

本试题由 kaoyan.com 网友 UDburner 提供

一、名词解释(每题 2 分)

1. 锅炉本体
2. 酸露点
3. 锅炉净效率
4. 理论燃烧温度
5. 平衡通风
6. 煤粉经济细度
7. (命题组疏忽, 遗漏本题)
8. 自然循环锅炉自补偿特性
9. 热偏差
10. W 型火焰燃烧锅炉

二、简答(每题 10 分)

1. 何谓煤的工业分析, 元素分析? 两者间有何区别和联系(请图示说明)?
2. 何谓锅炉机组热平衡? 请写出热平衡方程式并指出式中各项的意义。
3. 第一, 二类传热恶化是怎样发生的? 防止和推迟传热恶化的措施有哪些?
4. 自然循环的原理是什么? 自补偿特性是怎样发生的? 自然循环锅炉发生循环停滞, 自由水面, 倒流的原因分别是什么?
5. 锅炉的通风方式有哪几种(分类)? 各有什么优缺点? 适用场合?
6. 低参数小容量锅炉有什么特征受热面? 为什么? 高参数大容量锅炉为什么没有这种受热面?
7. 为什么大容量锅炉在炉膛出口处布置拉稀管束? 为何大容量锅炉的过热器/再热器常采用二/三甚至更多圈结构? 为何大容量锅炉的过热器在设计时常保有一定裕量?
8. 炉膛出口烟温是怎样选取的? 与哪些因素有关? 这些因素是怎样影响炉膛出口烟温的? 为什么?

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。