

第九章要求

内容：重点节9.1.1, 9.2.1, 9.2.2
次重点节9.2.3
不要求节9.1.1, 9.3, 9.4

要求：

- 掌握OCL功率放大电路的组成、工作原理、最大输出功率和效率的求解；了解功放管的参数和选择方法。

第九章基本电路、基本分析方法总结

电路总结（请自己将电路特点列表对比细化）：

OCL功率放大电路，消除交越失真的 OCL功率放大电路，OTL，BTL。

方法总结：

- 最大输出电压、最大输出功率和效率的求解方法。

第九章常见题型

- (1) 功率放大电路的特点和最大输出功率、效率的有关概念。
- (2) 功率放大电路类型的识别。
- (3) OCL、OTL最大输出功率和效率的估算、功放管的选择。
- (4) 功率放大电路中反馈的分析、估算和引入。
- (5) 功率放大电路的故障分析。

由于实用的功率放大电路常为引入深度负反馈的多级放大电路，除涉及功放自己的特殊问题外，还涉及关于基本放大电路、集成运放、反馈等多方面的知识，因而题目往往具有一定的综合性，也就具有一定的难度。