

SIEMENS西门子整流器6SE7041-0EH85-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子整流器6SE7041-0EH85-0AA0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:全新原装正品 6SE70:24小时咨询询价在线 德国:西门子授权代理商
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

工程师必须掌握的20个模拟电路，建议收藏~

对模拟电路的掌握分为三个层次。

初级层次是熟练记住这二十个电路，清楚这二十个电路的作用。只要是电子爱好者，只要是学习自动化、电子等电控类的人士都应该且能够记住这二十个基本模拟电路。中级层次是能分析这二十个电路中的关键元器件的作用，每个元器件出现故障时电路的功能受到什么影响，测量时参数的变化规律，掌握对故障元器件的处理方法；定性分析电路信号的流向，相位变化；定性分析信号波形的变化过程；定性了解电路输入输出阻抗的大小，信号与阻抗的关系。有了这些电路知识，您极有可能成长为电子产品和工业控制设备的出色的维修维护技师。层次是能定量计算这二十个电路的输入输出阻抗、输出信号与输入信号的比值、电路中信号电流或电压与电路参数的关系、电路中信号的幅度与频率关系特性、相位与频率关系特性、电路中元器件参数的选择等。达到层次后，只要您愿意，受人尊敬的高薪职业—电子产品和工业控制设备的开发设计工程师将是您的职业。

一、桥式整流电路

1、二极管的单向导电性：伏安特性曲线：理想开关模型和恒压降模型：2、桥式整流电流流向过程：输入输出波形：3、计算： V_o, I_o , 二极管反向电压。

二、电源滤波器

1、电源滤波的过程分析：波形形成过程：2、计算：滤波电容的容量和耐压值选择。三、信号滤波器

1、信号滤波器的作用：与电源滤波器的区别和相同点：2、LC串联和并联电路的阻抗计算，幅频关系和相频关系曲线。3、画出通频带曲线。计算谐振频率。四、微分和积分电路

1、电路的作用，与滤波器的区别和相同点。2、微分和积分电路电压变化过程分析，画出电压变化波形

图。3、计算：时间常数，电压变化方程，电阻和电容参数的选择。五、共射极放大电路

1、三极管的结构、三极管各极电流关系、特性曲线、放大条件。2、元器件的作用、电路的用途、电压放大倍数、输入和输出的信号电压相位关系、交流和直流等效电路图。3、静态工作点的计算、电压放大倍数的计算。六、分压偏置式共射极放大电路

1、元器件的作用、电路的用途、电压放大倍数、输入和输出的信号电压相位关系、交流和直流等效电路图。2、电流串联负反馈过程的分析，负反馈对电路参数的影响。3、静态工作点的计算、电压放大倍数的计算。4、受控源等效电路分析。七、共集电极放大电路（射极跟随器）

1、元器件的作用、电路的用途、电压放大倍数、输入和输出的信号电压相位关系、交流和直流等效电路图。电路的输入和输出阻抗特点。2、电流串联负反馈过程的分析，负反馈对电路参数的影响。3、静态工作点的计算、电压放大倍数的计算。八、电路反馈框图

1、反馈的概念，正负反馈及其判断方法、并联反馈和串联反馈及判断方法、电流反馈和电压反馈及其判断方法。2、带负反馈电路的放大增益。3、负反馈对电路的放大增益、通频带、增益的稳定性、失真、输入和输出电阻的影响。九、二极管稳压电路

1、稳压二极管的特性曲线。2、稳压二极管应用注意事项。3、稳压过程分析。十、串联稳压电源

1、串联稳压电源的组成框图。2、每个元器件的作用；稳压过程分析。3、输出电压计算。十一、差分放大电路

1、电路各元器件的作用，电路的用途、电路的特点。2、电路的工作原理分析。如何放大差模信号而抑制共模信号。3、电路的单端输入和双端输入，单端输出和双端输出工作方式。十二、场效应管放大电路

1、场效应管的分类，特点，结构，转移特性和输出特性曲线。2、场效应放大电路的特点。3、场效应放大电路的应用场合。十三、选频（带通）放大电路

1、每个元器件的作用：选频放大电路的特点：电路的作用：2、特征频率的计算：选频元件参数的选择：3、幅频特性曲线：十四、运算放大电路

1、理想运算放大器的概念：运放的输入端虚拟短路：运放的输入端的虚拟断路：2、反相输入方式的运放电路的主要用途：输入电压与输出电压信号的相位关系是：3、同相输入方式下的增益表达式分别是：输入阻抗分别是：输出阻抗分别是：十五、差分输入运算放大电路

1、差分输入运算放大电路的特点：用途：2、输出信号电压与输入信号电压的关系式：十六、电压比较电路

1、电压比较器的作用：工作过程是：2、比较器的输入 - 输出特性曲线图：3、如何构成迟滞比较器：十七、RC振荡电路

1、振荡电路的组成：振荡电路的作用：振荡电路起振的相位条件：振荡电路起振和平衡幅度条件：2、RC电路阻抗与频率的关系曲线：相位与频率的关系曲线：3、RC振荡电路的相位条件分析：振荡频率：如何选择元器件：十八、LC振荡电路

1、振荡相位条件分析：2、直流等效电路图和交流等效电路图：3、振荡频率计算：十九、石英晶体振荡电路

1、石英晶体的特点：石英晶体的等效电路：石英晶体的特性曲线：2、石英体振动器的特点：3、石英晶体振动器的振荡频率：二十、功率放大电路

1、乙类功率放大器的工作过程：交越失真：2、复合三极管的复合规则：3、甲乙类功率放大器的工作原理分析：自举过程分析：甲类功率放大器的特点：甲乙类功率放大器的特点：