

Sipeed I2S_Mic 规格书

v1.0



特性:

- MEMS 麦克风 :MSM261S4030H0 是一个全方位、底部端口、I 2 S 数字输出的 MEMS 麦克风。它具有高性能和可靠性
- 灵敏度 : -26(dB,dBFS @1kHz 1Pa)
- 信噪比 : 57dB(20kHz bandwidth, A-weighted)
- 尺寸 :15.2*9.1mm
- 连接方式 :1*6P 2.54mm 间距 排针

本文档更新记录

V1.0	2019 年 7 月 9 日编辑; 原始文档

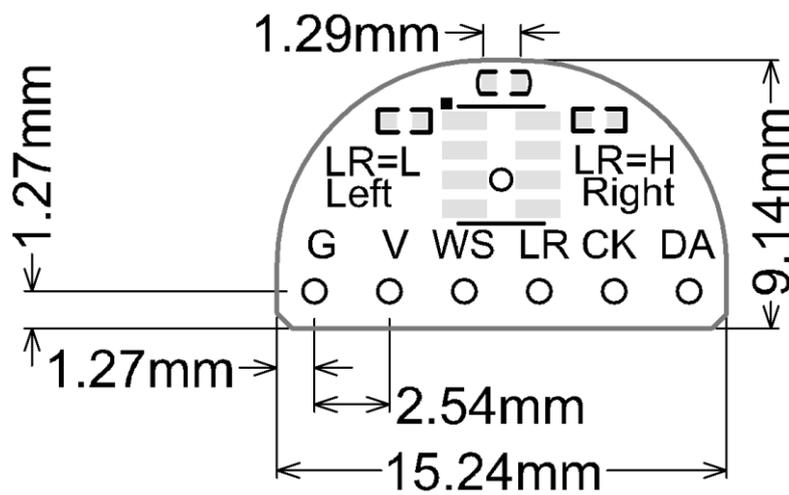
功能概述

MEMS 麦克风 : MSM261S4030H0	声压级 : 140 dB SPL 灵敏度 : -26(dB,dBFS @1kHz 1Pa) 信噪比 : 57 dB (20kHz bandwidth,A-weighted) THD<1% (100dB SPL @1kHz S=Nom,Rload>2k) 时钟频率: 1.0-4.0Mhz(正常模式) 150-800khz(低功耗模式)
--------------------------	--

硬件概述

外部供电电压需求	3.3V ±0.2V
外部供电电流需求	>1mA
温升	<30K
工作温度范围	-30°C ~ 85°C

尺寸信息	
长	15.24mm
宽	9.14mm
厚度	11.2 mm



资源	
官网	www.sipeed.com
Github	https://github.com/Lichee-Pi
BBS	http://bbs.sipeed.com
Wiki	maixpy.sipeed.com
Sipeed 模型平台	https://maixhub.com/
SDK 相关信息	dl.sipeed.com/MAIX/SDK
HDK 相关信息	dl.sipeed.com/MAIX/HDK
E-mail(技术支持和商业合作)	support@sipeed.com
telgram link	https://t.me/sipeed
AI QQ 交流群	878189804



免责声明和版权声明

本文档中的信息（包括 URL 地址）如有更改，恕不另行通知。
该文档由 Sipeed 提供，不附带任何形式的担保，包括任何适销性担保，以及其他地方提及的任何提案，规范或样本。本文档不构成责任，包括使用本文档中的信息侵犯任何专利权。

Copyrights © 2019 Sipeed Limited. All rights reserved.