

二建《电力工程管理与实务》考前辅导一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/88/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E5\\_BB\\_BA\\_E3\\_80\\_8A\\_E7\\_c55\\_88751.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E5_BB_BA_E3_80_8A_E7_c55_88751.htm)

2G311042 锅炉的类型及其主要设备 1. 锅炉的类型 锅炉的类型可以按运行方式、

锅炉出口蒸汽压力、燃用的燃料、燃烧方式、排渣方式和锅炉容量来分类。(1) 按运行方式分类 定压运行定压运行是指机组在不同工况下，汽轮机依靠改变调节汽门的开度来改变机组的功率，而汽轮机前的蒸汽压力和蒸汽温度维持不变的运行方式。

变压运行变压运行是指汽轮机在不同工况下运行时，不仅主汽门是全开的，而且调节汽门也是全开的，机组功率的变动是依靠汽轮机前主蒸汽压力的改变来实现的运行方式。随着负荷的变化，蒸汽参数也随着变化。(2) 按锅炉出口蒸汽压力分类 低压锅炉锅炉出口蒸汽压力

2.45MPa，用于工业锅炉。 中压锅炉锅炉出口蒸汽压力2.45~4.9MPa，可用于电站锅炉、热电站或工业锅炉。 高压锅炉锅炉出口蒸汽压力5.9~9.8MPa，可用于电站锅炉、热电站。 超高压锅炉锅炉出口蒸汽压力11.8~14.7 MPa，可用于电站锅炉。(3) 燃用的燃料分类 固体燃料锅炉燃用煤、油页岩、垃圾、甘蔗渣和固体废料等燃料的锅炉。国产锅炉以燃煤为主，燃料成分和灰渣特性是影响锅炉设计的主要因素。

液体燃料锅炉燃用油、工业废液等燃料的锅炉。具有较高的炉膛容积热负荷和烟速。 气体燃料的锅炉燃用天然气、焦炉煤气、高炉煤气等燃料的锅炉。

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)