

一、电气参数

- 1、工作电压：DC12-36V
- 2、额定输出功率：3W（ $R_L=6\Omega$ $\eta=1\%$ ）
- 3、频率响应：20Hz~20KHz
- 4、噪声电压： $\leq 50\text{mV}$
- 5、信噪比： $\geq 85\text{dB}$
- 6、声压：约 100DB
- 7、最大工作电流：1000mA
- 8、工作环境温度： $-40\sim+85^\circ\text{C}$ 工业级标准
- 9、工作环境湿度：10%~98%

二、各版本功能及接线说明

各版本都要引出电源线

- 1、7 路高低电平触发：引出 7 条信号线，分别对应 7 个语音文件，哪个信号线接收到高电平或低电平则播放哪种声音；
- 2、RX232 串口控制：引出 TX，RX，GND 三根线，接到对应的控制端，通过程序控制播放，通讯协议详见（RX232 串口通讯说明）；
- 3、485 控制：引出 A，B，GND 三根线，接到对应的控制端，通过程序控制播放，通讯协议详见（485 通讯说明）；
- 4、微波感应播放：探测到前方 12 米内有人/物体移动，则播放相应的语音文件，对应的语音文件为“00001”。

三、更新语音内容说明

本产品主板固定在警示灯里面，如下图：

向左旋转拧开警灯上盖



USB 接口



通过数据线连接电脑后，会弹出一个 U 盘，把旧的语音文件删除，拷贝新的语音文件进去即可。文件名必须为 5 位数字，即 00001、00002、00003..... 音频格式为：MP3。更新好后，再重新装回去即可！

四、开关量控制播放模式说明

如果没有对 IO 口进行配置，则默认为：脉冲可重复模式

其它播放模式可以通过我司提供的配置软件对每个 IO 口的播放模式进行配置，如下图所示：



对每个 IO 口进行配置好后，单击“生成配置文件”，然后把配置文件存储到电脑桌面上，生成的文件名为“config.txt”，然后将“config.txt”文件拷贝到存储器里即可。

播放模式	功能描述（以下以外接按键为例进行说明，方便理解）
（00）脉冲可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键则打断当前播放的语音，执行新的命令。
（01）单曲循环	按下按键开始循环播放当前语音。
（02）脉冲不可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键无效，播放完后按按键才有效。
（03）电平保持可循环	按下按键开始播放，一直按着就一直循环播放，松开立即停止播放。
（04）上一曲	按键按一下则播放上一曲内容，依此循环
（05）下一曲	按键按一下则播放下一曲内容，依此循环
（06）ON/OFF 模式	按键按一下播放，再按停止，依此循环
（07）播放/暂停	按键按一下播放，再按暂停，再按从断点播放
（08）音量减	按键按一下音量减
（09）音量加	按键按一下音量加
（10）电平非持可循环	按下按键开始播放，一直按着就一直循环播放，松开后把当前语音播放完后就停止播放。

五

五、遥控器说明（选配）



按键	功能
1	播放语音文件 “00001”
2	播放语音文件 “00002”
3	播放语音文件 “00003”
4	播放语音文件 “00004”
5	播放语音文件 “00005”
6	播放语音文件 “00006”
7	播放语音文件 “00007”
8	播放语音文件 “00008”
9	播放语音文件 “00009”
0/RPT	播放模式选择
VOL-	音量减
VOL+	音量加
	播放/暂停
	上一曲
	下一曲

按按键 “0” /RPT 可以选择 3 种播放模式：

全部循环：一直顺序循环播放所有的语音内容；

单曲循环：选择到哪一个语音文件，则循环播放当前语音文件的内容；

触发播放：选择到哪一个语音文件，播放一次停止。

注：可以在内存的根目录下新建一个“RPT”的文件夹，存入 01, 02, 03 音频文件，作为播放模式的提示音，这个提示音可以放入音效，也可以直接播放对应播放模式的名称，方便知道自己选择的是什么播放模式。

如果没有建“RPT”文件夹的话，则无对应播放模式的提示音，但对功能无任何影响。

六、定制语音文件的获取方式

- 1、自己拥有需要播放的语音文件，直接把语音文件拷贝到设备里。
- 2、通过我们公司的“语音合成软件”，文字输进去，生成语音文件，然后把语音文件拷贝到设备里。
(软件生成的语音音质一般)。
- 3、提供文字内容，由我们合作的录音棚播音员录制，此方式需要另外收费，具体收费标准请联系我们的客服报价。(由录音棚专业的播音员录制，可以录制普通话、英语、日语等，具有丰富的感情色彩，音质好，效果佳)

七、产品尺寸图



深圳市诚汇科技有限公司
SHENZHEN CHENGHUI TECHNOLOGY CO., LTD

联系电话：0755-28685464

手机：13410958057 微信同号

公司地址：深圳市龙岗区京南路4号泉森红木棉创意园三栋二楼