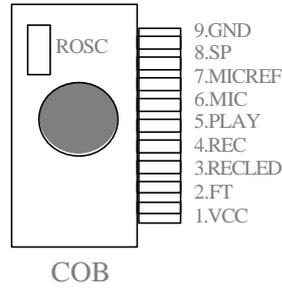
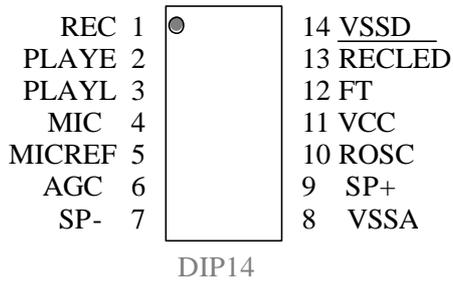


ISD1820语音电路资料

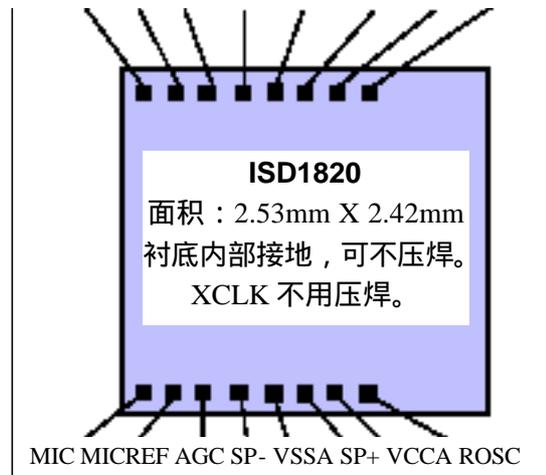
一、管脚排列图：



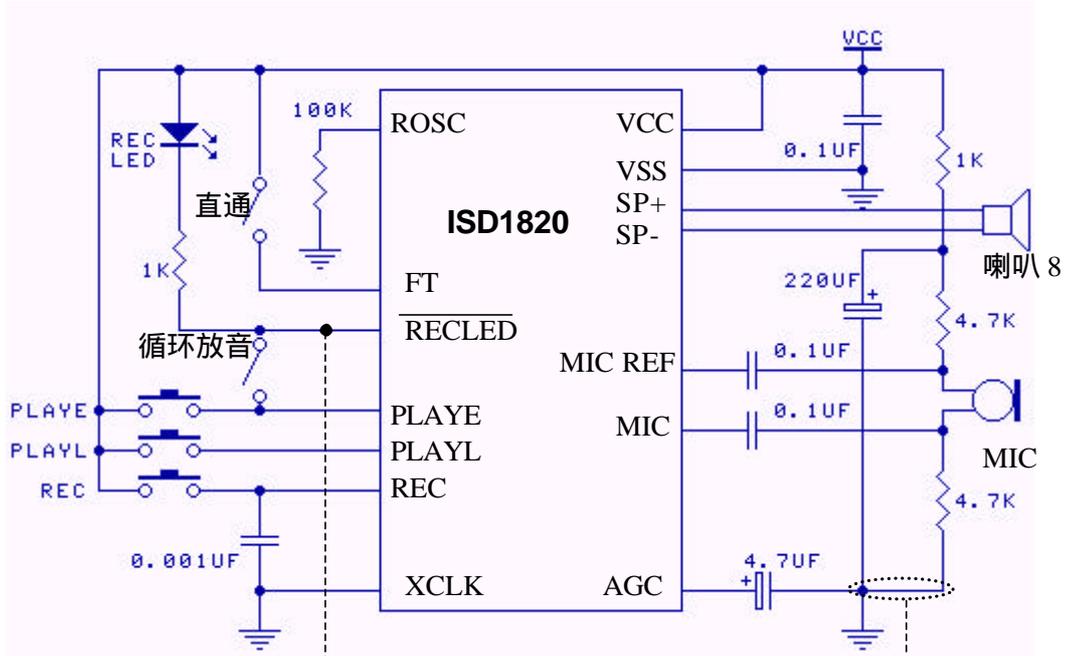
二、芯片引脚图：

Rosc	录放时间	采样频率	典型带宽
80KO	8 秒	8.0 KHz	3.4 KHz
100KO	10 秒	6.4 KHz	2.6 KHz
120KO	12 秒	5.3 KHz	2.3 KHz
160KO	16 秒	4.0 KHz	1.7 KHz
200KO	20 秒	3.2 KHz	1.3 KHz

PLAYL PLAYE REC VSSD RECLEL VCCD XCLK FT

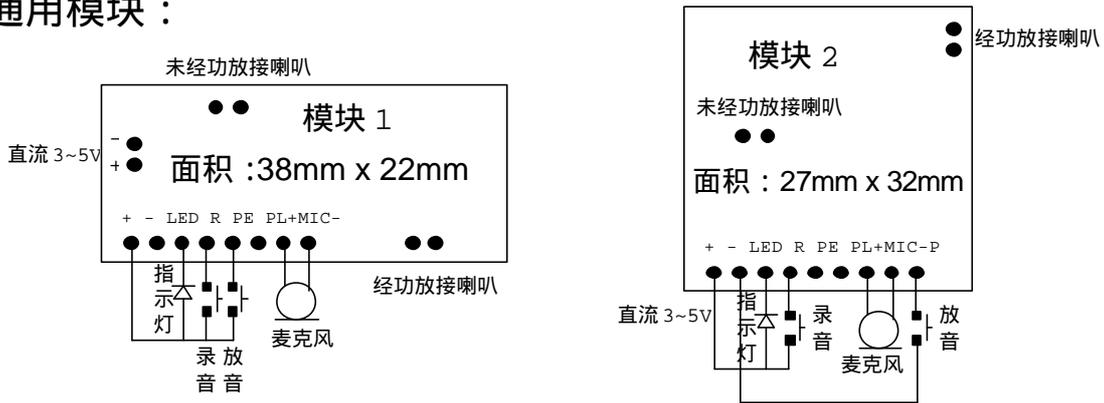


三、应用原理图：

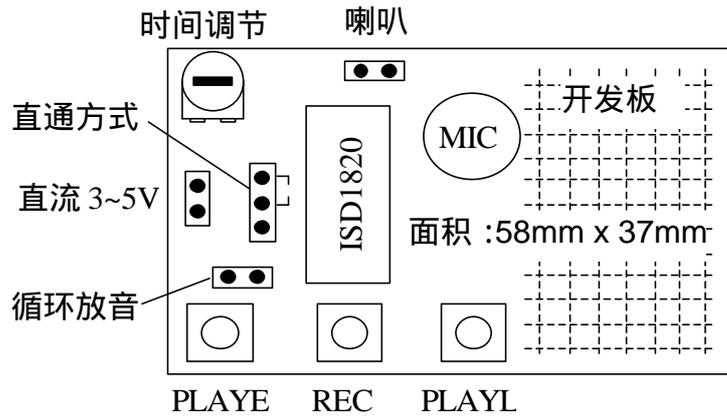


注：可将话筒下端的偏置电阻和 220uF 电容的负端接到 RECLEL 端（虚线），这样在平时由于 RECLEL 端为高电平，话筒没有电压电流，整个电路的耗电几乎为零。但这种方式下直通模式不能工作。

四、通用模块：



五、通用开发板：



六、功率放大应用电路：

若需放大，可用 LM386、D2283、D2822、TA7368、MC34119 等功率放大器。信号由 SP+或 SP-通过电容耦合输入，SP+或 SP-不用的一端必须悬空，不能接地。使用 LM386 作放大器的连线图如下：

