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

秦皇岛千目电子有限公司

http://www.qm999.cn/

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，声音响亮。
- MP3 格式音频信息，语音清晰度高。
- 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

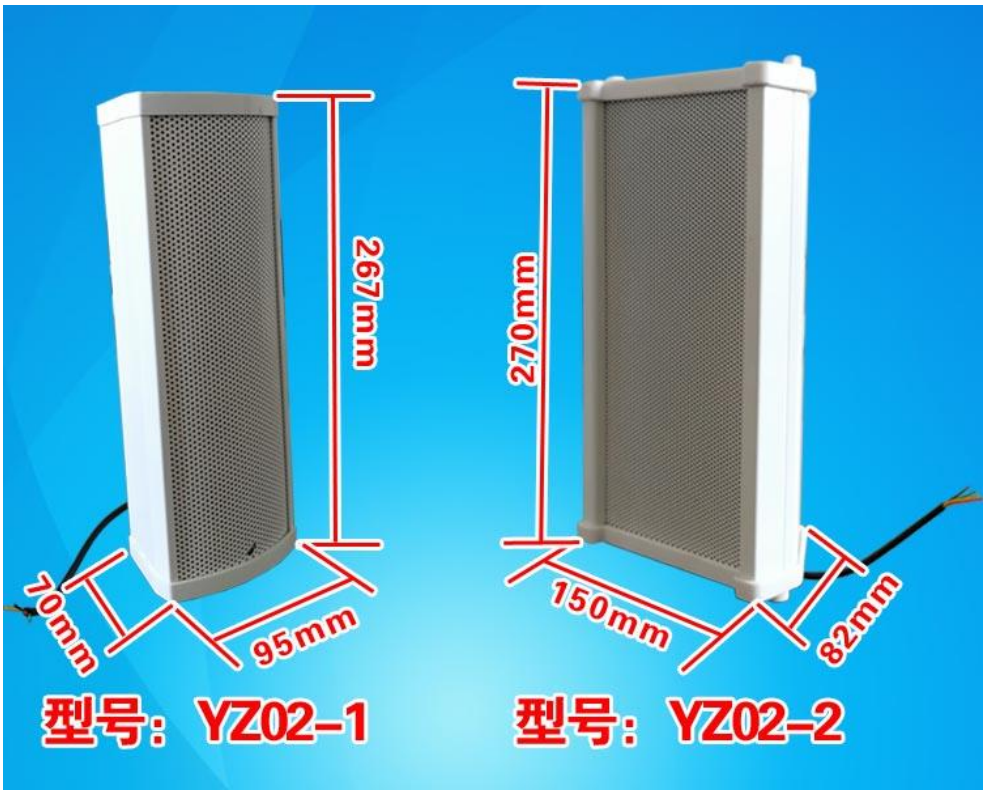
  工作电源电压：直流 12V/2A　　24V/1A　　**(电源和 USB 口不能同时接)**

  工作温度：-20～85 ℃

  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：　　**(电源和 USB 口不能同时接)**
  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）如下图示：　　**(电源和 USB 口不能同时接)**

3.3 产生 U 盘

连接成功，在电脑产生一个 U 盘。

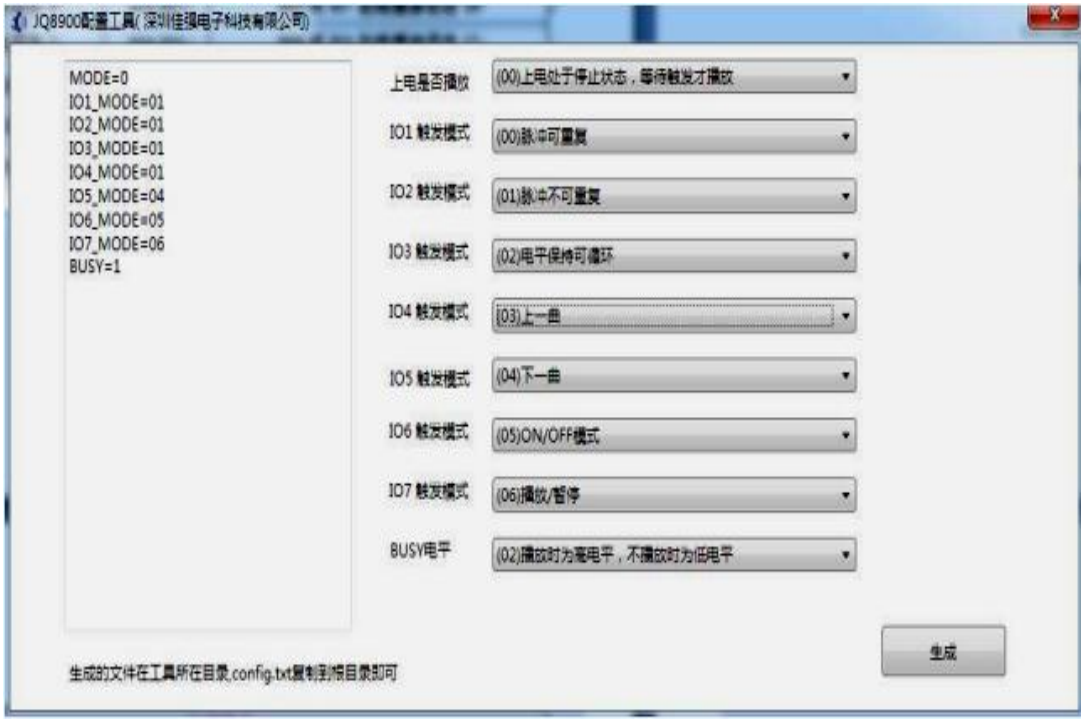
打开 U 盘，内部有 2 个测试用 MP3 文件和一个 config,txt 文件，删除 MP3 文件。

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泾河道 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。