

造价工程师建设工程技术与计量(安装)第7讲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B8_88_E5_c56_89994.htm 第七讲 机械设备安装

一、内容提要 这节课主要介绍第三章通用安装工程第一节机械设备安装。二、重点、难点 1、机械设备的分类、安装与施工方法；金属切削设备、锻压设备的分类、性能、特征代号、型号表示方法。 2、输送设备的种类、性能、特点及使用范围；固定式胶带运输机的安装施工方法。 3、泵、风机的分类、型号表示法、性能特点、应用范围、安装施工方法及工程量计算规则。三、内容讲解 大纲要求 1、熟悉通用设备分类、型号表示方法及用途。 2、掌握安装工程工程量清单项目设置及工程量计算规则。 3、掌握安装工程工程量计算方法，并能够根据工程图纸编制、审核工程量清单。第三章通用安装工程 本章考核知识点有：(1)机械设备及电梯、热力设备、通风、空调系统所用设备的分类、型号表示、主要设备组成。(2)这些设备的安装、调试工艺、相关规范的基本内容、工程量计算规则及工程量计算方法。本章在2003年考试中有26题，占31.5分；2004年占25题，共30分。2005年的考核重点有：(1)机械设备的分类、安装与施工方法；金属切削设备、锻压设备的分类、性能、特征代号、型号表示方法。(2)输送设备的种类、性能、特点及使用范围；固定式胶带运输机的安装施工方法。(3)泵、风机的分类、型号表示法、性能特点、应用范围、安装施工方法及工程量计算规则。(4)电梯的种类、性能、型号表示方法、安装施工方法及工程量计算规则。(5)热力设备的组成、安装方法及安装规范。(6)低压

锅炉的型号、表达含义；常见低压锅炉的安装施工方法及安装规范；锅炉用水处理系统和锅炉烟气处理系统主要设备的组成和特点；采暖与锅炉工程量计算规则和计算方法。(7)通风空调系统主要设备的组成及特点、安装工艺、安装规范、工程量计算规则、工程量计算方法。(8)电气照明及常用低压电气设备的分类、性能、特点、应用范围及安装施工方法。

第一节 机械设备安装 一、机械设备的分类 机械设备种类很多，分类方法也不尽相同，通常按其作用可分为：输送设备、金属加工设备、铸造设备、动力设备、起重设备、冷冻设备、分离设备和成型与包装设备。(一)输送设备 按输送介质的物理状态，输送设备可分为：1、气体输送设备，如风机、压缩机、真空泵、液环泵等。2、液体输送设备，如各种水泵、油泵等。3、固体输送设备，如皮带运输机、斗式提升机、螺旋输送机、链式输送机、振动输送机等。(二)金属加工设备 按加工金属材料的方法，金属加工设备可分为：1、金属切削设备，如磨床、铣床、拉床、齿轮加工机床等。2、锻压设备，如锤类、剪切机、锻机、弯曲矫正机等。

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