



www.wuyazi.com

会员中心

TAG标签

网站地图

RSS订阅

主页

基础电路

控制电路

电源电路

光电电路

音频电路

检测电路

信号产生

电器电路

555电路

微机单片机

搜索

智能模糊搜索

搜索

触发/翻转

可控硅电路

数字电路

模拟电路

电子入门

电子器件知识

运算放大

调制、阻抗变换

功率放大

滤波

返回首页

当前位置： 主页 > 基础电路 > 运算放大 >

lm358中文资料下载

时间: 2010-03-29 来源: 本站整理 作者: 电路图之家

[鑒墊簪漕勳抵錯](#)[/span>](#)
鎖慎纓錄淚柁鑒嫫 錫堞碗鑒墊簪纓 \$ 抵浜y搨
緬或笕漕困沿錫勳婁鋼囡衿鑑樺強鑲版崑琛堯互
渚浣笈杞
power.national.com/CHS
[植樺聿鏽惧え錯](#) [紆植樺聿姻嫫療緋牽粹](#)
錫勳え植楨惣浜麥泚璐 拱銑另緬鍍哄彰
杈◆00Vp-p! 璇ゑ傑璇峰挽璇(-)搨鑷寸數瀛愢
緬800 716 7789
www.pintech.com.cn
[RST3000鏢燄械闊忔敦漕y檣](#)
RST3000鎖慎纓3涓i害錫屨 杈撤媛閫承
込,涓€涓◆LEMO漕込紆鏵借緇琛岄 鏵嫫噴鐳
傘◆
www.rstech.com.cn

LM358内部包括有两个独立的、高增益、内部频率补偿的双运算放大器，适合于电源电压范围很宽的单电源使用，也适用于双电源工作模式，在推荐的工作条件下，电源电流与 电源电压无关。它的使用范围包括传感放大器、直流增益模组, 音频放大器、工业控制、DC增益部件和其他所有可用单电源供电的使用运算放大器的场合。

LM358的封装形式有塑封8引线双列直插式和贴片式。

特性(Features)：

- * 内部频率补偿。
- * 直流电压增益高(约100dB) 。
- * 单位增益频带宽(约1MHz) 。
- * 电源电压范围宽：单电源(3—30V)；双电源(±1.5—±15V) 。
- * 低功耗电流，适合于电池供电。
- * 低输入偏流。
- * 低输入失调电压和失调电流。
- * 共模输入电压范围宽，包括接地。
- * 差模输入电压范围宽，等于电源电压范围。
- * 输出电压摆幅大 (0至Vcc-1.5V) 。

参数

输入偏置电流45 nA

输入失调电流50 nA

输入失调电压2.9mV

输入共模电压最大值VCC~1.5 V

共模抑制比80dB

电源抑制比100dB

广告链接

[Google 鎖慎纓錄淚柁鑒嫫](#)[/a>](#)
[鑒墊簪鑒樺聿錯](#)[/a>](#)
[察◆錫崇數婧](#)[/a>](#)
[鑒墊簪妯"激](#)
[UPS鑒墊簪](#)
[鑒墊簪鑒佃硯](#)[/a>](#)

推荐内容

运算放大器积分电路图

积分运算电路的分析方法与加法电路差不多，反相积分运算电路如图1所示。根

运算放大器原理

运算放大器（Operational Amplifier, 简称OP、OPA、OPAMP）

施密特电路

人们都知道施密特电路，这是根据设计者名字的叫法，一般叫滞后电路。 如果

三运放差分放大电路

三运放差分电路 如图所示的同相并联三运放结构，这种结构可以较好地满足上

运算放大器开环电压增益

开环电压增益AVOL的定义与量测方法
1. AVOL的定义： 在不具负反馈情况

热点内容

运算放大器减法电路原理

比较器和运算放大器的区别

运算放大器微分电路图

实用微分器

运算放大器积分电路图

基本微分器

同相放大电路

运算放大器原理

LM324应用原理

低噪声微分器



图1 DIP塑封引脚图引脚功能

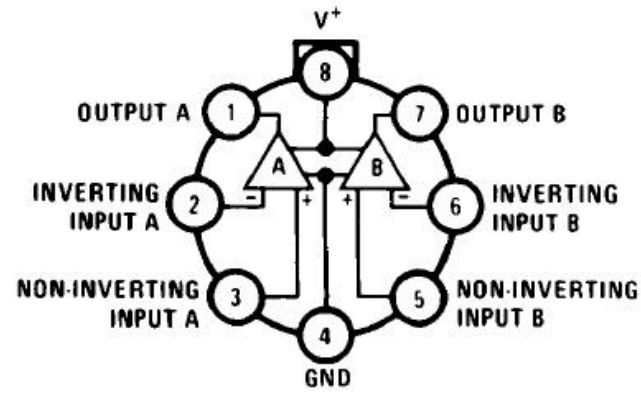


图2 圆形金属壳封装管脚图

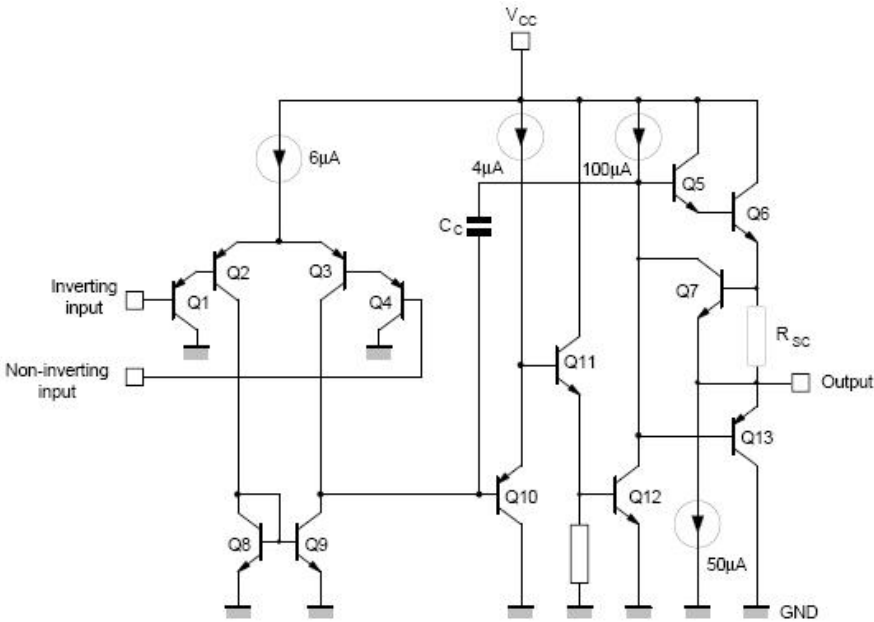


图3 内部电路原理图

LM358应用电路图：

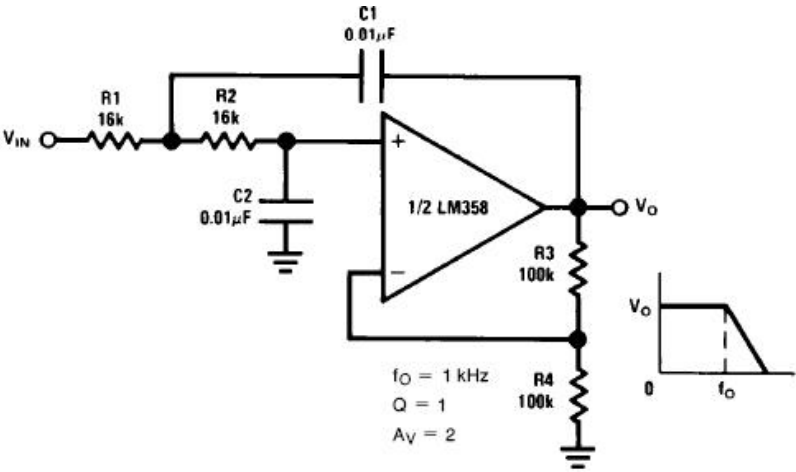


图4 直流耦合低通RC有源滤波器

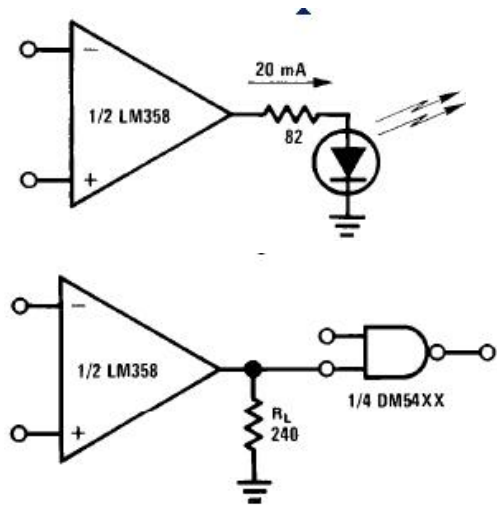


图5 LED驱动器 图6 TTL驱动电路

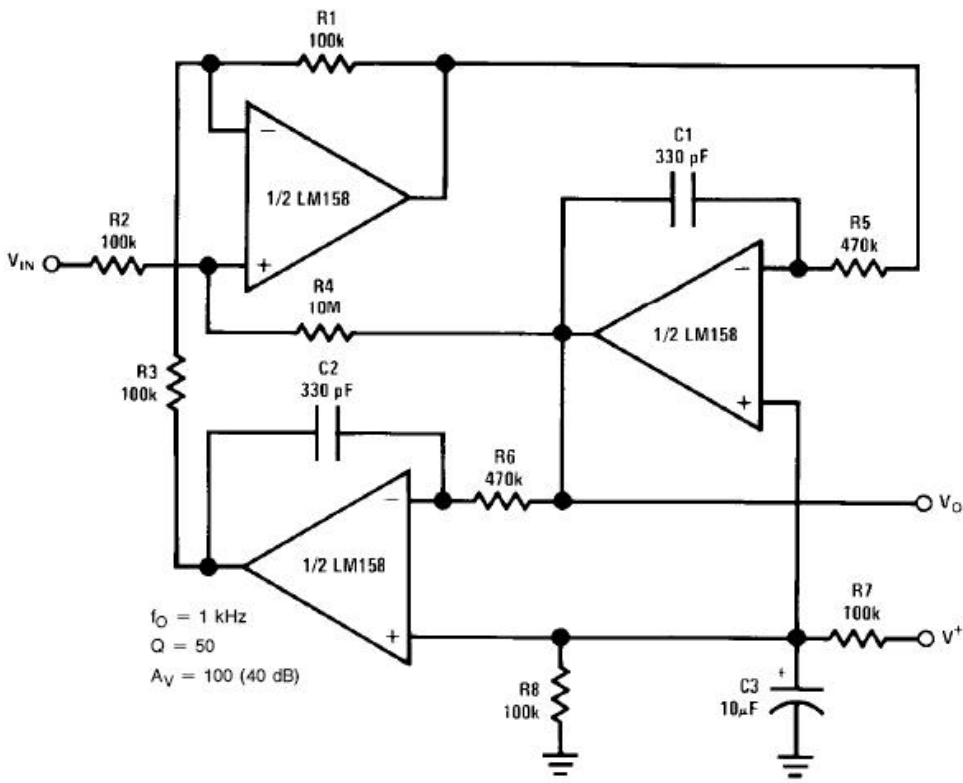
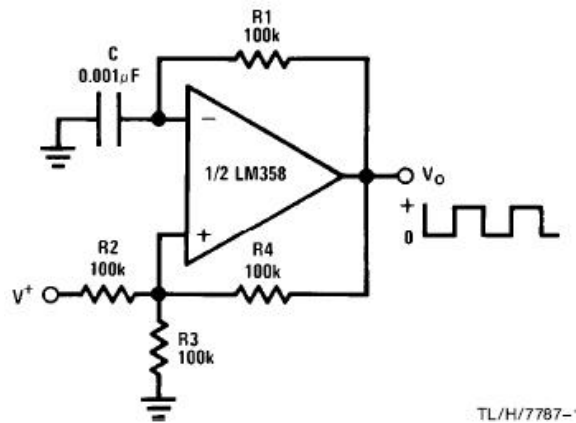


图7 RC有源带通滤波器



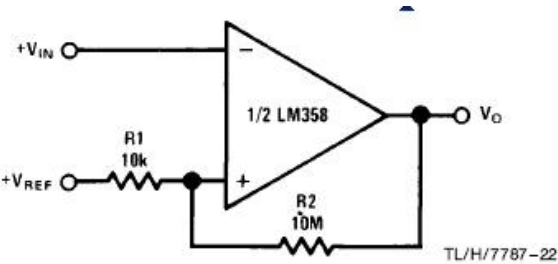


图8 Squarewave振荡器 图9 滞后比较器

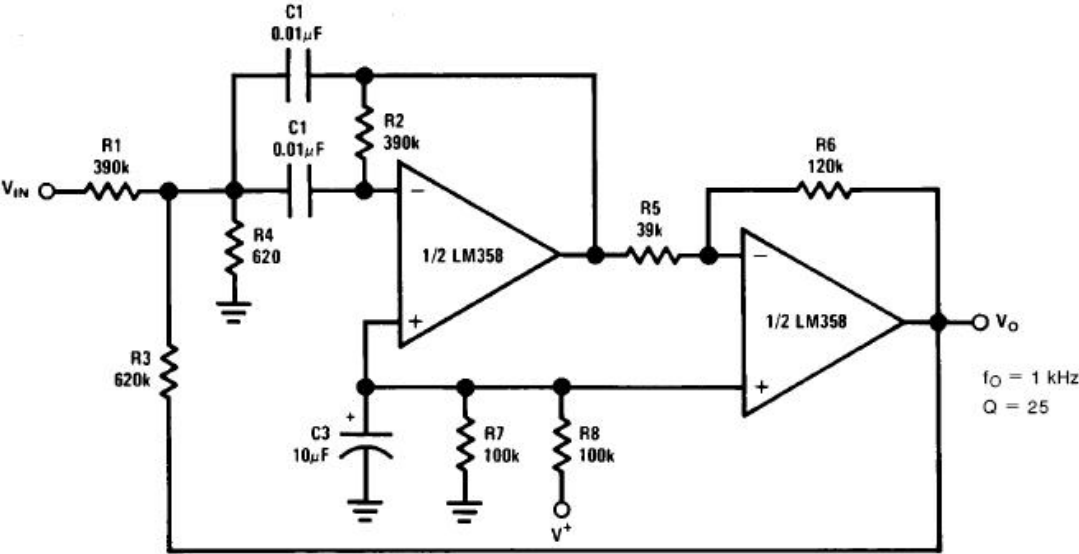


图10 带通有源滤波器

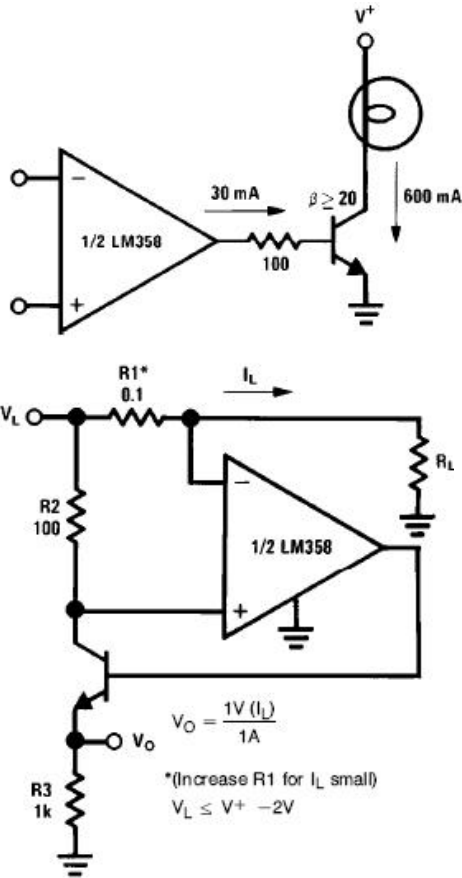


图11 灯驱动程序 图12 电流监视器

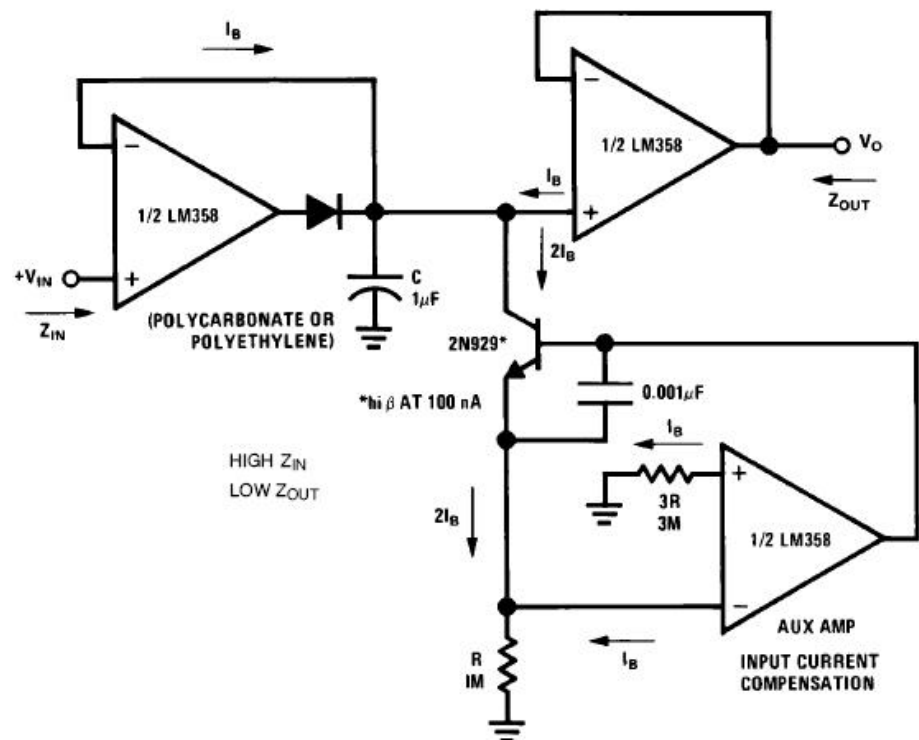


图13 低漂移峰值检测器

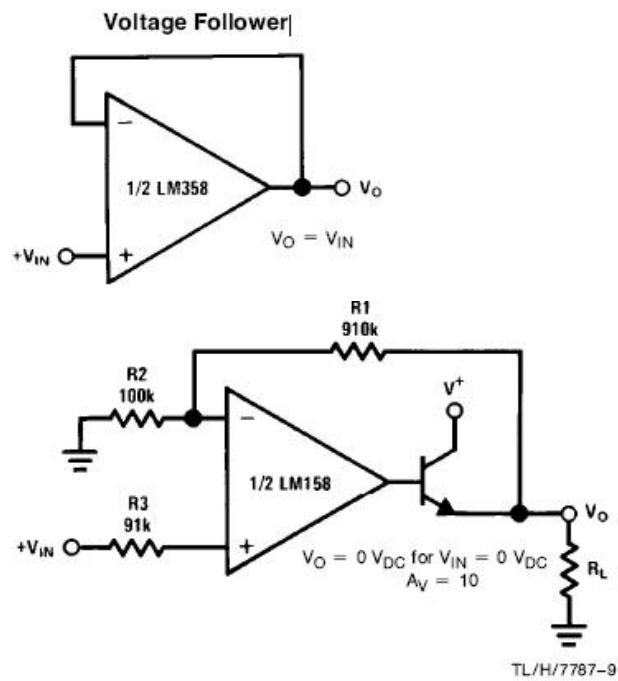


图14 电压跟随器 图15 功率放大器外围电路

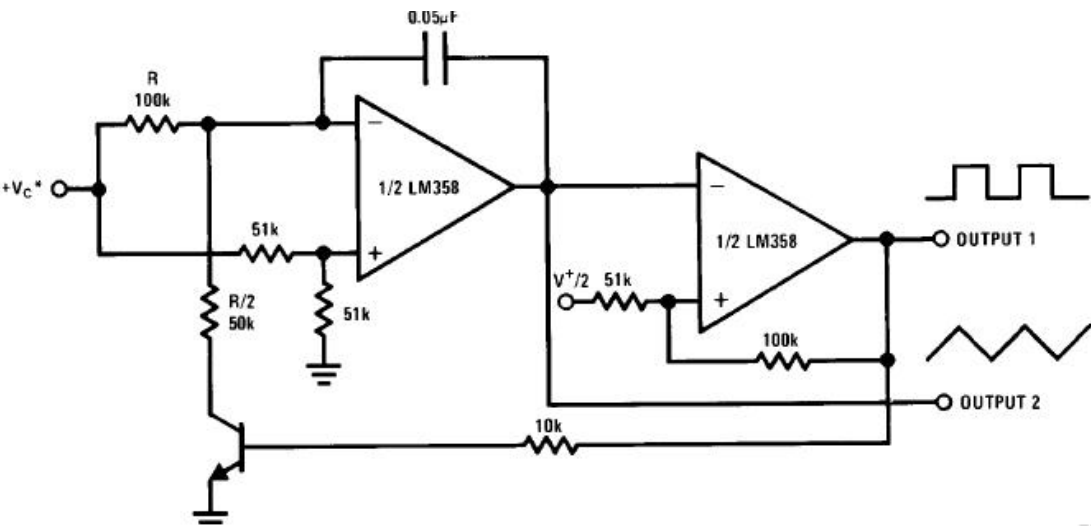


图16 电压控制振荡器VCO

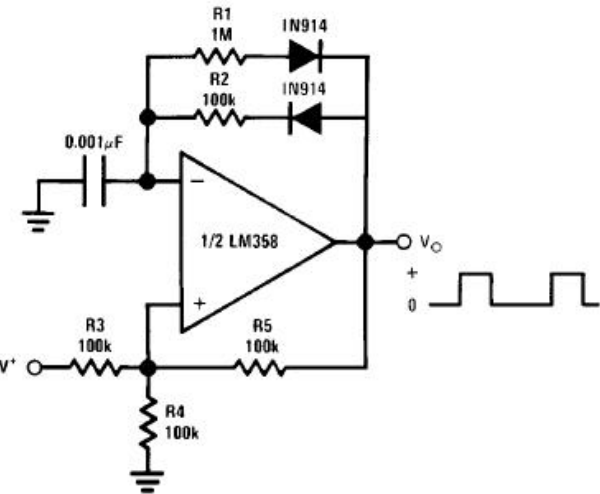
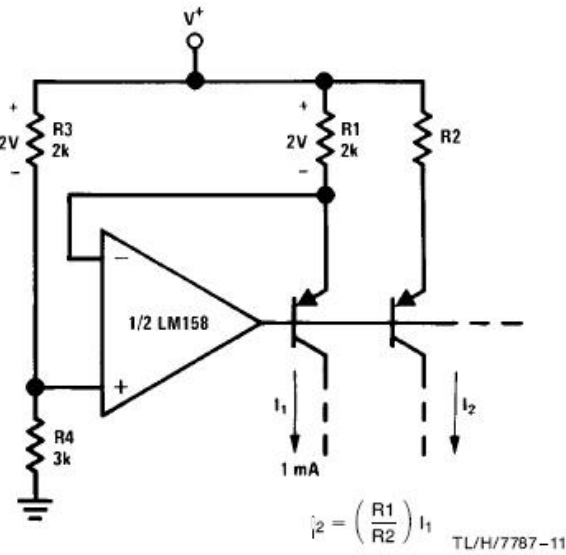


图17 固定电流源 图18 脉冲发生器

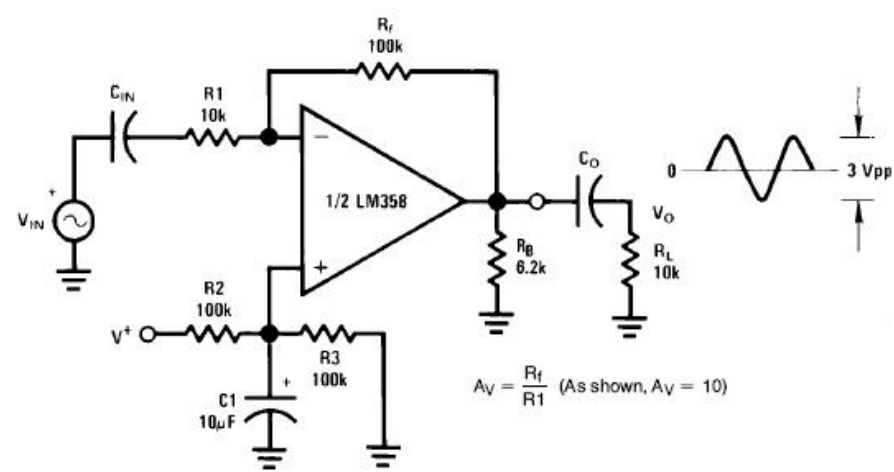


图19 交流耦合反相放大器

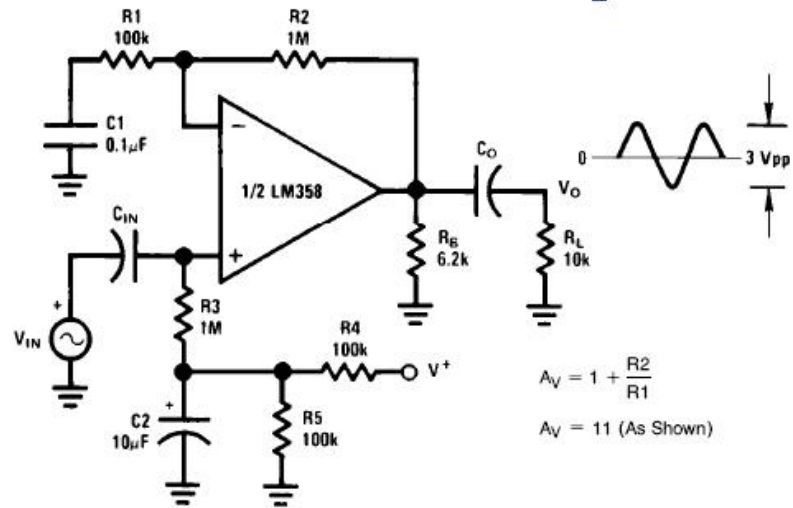


图20 交流耦合非反相放大器

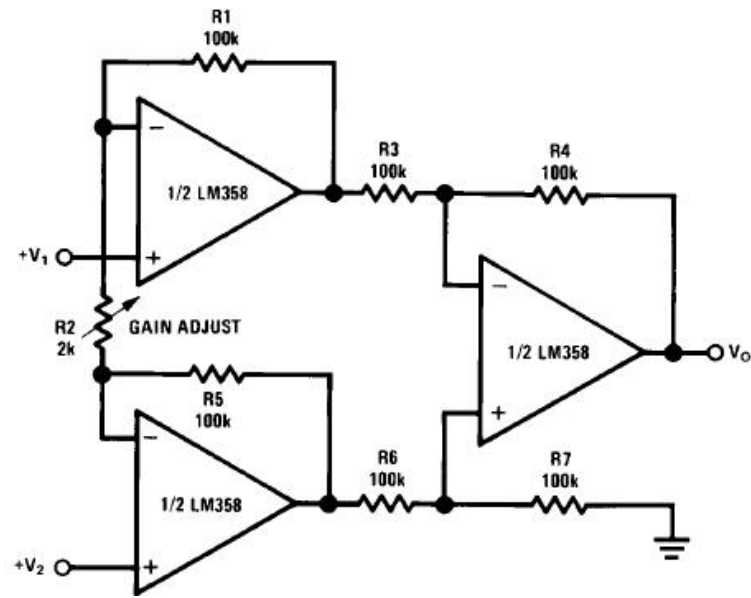


图21 可调增益仪表放大器

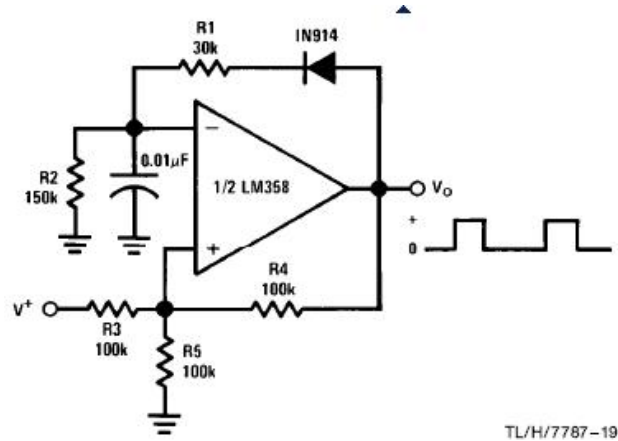
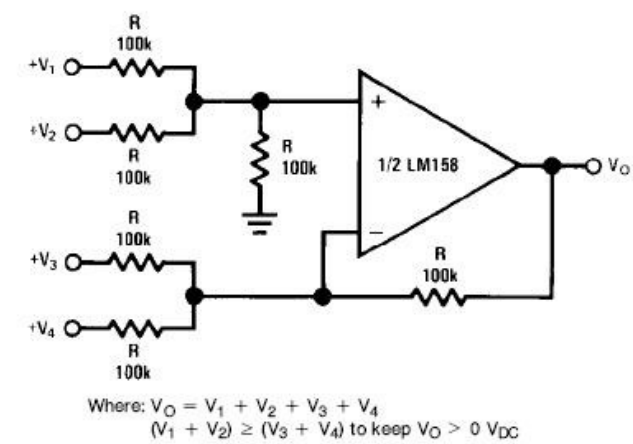


图22 直流放大器 图23脉冲发生器

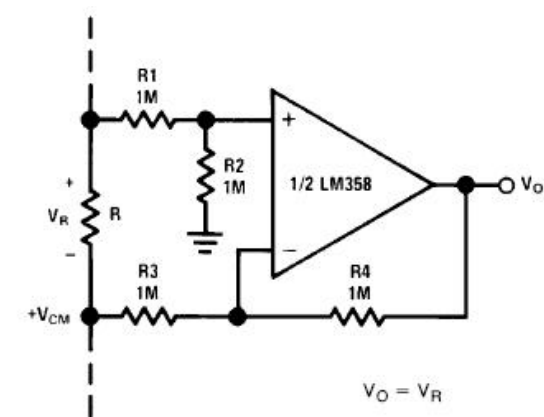
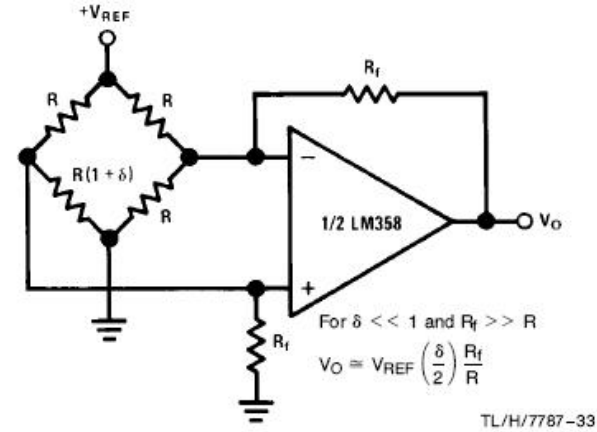


图24 桥式电流放大器 图25 引用差分输入信号

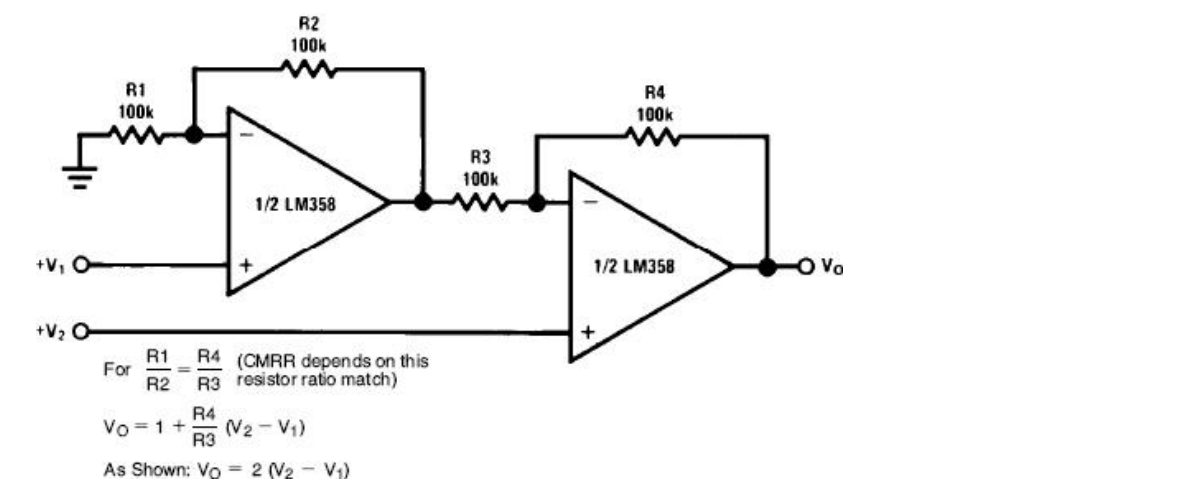


图26 直流差动放大器



上一篇：[施密特电路](#)

下一篇：[比较器和运算放大器的区别](#)

相关文章：

◆ [反相放大器工作原理](#)

◆ [同相放大电路](#)

◆ [同相加法器电路原理](#)

◆ [运算放大器减法电路原理](#)

◆ [运算放大器积分电路图](#)

◆ [运算放大器微分电路图](#)

◆ [运算放大器原理](#)

◆ [LM324应用原理](#)

◆ [比较器和运算放大器的区别](#)

◆ [lm358中文资料下载](#)