

产品使用说明书

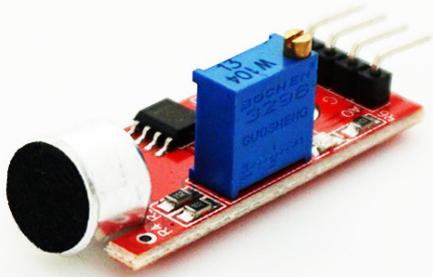
声音传感器模块

支持模拟 / 数字两种信号输出

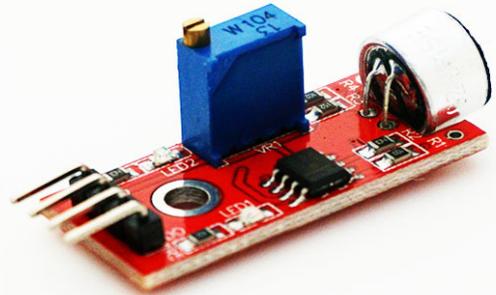


产品名称：声音传感器模

可通过调节蓝色电位器
改变麦克风的灵敏度



四个引脚依次是 模拟输出/GND/VCC/数字输出

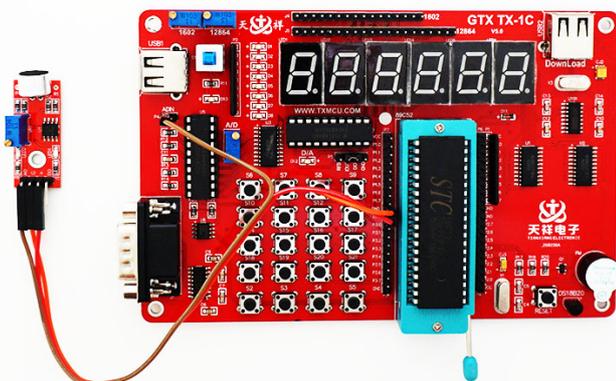


产品介绍：

- 1、可以检测周围环境的声**音强度**，识别声音的有无
- 2、5V直流电源供电，用杜邦线连接开发板VCC引脚即可
- 3、模拟/数字两种信号输出方式
- 4、有阈值翻转电平输出
- 5、高感度麦克风，通过蓝色电位器调节灵敏度
- 6、有电源指示灯和比较器输出指示灯
- 7、有3mm的安装螺丝孔

模拟信号输出方式：

用杜邦线将模块的AO模拟信号引脚接到开发板的ADIN模数转换引脚，当环境声音强度变化时，就能输出连续变化的模拟量。然后通过AD模数转换芯片将数值实时显示在数码管上。

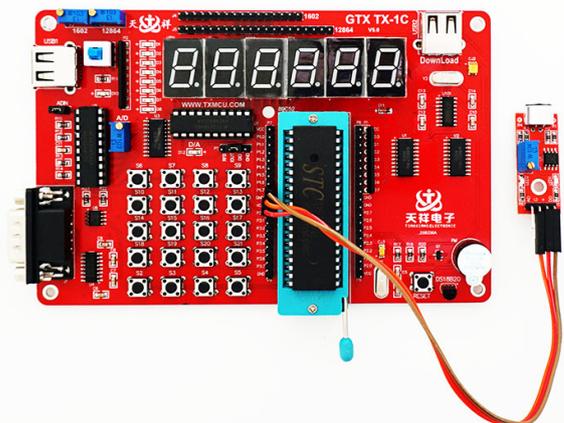


连接开发板ADIN
连接开发板GND
连接开发板VCC



数字信号输出方式：

模块在环境声音强度达不到阈值时，输出高电平信号
当环境声音强度超过阈值时，输出低电平信号



连接开发板GND
连接开发板VCC
连接开发板P1.7

