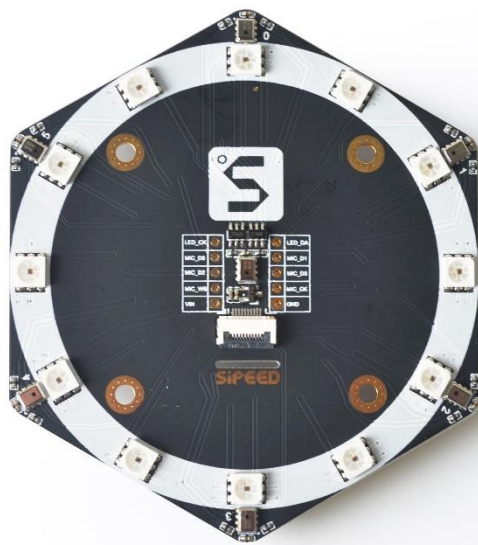


# Sipeed R6+1 麦克风阵列规格书

## v1.0



### 特性:

- MEMS 麦克风 :6 个 MSM261S4030H0 组成阵列
- 灵敏度 : -26(dB,dBFS @1kHz 1Pa)
- 信噪比 : 57dB(20kHz bandwidth, A-weighted)
- 尺寸 :78.1\*88.8mm
- 灯光 :12 个 LED 组成一个环形 LED 阵列 多个 LED 通过双信号线级联
- 8 Bit(256 级) 可调颜色,5Bit (32 级)亮度调节 连接器 :支持 2\*5P 2.54mm 端子和 10P 0.5mm FPC 连接器

### 本文档更新记录

V1.0	2019 年 3 月 16 日编辑; 原始文档

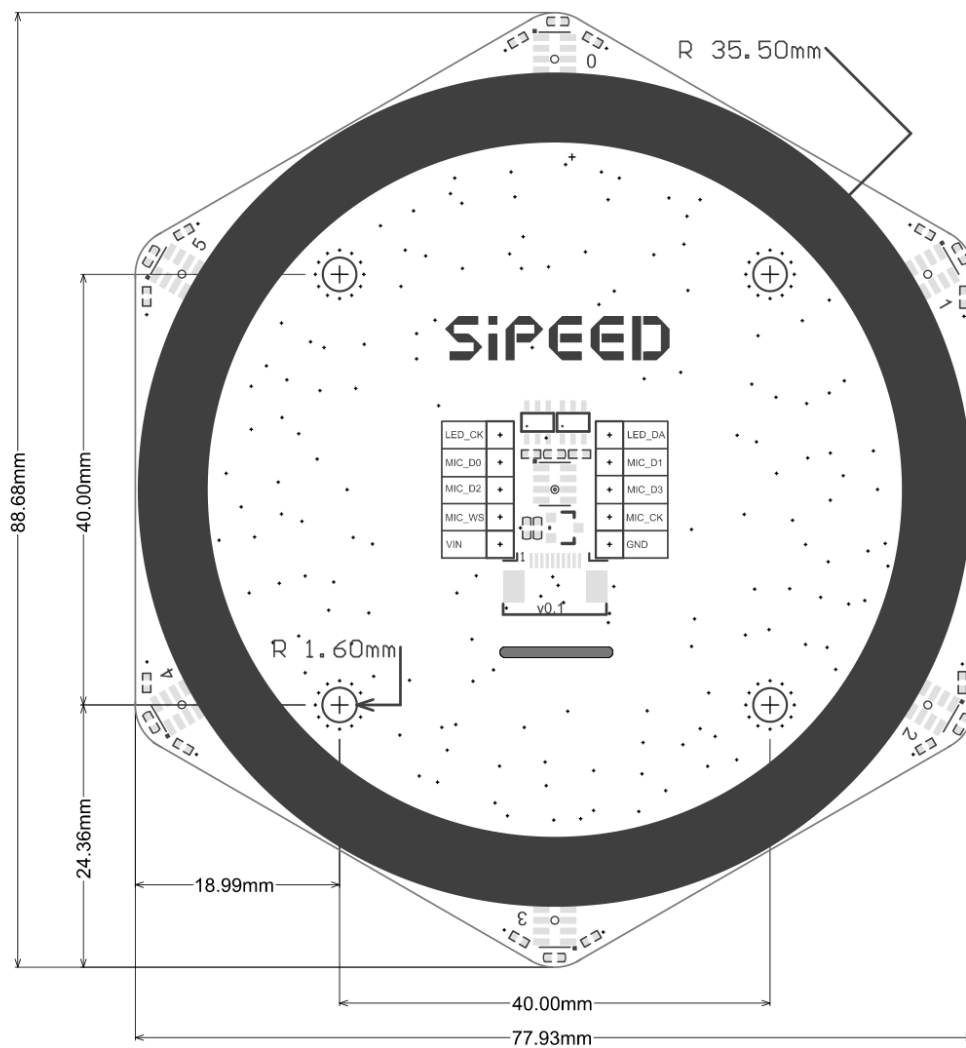
### 功能概述

6 个 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)
12 个 SK9822 LED	可视角度 : 120 度 双线同步选择正输出或负输出 RGB 三色 LED 输出 8 位 (256 级) 彩色设置, 5 位 (32 级) 亮度调整 每个 LED 每种颜色消耗电流 20mA, 全颜色最高亮度消耗电流 60mA

### 硬件概述

外部供电电压需求	3.3V $\pm$ 0.2V
外部供电电流需求	>750mA(Full 全亮度)
温升	<30K
工作温度范围	-30°C ~ 85°C

尺寸信息	
长	53.3mm
宽	25.4mm
厚度	13.0mm



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