

2 路语音播报器说明书 V1.1

(型号: YZ02)

(低电平板)

秦皇岛千目电子有限公司

电话: 0335-7662509

传真: 0335-3250825

秦皇岛千目电子有限公司

<http://www.qm999.cn/>

1. 产品特性.....	2
2. 产品图片、接口介绍.....	2
2.1 产品外形和接口图片.....	2
2.2 接口介绍.....	3
3. 音频下载流程.....	3
3.1 准备音频文件.....	3
3.1.1 软件合成音频文件.....	3
3.1.2 音频文件转换 MP3 格式.....	3
3.2 语音播报器连接电脑.....	3
3.3 产生 U 盘.....	3
3.4 下载音频.....	4
4. 播放模式说明.....	4
5. 技术支持及联系方式.....	5

语音播报器说明书

(型号: YZ02)

YZ02 语音播报器是秦皇岛千目电子有限公司 2018 年全新工业级产品。具有价格低、稳定可靠、可重复录音、开关触点控制、音频下载方便等特点。通过 2 组触点控制语音播放。产品分为 YZ02-1、YZ02-2 两个型号。

主要应用范围：安防工程、报警提示、产品扩展语音功能等。

1. 产品特性

- 板载功放模块，最高可输出功率达 5w，声音响亮。
- MP3 格式音频信息。
- 可随时通过 USB 接口更换语音内容。
- 板载 8M FLASH 存储器，成本低、可靠性更好。
- 性能参数

工作电源电压：直流 12V/2A 24V/1A

工作温度：-20~85 °C

音频输出功率：YZ02-1 输出 20W YZ02-2 输出 30W

2. 产品图片、接口介绍

2.1 产品外形和接口图片



2.2 接口介绍

- ◆ 电源接口：直流 12-24V 供电：
 - 红线：接 12-24V 直流电源正极。
 - 黑线：接 12-24V 直流电源负极。
- ◆ USB 接口：下载音频文件到模块。
- ◆ 控制接口：用来提供触发信号：
 - 黄色线：与 DC12V 电源负极短接，播放第一段语音。
 - 绿色线：与 DC12V 电源负极短接，播放第二段语音。

3. 音频下载流程

3.1 准备音频文件

准备 2 段 MP3 格式音频文件，命名为 00001、00002。

3.1.1 软件合成音频文件

通过“音频合成软件”把文字转换为 WAV 格式音频文件存储到电脑。具体操作请参考《语音合成说明》文档。

3.1.2 音频文件转换 MP3 格式

本机支持所有格式的 MP3 文件，需将合成软件制作好的 wav 格式音频文件转换为 MP3 格式文件。具体操作请参考《音频转 MP3 格式说明》文档。

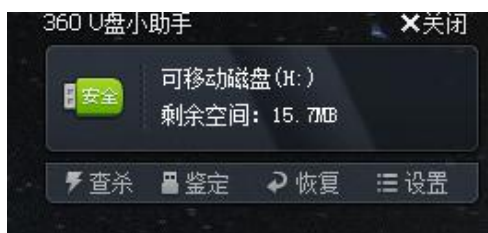
3.2 语音播报器连接电脑

将语音播报器底盖打开，把 USB 接口连接到 PC 机。（注意：USB 接口供电，不需连接电源）如下图所示：



3.3 产生 U 盘

连接成功，在电脑产生一个 U 盘。



秦皇岛千目电子有限公司

<http://www.qm999.cn/>

打开 U 盘，内部有 2 个测试用 MP3 文件和一个 config.txt 文件，删除 MP3 文件。

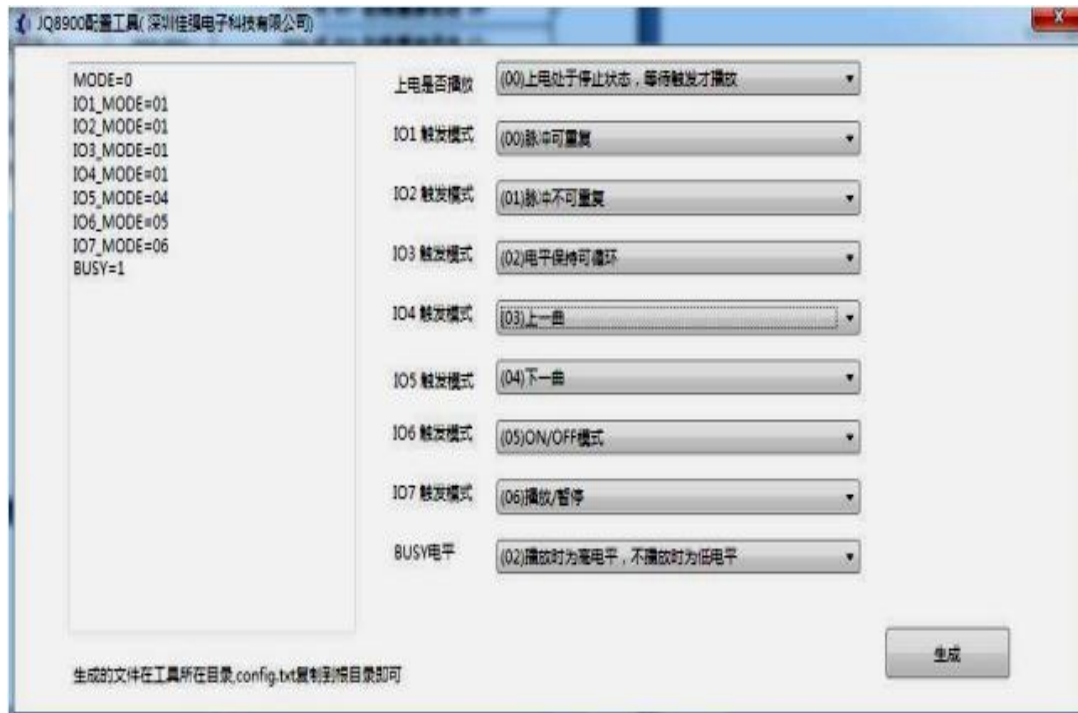
名称	修改日期	类型	大小
00001	2017/6/21 15:06	MP3 文件	46 KB
00002	2017/6/21 15:06	MP3 文件	41 KB
config	2018/3/2 13:29	文本文档	1 KB

3.4 下载音频

将 3.1 节准备的 MP3 文件复制到 U 盘内，即完成音频下载。

4. 播放模式说明

U 盘内 config.txt 为播报器工作参数配置文件，可通过我司提供的配置工具软件，设置接口的播放模式。（注：黄色线代表 IO1，绿色线代表 IO2）。



对每个 IO 口进行配置好后，点生成，就自动在配置工具所在目录生成一个 config.txt 文件，然后将 config.txt 文件复制到播报器所在的 U 盘即可更新参数。

播放模式对应的详细功能，如下表所示。

播放模式	功能描述
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。
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。
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。
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。
上一曲	按键按一下则播放上一曲内容, 依此循环
下一曲	按键按一下则播放下一曲内容, 依此循环
音量加	按键按一下音量加
音量减	按键按一下音量减
ON/OFF 模式	按键按一下播放, 再按停止, 依此循环
播放/暂停	按键按一下播放, 再按暂停, 再按从断点播放
上一曲/音量减	短按播放上一曲, 长按音量减小
下一曲/音量加	短按播放下一曲, 长按音量加大
上一曲/快退	短按播放上一曲, 长按快退
下一曲/快进	短按播放下一曲, 长按快进

5. 技术支持及联系方式

秦皇岛千目电子有限公司

地址: 河北省秦皇岛市开发区涇河道 6 号

电话: 0335-7662509

技术服务 QQ: 849046309 (救火车) 主要技术支持方式

邮箱: qm999cn@qq.com

版本更新

2021-1-1: 产品升级, 功放功率加大, 输出声音更响亮。