

ISD1700使用说明

一 接线说明

DC005 电源接口供5V 电源

SP+ 和SP-外接喇叭的+ 和-

二 按键说明

1. 录音REC:

按住REC键不放，同时LED灯会亮起，此时对着咪头说话，说话内容就会录进ISD1700语音芯片里了。录完一段后抬起此键，LED会同时熄灭，再次按下则开始录第二段，以后的各段依次操作。

2. 放音PLAY:

有两种方式，边沿触发和电平触发。（注：录完音后放音指针会停留在最后录完段的起始地址处，此时放音则放最后一段）

键即放当前段，放音期间LED闪烁直到放音结束时熄灭。放音结束后放音指针指向刚放的段的起始地址处，即再次点按PLAY键还会放刚放完的这段。键芯片会把所有的语音信息全部播放，且循环直到松开此按键。

3. 快进FWD:

执行放音操作前，点按一下此键放音指针会指向下一段，按两下则指向此段后的第二段起始。放音期间点按此键则停止播放当前段接着播放下一段，如果当前播放的是最后一段，则停止播放最后一段播放第一段。

4. 擦除ERASE:

单段擦除操作只能对第一段和最后一段有效，当放音指针位于第一段或最后一段时，点按此键则会擦除第一段或最后一段。放音指针相应的会跳到擦除前的第二段或倒数第二段。常按此键超过3秒芯片进入“全部擦除操作模式”，同时LED灯闪两下，继续按着此键，LED闪烁7下后熄灭，此时松开此键，芯片内的语音信息被全部擦除。

5. 复位RESET:

点按此键芯片执行复位操作。复位后，放音和录音指针都指向最后一段，即放音指针指向最后一段起始，录音指针指向最后一段的最后。此时执行放音则播放最后一段，执行录音则接着最后一段开始录新的最后一段。

6. 调音VOL:

点按此键可以调节芯片输出声音的大小。芯片默认输出为声音最大值，每点按一下，声音按4db衰减。直到声音最小后，继续点按此键，每点按一下，声音增大4db（注：执行复位后，声音输出为最大）。

7. FT 直通操作:

将FT管脚与GND短接，持续保持低电平会启动直通模式。直通操作会将语音从Analn端直接通往喇叭或AUD输出。在录音期间，如果按下FT，会同时录下Analn进入的语音信号。

三 单片机控制语音板请参考赠送的另外的资料