

造价工程师建设工程技术与计量(安装)第8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\\_89988.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B8_88_E5_c56_89988.htm) 第八讲 电梯及热力设备安装工程 一、内容提要 这节课主要介绍第三章第二节电梯安装工程第三节热力设备安装工程。 二、重点.难点 掌握电梯的种类、性能、型号表示方法、安装施工方法及工程量计算规则。 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。 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。 第二节 电梯安装工程 一、电梯的分类 (一) 按用途分类 (1) 乘客电梯。(2) 载货电梯。(3) 病床电梯。(4) 杂物电梯(服务电梯)。(5) 住宅电梯。(6) 客货电梯。(7) 特种电梯。(二) 按速度分类 (1) 低速梯：速度 $v \leq 1.0\text{m/s}$ 的电梯。(2) 快速梯：速度 $1.0\text{m/s} < v < 2.0\text{m/s}$ 的电梯。(3) 高速梯：速度 $v \geq 2.0\text{m/s}$ 的电梯。(三) 按曳引电动机的供电电源分类 (1) 交流电源供电的电梯：1) 采用交流异步双速电机变极调速拖动的电梯，简称交流双速电梯(速度一般小于 $1.0\text{m/s}$ )。2) 采用交流异步双绕组双速电机调压调速拖动的电梯(俗称ACVV拖动电梯)。3) 采用交流异步单绕组单速电机调压调速拖动的电梯(俗称VVVF拖动的电梯)。(2) 直流电源供电的电梯：20世纪80年代中期前用在中高档乘客电梯

上，以后不再生产。（四）按有、无蜗轮减速度器分类（1）有蜗轮减速度器的电梯：用于梯速为 $3.0\text{ m/s}$ 以下的电梯。（2）无蜗轮减速度器的电梯：用于梯速为 $3.0\text{ m/s}$ 以上的电梯。（五）按驱动方式分类（1）钢丝绳式。（2）液压式。（六）按曳引机房的位置分类（1）机房位于井道上部的电梯；（2）机房位于井道下部的电梯。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](http://www.100test.com)