

勝特力材料 886-3-5773766  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

# 音频咪头放大器模块

×

## AGC放大器

THE MOST EASILY BROKEN THING IN THE WORLD IS THE MAN'S WINE  
GLASSLUTICIAN'S PROMISE,GIRL'S DREAM,STEEL WIRE-LIKE,LOVE,THE  
WORLD,US OF MODERN SOCIETY AND THE HOLY MESA



### 模块介绍

### 优秀 の 品质

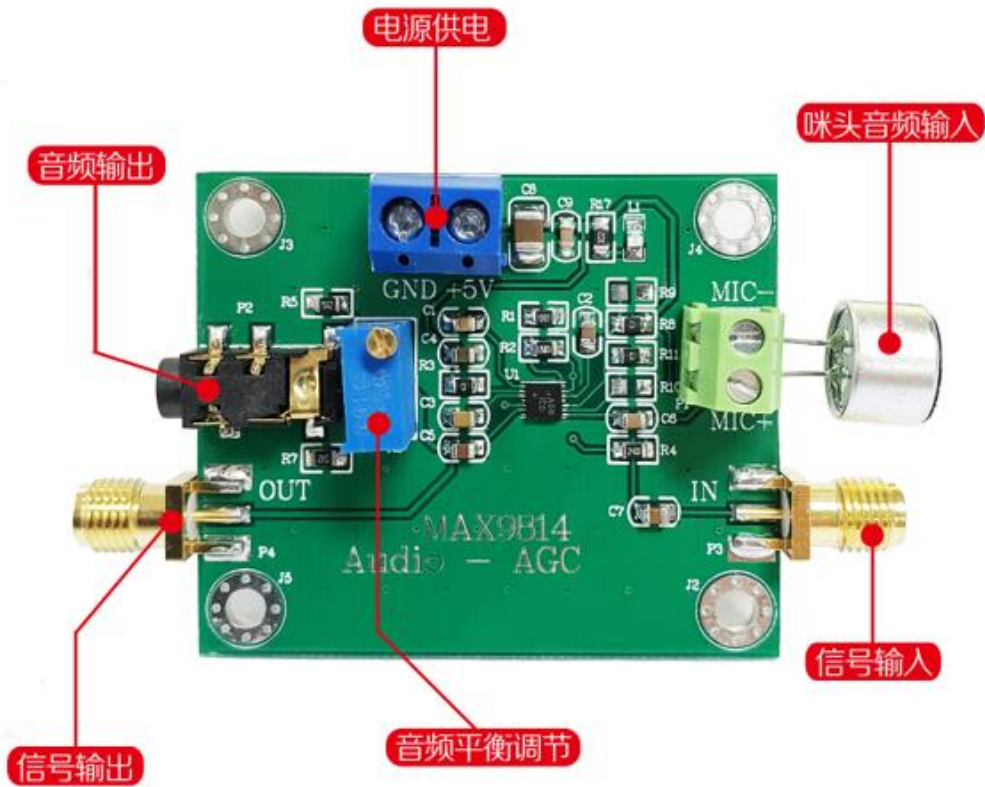
MAX9814 是一款低成本、高品质麦克风放大器,内置自动增益控制(AGC)以及低噪声麦克风偏置。该器件集成低噪声前置放大器、可变增益放大器(VGA)、输出放大器麦克风偏压发生器以及 AGC 控制电路。

### 模块特点

### 优秀 の 品质

- ◆ 自动增益控制(AGC)
- ◆ 三种增益设置(40dB、50dB、60B)
- ◆ 可设置启动时间
- ◆ 可设置启动与释放比
- ◆ 2.7V 至 5.5V 电源电压范围
- ◆ 低达 30nHz 的输入参考噪声密度低达 0.04%(典型值)的 THD
- ◆ 内部提供低噪声麦克风偏置,2V
- ◆ -40°C 至 +85°C 扩展级温度范围
- ◆ 模块尺寸, 41mm\*49mm

## 模块功能说明



## 操作说明

优秀品质

符号说明			
■		焊接 0Ω 电阻	
□		不焊接电阻	
增益设置			
R8	R9	增益	
■	□	40dB	
□	■	50dB	
□	□	60dB	
启动与释放比设置			
R10	R11	启动时间(ms)	释放时间(ms)
■	□	0.16	320
□	■	0.16	80
□	□	0.16	640

注：更多详细数据说明请查看 MAX9814 芯片手册 6-10 页。

實際測試圖 1：



實際測試圖 2：

