

2006注册资产评估师《机电设备评估基础》考试大纲(五) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/80/2021_2022_2006_E6_B3_A8_E5_86_8C_c47_80978.htm

16.压力容器主要分类方法 (1)

按使用位置分类：分为固定式容器、移动式容器。(2) 按

设计压力分类：分为低压容器、中压容器、高压容器、超高压

容器。(3) 按作用原理分类：分为反应压力容器、换热

压力容器、分离压力容器、储存压力容器。(4) 按容器壁

厚分类：分为薄壁容器、厚壁容器。17.压力容器的结构 压力

容器常见的结构形式有球形和圆筒形；常见的压力容器一般

由筒体、封头、法兰、接管、人孔、支座等部分组成，压力

容器的结构主要由一个能承受一定压力的壳体及必要的连接

件、密封件和内件构成；压力容器的安全附件可分为三类：

监控类、保护类、静电接地装置。18.压力容器的有关法规及

技术标准 压力容器的有关法规及技术标准有：《锅炉压力容

器安全监察暂行条例》、《压力容器安全技术监察规程》、

《压力容器使用登记管理规则》、《在用压力容器检验规程

》、《钢制压力容器》。19.锅炉的分类 锅炉是利用燃料或其

其他能源的热能，把水加热成热水或蒸汽的机械设备，提供热

水的锅炉称为热水锅炉，产生蒸汽的锅炉称为蒸汽锅炉。 锅

炉的分类：(1) 按用途分类：可分为发电锅炉、工业锅炉

、热水锅炉和特种锅炉。(2) 按压力分类：按锅炉出口压

力可分为低压、中压、高压、超高压、亚临界、超临界锅炉

六种。(3) 按结构形式分类：分为火管式和水管式两种。

20.锅炉的基本参数 (1) 锅炉容量。(2) 蒸汽压力。(3)

蒸汽温度。(4) 给水温度。21.锅炉的组成 锅炉由锅炉本体

和辅助设备组成。锅炉本体是由锅和炉两部分组成。锅是汽水系统，其作用是吸收和发出热量。锅由省煤器、锅筒、水冷壁、过热器组成。炉是燃烧系统，是有关燃料燃烧的部分，由空气预热器、燃烧器和炉膛、炉墙组成。

22.起重机的分类

起重机械按其功能和构造特点可分为轻小型起重设备、起重机和升降机。

23.起重机最主要的性能参数

起重机最主要的性能参数：起重量和工作级别，除此之外还有：跨度、轨距……等。

(1) 起重量。起重量是指被起升重物的质量，分为额定起重量、最大起重量、总起重量、有效起重量。

(2) 工作级别。工作级别是反映起重机械总的工作状况的性能参数，它反映起重量和时间的利用程度以及工作循环次数的工作特性，划分为8级，由起重机的利用等级和载荷状态两个因素确定。

起重机械专用零部件有：钢丝绳、滑轮组、卷筒组、吊钩组、抓斗、车轮与轨道、制动装置和安全保护装置。

24.常见的起重机

(1) 典型通用桥式起重机：

- 吊式桥式起重机：是基本类型，吊具是吊钩，用途广泛。
- 抓斗桥式起重机：用抓斗抓重物，适用于散装物料的装卸吊运工作。

电磁桥式起重机：取物是用电磁吸盘，适用于吊运具有导磁性的金属物料。

(2) 流动起重机是一种工作场所经常变换，能在带载或空载情况下沿无轨路面运行，并依靠自重保持稳定的臂架型起重机。典型的流动起重机有：

- 汽车起重机：将起重部分接装在通用或专用汽车底盘上，运行速度快，适于长距离迅速转换作业场地。机动性好但不能带载荷行驶，通过性能差，适用于公路通达、流动性大、工作地点分散的作业场所。
- 轮胎起重机：采用专用底盘，其车桥为刚性悬挂，可吊重行驶，越野能力强。适用于作业场地较集中

的场合。 全路面起重机：既可高速行驶，又有较强通过崎岖路面的能力，可吊重行驶。适于流动性大，通行条件差的工地。 履带起重机：用履带和地面接触，可吊重物行驶，适于松散、泥泞地面作业。

七、机器设备的经济管理（一）

考试目的 机器设备的经济管理内容是评估师所必须掌握的重要基础知识。通过对本部分内容的考核，测试考生对设备寿命周期费用理论、设备的磨损与补偿理论以及设备在维修保养、更新改造、报废等过程中的技术经济分析方法等机器设备经济管理基础知识的认知程度。 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