

2012 年河海大学电力电子考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Mr. crossover 提供

一、简答题

1. 什么是单极性、双极性 PWM 控制？三相电压型逆变电路中输出相电压、线电压各有几种电平？
2. 多相多重斩波电路有何特征？
3. 什么是失控现象？怎么抑制失控现象？
4. 为什么要抑制电力电子器件 du/dt 、 di/dt 上升率过高？
5. 换流方式有哪几种？各有什么特点？
6. 什么叫有源逆变、无源逆变？有源逆变有什么用途？
7. 调压与调功电路有什么区别？各有什么用？

三、分析题

1. 在整流电路中带电阻负载时，电阻上 U_d 与 I_d 的乘积是不是有功功率？为什么？带阻感负载、 L 值极大时，电阻上 U_d 与 I_d 乘积是不是有功功率？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。