热、防风雨等围护要求。一般采用轻混凝土板或带保温层的钢筋混凝土复合墙板。楼板一般采用钢筋混凝土空心板、实心板或肋形板。各板材之间应有可靠的连接，并

浇注成整体的作法。外墙板接缝处应做好防水构造，通常有材料防水和构造防水。大模板建筑是建立在现代化工业生产混凝土基础上的一种现浇建筑。该类型建筑的内墙都采用大模板现浇，根据楼板和外墙的施工方法不同，大模板建筑施工方案有现浇楼板、预制外墙板.现浇外墙板、预制楼板.预制楼板和外墙板三种。滑模建筑是指用滑升模板现浇混凝土墙体的一种建筑。这种施工方法适用于外形简单整齐、上下壁厚相同的建筑物和构筑物。升板建筑是指利用房屋自身的柱子作导杆，将预制楼板和屋面板就位的一种建筑。升板建筑的施工工序为做基础、立柱子、打地坪、叠浇板、逐层提升、逐层就位。盒子建筑是在工厂预制成整间的空间盒子结构运到工地进行组装的建筑。盒子建筑盼类型很多，如“重叠组装式、与大型板材联合组装式，与框架结合组装式，与核心筒体相结合等。

第十五章 单层厂房构造

我国单层厂房一般采用的是装配式钢筋混凝土排架结构，它包括承重构件和围护构件两部分。单层厂房平面设计要考虑到工厂总平面对平面设计的影响，厂房生产特点及工艺流程对平面设计的影响，以及根据《厂房建筑模数协调标准》(GBJ686)的规定，经济合理地确定柱网等。厂房的跨度当小于或等于18m时，采用30M的倍数，大于18m时，采用60M的倍数。装配式钢筋混凝土单层厂房的基本柱距是6m. 横向定位轴线用来标注厂房纵向构件如屋面板、吊车梁、连系梁、纵向支撑等的标志尺寸.纵向定位轴线用来标注厂房横向构件如屋架或屋面梁等的标志尺寸。当纵向定位轴线与柱外缘相重合，屋架和屋面板紧靠外墙内缘时，称为封闭结合，它适用于无吊车或只设悬挂式吊车以及柱距为6m，起重量 $Q \leq 20t$ 的桥式吊车的厂房。

非封闭结百考试题|合是指纵向定位轴线与柱外缘有一定的距离，它适用于吊车起重量 $Q \geq 30t$ 的工业厂房。厂房高度是指地面至屋架(屋面梁)下表面的垂直距离，一般情况下也是地面至柱顶的高度。厂房设计要保证有良好的天然采光。厂房的采光方式有侧面采光、上部采光、混合采光。常见采光天窗的形式有矩形天窗、锯齿形天窗、横向下沉式天窗、平天窗等。厂房自然通风的基本原理是通过热压和风压进行的。通风天窗的通风要点是保证排风口处于负压区。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