# 简介：

MAX4466是微功率运算放大器，经过优化，可用作麦克风前置放大器。它们提供了优化的增益带宽产品与电源电流的理想组合，以及超小型封装中的低电压工作。 MAX4466具有增益稳定性，仅需24μA的电源电流即可提供200kHz的增益带宽。 经过解压缩，可实现+ 5V / V的最小稳定增益，并提供600kHz增益带宽积。此外，这些放大器还具有轨到轨输出，高AVOL，以及出色的电源抑制和共模抑制比，适合在嘈杂环境中工作。广泛应用于蜂窝电话、数字复读装置、耳机、助听器、麦克风前置放大器、便携式计算机、语音识别系统中。

# 特点和优点：

电源电压:+ 2.4V至+ 5.5V（可直接接STM/ARDUNIO/树莓派等开发板主板）

电源抑制比：112dB

共模抑制比：126dB

AVOL：125dB（RL =100kΩ）轨到轨输出

静态电源电流:<24μA

增益带宽：600kHz

尺寸：20.8MM\*13.8MM\*7.5MM

# 应用：

* 蜂窝电话
* 数字复读装置
* 耳机
* 助听器
* 麦克风前置放大器
* 便携式计算机
* 语音识别系统

# 原理图：

# 

# 

# MAX4466尺寸图尺寸图：

# 

# 与UNO R3配套使用连线图：

