# 麦克风电子积木

## 概述

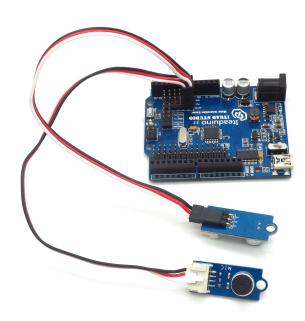


什么是电子积木?电子积木是一种可组装的模块,就像乐高积木,由简单拔插方式组装起来的电子产品。跟传统使用万用板和各种电子元件组装的电路模块相比,电子积木有了标准化的接口,即插即用,简化了自己搭建原型电路的麻烦。电子积木的种类很多,我们提供了包括按钮,传感器,蓝牙模块等20几款不同功能的电子积木,功能覆盖了从传感器到电机驱动,从以太网到蓝牙无线等领域,种类还在持续增加中,可以满足你不同项目的各种需求。

麦克风电子积木可连接到模拟 I/O 口,当对着麦克风说话时,其模拟值会变化。通过读取模拟值进行存储,可制作成录音器。

## 产品特点

1. 即插即用,使用方便。同时兼容市场上主流的 2.54 间距接口和 4P 的 Grove 接口。



#### 2. 采用 M4 标准固定孔,兼容乐高,makeblock 等同样 M4 标准的套件



## 规格

PCB 大小	33.0mm X 14.0mm X 1.6mm
工作电压	5V DC
操作电压	5V DC
兼容接口	2.54 间距的三针接口和 Grove 的四针接口 <sup>(1)</sup>

注1: S表示模拟输出端口, V和G表示电源和地。

### 电气特性

参数	最小	典型	最大	单位
工作电压	4.5	5	5.5	VDC
模拟输出电压(VCC=5V)	0	-	5	٧
工作电流 ( VCC=5V )	-	260	-	uA
频率范围	100	-	10000	Hz
灵敏度	-	-50	-	dB

### **DEMO**