

AD8671/AD8672/AD8674

特点

非常低的噪声： 2.8纳伏/√Hz的， 77纳伏P-P
 宽带宽： 10 MHz的
 低输入偏置电流： 12 nA的最大
 低失调电压： 75 μV最大
 高开环增益： 120分贝/分钟
 低电源电流： 3元放大器毫安
 双电源供电： ± 5V至± 15V
 单位增益稳定
 无相位反转

应用

PLL滤波器
 滤波器GPS
 仪器仪表
 传感器和控制器
 专业质量的音频

概述

在AD8671 /AD8672 /AD8674是非常高的精密放大器具有极低的噪声，极低的失调电压和漂移，低输入偏置电流， 10 MHz的带宽，和低功耗消费。输出稳定过的容性负载 1000 pF的。电源电流为每个放大器小于3mA时30 V。

在AD8671 /超低噪声的AD8672 /AD8674的组合，精度高，速度快，稳定性是无与伦比的。该MSOP版本AD8671 /AD8672仅需要一半的电路板同类功率放大器的空间。

应用这些放大器包括高品质的PLL滤波器，精密滤波器，医疗和分析仪器，精密电源控制，自动测试设备，数据采集，并精密控制以及专业质量的音频。

在AD8671 /AD8672 /AD8674均工作在扩展工业级温度范围（ -40 °C至+ 125°C ）。

在AD8671 /AD8672可在8引脚SOIC和8引脚MSOP封装。该AD8674提供14引脚SOIC和14引脚TSSOP封装。

采用MSOP封装表面贴装器件采用带可只有卷轴。

引脚网络配置

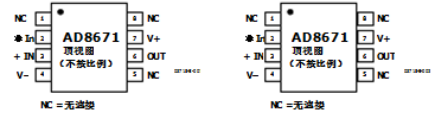


图1. 8引脚SOIC-N (R-8)

图2. 8引脚MSOP (RM-8)

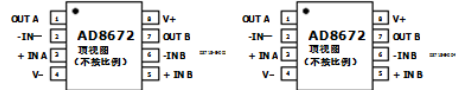


图3. 8引脚SOIC-N (R-8)

图4. 8引脚MSOP (RM-8)

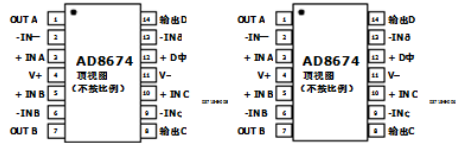


图5. 14引脚SOIC-N (R-14)

图6. 14引脚TSSOP (RU-14)



图1. 8引脚SOIC_N (R-8)



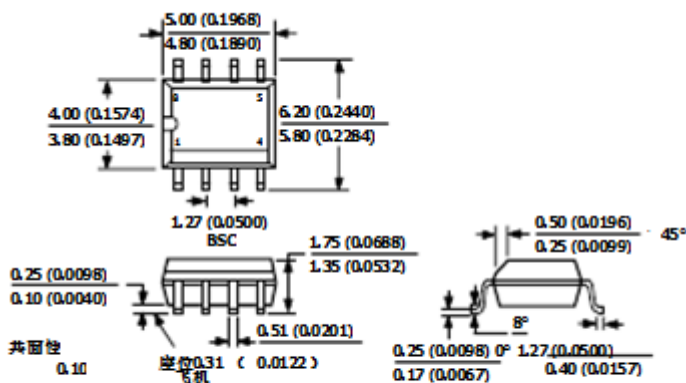
图2. 8引脚MSOP (RM-8)



图3. 8引脚SOIC-N (R-8)

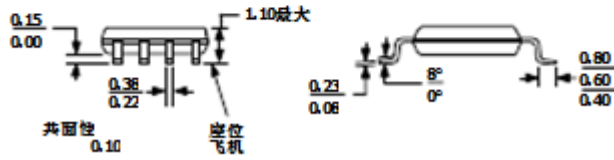
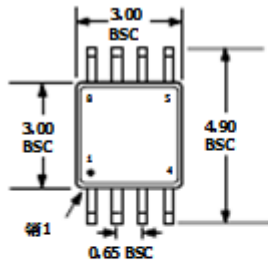


图4. 8引脚MSOP (RM-8)



符合JEDEC标准MS-012-AA

注尺寸以毫米; 英寸尺寸
(括号内) 均按四舍五入毫米值当量
仅供参考, 并不适合使用在设计



符合JEDEC标准MO-187-AA

