

机电辅导--掌握电气设备工作特性 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/339/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c55\\_339762.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/339/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_BE_85_E5_c55_339762.htm) 2H311022 掌握电气设备工作特性

一、主要电器设备（一）一次设备

- 1、能量转换设备。
- 2、开关设备。包括断路器、熔断器、负荷开关、隔离开关。
- 3、载流导体。
- 4、互感器。

（二）二次设备对一次设备工作状况进行监测、控制和保护的装置。

二、变压器

- 1、变压器的组成如图2H311022所示。
- 2、变压器的基本工作原理：一次侧线圈通电，在铁心上产生磁通，二次侧产生感应电动势。频率、线圈匝数、主磁通不同二次侧产生的感应电动势不同。

三、断路器 断路器切断电流时会产生电弧，需要灭弧。灭弧方法，用冷却绝缘介质、增大绝缘气体压力、采用绝缘介质吹弧，将触头真空。

四、防雷设备 避雷针、避雷线，避雷针要设在建筑物的最高端。

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)