

LM324 贴片 全新原装

产品名称	LM324 贴片 全新原装
公司名称	深圳市福田区飞斯创电子经营部
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:TI 型号:LM324DR
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路华强电子世界三号楼2A131
联系电话	86 0755 83869916

产品详情

1 简介

lm324系列器件带有差动输入的四运算放大器。与单电源应用场合的标准运算放大器相比，它们有一些显著优点。该四放大器可以工作在低到3.0伏或者高到32伏的电源下，静态电流为mc1741的静态电流的五分之一。共模输入lm324范围包括负电源，因而消除了在许多应用场合中采用外部偏置元件的必要性。每一组运算放大器可用图1所示的符号来表示，它有5个引出脚，其中“+”、“-”为两个信号输入端，“v+”、“v-”为正、负电源端，“vo”为输出端。两个信号输入端中，vi- (-)为反相输入端，表示运放输出端vo的信号与该输入端的位相反；vi+ (+)为同相输入端，表示运放输出端vo的信号与该输入端的相位相同。

2 说明

lm324系列由四个独立的，高增益，内部频率补偿运算放大器，其中专为从单电源供电的电压范围经营。从分裂电源的操作也有可能和低电源电流消耗是独立的电源电压的幅度。

应用领域包括传感器放大器，直流增益模块和所有传统的运算放大器现在可以更容易地在单电源系统中实现的电路。例如，可直接操作的lm324系列，这是用来在数字系统中，轻松地将提供所需的接口电路，而无需额外的 $\pm 15v$ 电源标准的5v电源电压。

3 参数与描述

运放类型:低功率

放大器数目:4

带宽:1.2mhz

针脚数:14

工作温度范围:0 ° c to +70 ° c

封装类型:soic

3db带宽增益乘积:1.2mhz

变化斜率:0.5v/ μ s

器件标号:324

器件标记:lm324ad

增益带宽:1.2mhz

工作温度最低:0 ° c

工作温度最高:70 ° c

放大器类型:低功耗

温度范围:商用

电源电压 最大:32v

电源电压 最小:3v

芯片标号:324

表面安装器件:表面安装

输入偏移电压 最大:7mv

运放特点:高增益频率补偿运算

逻辑功能号:324

额定电源电压, +:15v

4 特点

短路保护输出

真差动输入级

可单电源工作：3v-32v

低偏置电流：最大100ma

每封装含四个运算放大器

具有内部补偿的功能

共模范围扩展到负电源

行业标准的引脚排列

输入端具有静电保护功能

这个是最常用的运算放大器1, 2, 3脚是一组5, 6, 7脚是一组, 8, 9, 10脚是一组, 12, 13, 14脚是一组, 剩下的两个脚是电源, 1, 7, 8, 14是各组放大器的输出脚, 其它的就是输入脚。至于使用地方, 那就是你需要比较器和运算放大器的所有地方你都可以用, 只是当你所需要用到运算放大器的地方对运算放大器的性能要求很高的时候那你就得看看lm324是不是满足性能要求了!

单位增益内部频率补偿

大直流电压增益100 db的

高带宽(单位增益)1兆赫(温度补偿)

电源范围宽：单电源3v至32v电源或双电源 $\pm 1.5v$ 至 $\pm 16v$

极低的电源漏电流(700 μa)基本上是独立的电源电压

低输入偏置电流45 na(温度补偿)

低的输入失调电压为2 mv和失调电流：5 na

输入共模电压范围包括地面

差分输入电压范围的电源电压等于

大输出电压摆幅0v至v + - 1.5v

5 应用电路

交流信号三分配放大器

此电路可将输入交流信号分成三路输出, 三路信号可分别用作指示、控制、分析等用途。而对信号源的影响极小。因运放ai输入电阻高, 运放a1-a4均把输出端直接接到负输入端, 信号输入至正输入端, 相当于同相放大状态时 $r_f=0$ 的情况, 故各放大器电压放大倍数均为1, 与分立元件组成的射极跟随器作用相同。

买家需知

1.凡是拆盘买样品的买错型号的一概不包退换!对本店的商品有质量等疑问的请在收货后3天内提出.整盘的商品在未拆开包装的情况下7天内可退换!7天后本店将视为产品为优质!

2.电子元件的专业型很强技术含量较高.由于电子元件的品牌众多.后缀与封装形式不同.会导致参数与性能的差异和安装方式的不同.稍有不慎很有可能导致元件购买错误!如因个人问题买错型号原装商品一经售出概不退换.谢谢合作!所以请各位买家们有对货品特别的要求时一定要提前说明!

3.凡小店出售的任何电子配件商品均支持消保,在非上锡.剪脚的情况下享有30天质量保证,退换货服务;上锡.剪脚客户操作失误或其它原因造成的烧坏以及其它人为的损失不在退换货范围内。

4.由于电子元件的更新速度奇快,品牌厂家也多,所以网店的的商品图片仅供参考,一般情况下是随机发货不按指定品牌发货;如有特别要求的朋友请在下单前联系店主.

5.由于电子流动性快,所以价格不会恒久不变,成本会因来货数量来货渠道以及市场需求量在每一个时期做一定的调整,当来货量高于市场需求量会做下调处理,当来货量低于市场需求量则稍做上调处理;详情请咨询店主;

6.我们是单一的集成电路批发商,我们出售的产品如单片机、存储芯片等为全新空白不带任何程序芯片,不提供代刷或是技术支持;

7.本店所有商品都是批量价,凡未咨询本店就直接拍下的产品,本店有权拒绝发货,有任何

问题请联系本店客服阿里旺旺！

8.本店可开普通发票和增值发票，普票需加6个点，增值票需加11个点。

运费需知

买家收到货时请认真检查外包装，发现明显损坏迹象,可以拒收。

买家应在送货人员面前打开包装，确定商品外观是否损坏，核对数量。

如有问题，请当场联系掌柜，一旦签收，将视为您对产品外观和数量的认同。

联系方式

手机：13423722826

联系人：黄小姐

qq：2644695023

msn：xlxdz@hotmail.com

地址：深圳福田华强北华强电子世界三号楼2a131

本产品的类型是放大器，品牌是TI，型号是LM324DR，封装是SOP14，批号是13