

CPV考试辅导-其他常见机电设备讲义[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/81/2021_2022_CPV_E8_80_83_E8_AF_95_E8_c47_81028.htm 本讲是机电设备评估基础的第十讲，讲述教材第5章其他常见机电设备。教材上这一章节内容较多，较杂，但是又非常重要，希望同学们细心学习。在这里我们分为三讲来讲述，本讲的主要内容包括：内燃机、金属熔炼设备。与2002年教材相比，2003年教材的主要变化如下：1、p244中按所用燃料分类中的酒精发动机（甲醇、乙醇）、双燃料发动机为新增2、p247（三）内燃机型号一部分为新增3、p249进气冲程，压缩冲程、燃烧膨胀冲程内容的解释有变化。4、p250的倒数第二段（四冲程柴油机和汽油机的工作过程包括……压缩终了时靠火花塞打火点燃）为新增5、p255的最后一行为新增 本讲的重点和难点包括：1. 内燃机的基本原理、构造、主要性能指标2. 金属熔炼设备的分类、结构与应用 历年考题：2000. 26.某挖掘机用柴油机铭牌上所标注的有效功率为166千瓦,它表示该发动机允许(C)的最大有效功率。 A.连续运行 B.连续运行15分钟 C.连续运行1小时 D.连续运行12小时 2000. 27.燃气轮机在涡轮中进行的是(D)过程。 A.吸气及压缩 B.吸气及排气 C.压缩可燃气体 D.膨胀作功及排气 2000.67.燃气轮机主要由(BDE)构成。(2001.55与它相同) A.曲柄连杆机构 B.涡轮 C.增压器 D.压气机 E.燃烧室 2000. 68.经过冲天炉熔化后的铁水,其化学成分将发生(ADE)等变化。 A.碳含量增多 B.硫含量减少 C.磷含量减少 D.锰含量减少 E.硅含量减少 2000.69.铸钢熔炼的主要设备包括(BDE)。 A.冲天炉 B.平炉 C.反射炉 D.转炉 E.感应炉 2001. 24.某柴油机

有效输出扭矩 =3650Nm,转速 $n=1000\text{r/min}$,该柴油机的有效功率为(B)kW。 A.34855 B.382 C.348.55 D.38.2 解析

: $p=T*n/9550=3650*1000/9550=382.2$ 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