

20D 标准音质三段录音掉电保存芯片

一、功能描述

硬件：

录音键长按，录音键 ON/OFF，一遍播放键，循环播放键，LED1 灯，DATA，BUSY

1、录音键：长按功能；第一次长按录音，开始录音先发出提示音“滴”声，30秒录音时间到，发出“滴滴”，录音时 LED 灯长亮。第二次长按录音键，录第二段语音最多录 30 秒，功能同上，以此循环，可录三段，每段 30 秒，共 90 秒语音。

2、录音键：ON/OFF 功能，第一次 ON，开始录音先发出提示音“滴”声，30秒录音时间到，发出“滴滴”或者 OFF，录音时 LED 灯长亮。第二次和第三次，功能同上，以此循环，可录三段，每段 30 秒，共 90 秒语音。

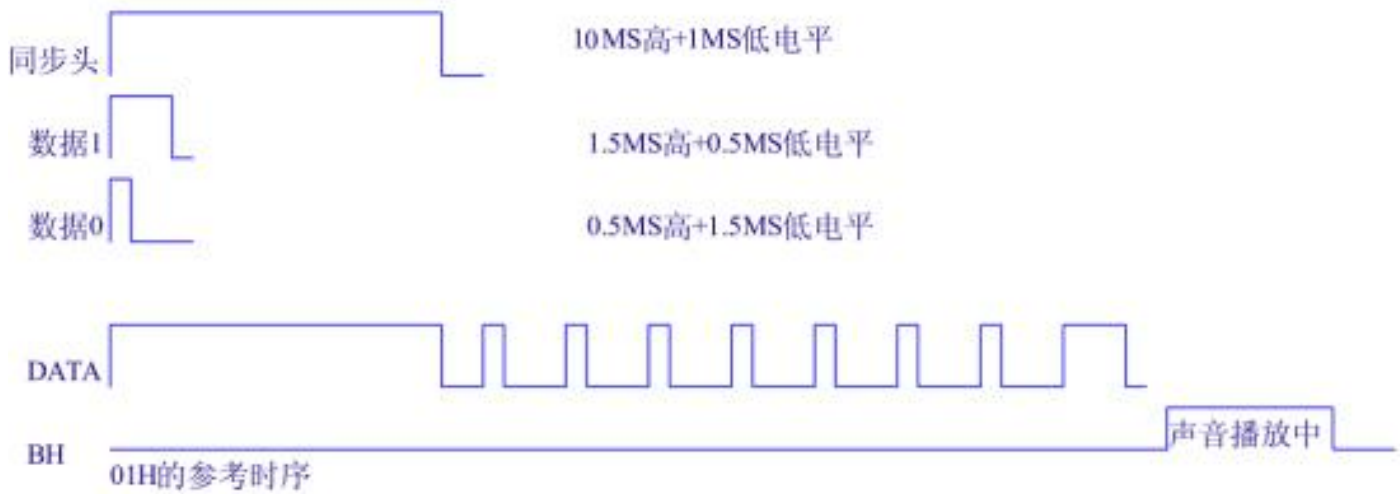
3、一遍播放键：第一次触发播放第一段的内容，第二次触发播放第二段内容；第三次触发播放第三段内容。如果玩家只录了一段或者二段，只播一段或二段内容。每一次触发播放一遍即停，播放声音时可打断。播放声音 LED 灯以 3HZ 闪烁。

4、循环播放键：第一次触发循环播放录音第一段的内容，第二次触发停止第一段内容。第三次触发循环播放第二段内容，第四次触发停止第二段内容。第五次触发循环播放第三段内容，第六次触发停止第三段内容。如果玩家只录了一段或者二段，只循环一段或二段内容。播放时 LED 灯以 3HZ 闪烁。（即：1+OFF+2+OFF+3+OFF+1+OFF---）

地址：深圳市宝安区西乡镇宝民二路好运来商务大厦 A 栋 7 楼 7003-7005 室

电话：0755-29112251/29556853 Fax：0755-29641852 网址：www.sizeyuan.cn

5、DATA 脚：



DATA:

- ◆ 平时 DATA 脚为低电平
- ◆ 每发一个信号前必须要有一个同步头。
- ◆ 同步头为 10MS 高和 1MS 低组成。
- ◆ 数据 “0” : 0.5MS 高电平和 1.5MS 低电平组成。
- ◆ 数据 “1” : 1.5MS 高电平和 0.5MS 低电平组成。
- ◆ 先接收数据的最高位 BIT7, 在接收 N-1 位, 最后接收数据的最低位 BIT0。

BUSY:

有声音或者录音时输出高电平，无声音或者不录音输出低电平。

10 进制	16 进制	曲 目
0	0X00-0XE3	固定语音（如果实际没有这么多语音则超出实际语音数的码值无视）
1	0XE4	播放录音第一段内容
2	0XE5	播放录音第二段内容
7	0XE6	播放录音第三段内容
8	0XE7	录音 30 秒+加“滴”声提醒
9	0XE8	停止录音+“滴滴”声提醒结束
10	0XE9	音量加
11	0XEA	音量减
12	0XEB	静音
13	0XEC	重播
14	0XED	上一曲
15	0XEE	下一曲
16	0XEF	循环播放

地址：深圳市宝安区西乡镇宝民二路好运来商务大厦 A 栋 7 楼 7003-7005 室

电话：0755-29112251/29556853 Fax：0755-29641852 网址：www.sizeyuan.cn

17	0XF0	停止播放
18	0XF1	音量 1(最小音量)
19	0XF2	音量 2
20	0XF3	音量 3
21	0XF4	音量 4
22	0XF5	音量 5
23	0XF6	音量 6
24	0XF7	音量 7
25	0XF8	音量 8
26	0XF9	音量 9
27	0XFA	音量 10
28	0XFB	音量 11
29	0XFC	音量 12
30	0XFD	音量 13
31	0XFE	音量 14
32	0XFF	音量 15(最大音量)

- 7、BUSY 脚：有声音或者录音时输出高电平，无声音或者不录音输出低电平。
- 8、芯片掉电保存内容。