

---

**语音控制器说明书 V1.2**  
**(型号: YL02)**

**秦皇岛千目电子有限公司**  
**电话: 0335-7662509**

# 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 .....	2
3. 音频下载流程 .....	3
3.1 准备音频文件 .....	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 .....	3
4. 播放模式说明 .....	3
5. 技术支持及联系方式 .....	4

## 语音控制器说明书

### (型号: YL02)

YL02 语音控制器千目电子推出的一款新型语音产品，具有价格低、稳定可靠、语音更换简单等特点，可广泛应用于工业控制、安防报警、语音提示等场合。

## 1. 产品特性

- MP3 格式语音存储，可播放提示语音和音乐，音质好。
- 板载 FLASH 存储器，成本低、可靠性好。
- USB 口直接下载语音文件，操作简单。
- 2 路光耦隔离输入控制信号，可以控制 2 路语音播放。
- 性能参数
  - 工作电源电压：DC12-24V
  - 工作温度：-20~85 °C
  - SPK 输出功率： 3W

## 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 V+、G：接 12-24V 直流电源。G 接电源负极、V+接电源正极。
- ◆ 输入 1-2：为 2 路输入信号。低电平触发模式与 G 短接就可以触发对应的语音播放。
- ◆ JDQ：继电器开关量输出，有语音播放输出常闭信号，否则输出常开信号。
- ◆ USB：USB 接口，下载 MP3 文件到模块。  
【USB 后蓝白电位器，调节模块输出音量】
- ◆ SPK：无源喇叭输出接口，接 8 欧 3-5W 无源喇叭。  
OUT：功放输出接口，可以接音箱、音柱等。

## 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**。

### 3.2 语音播报器连接电脑

语音控制器 USB 接口连接到 PC 机。（注意：USB 供电，无需外接电源）如下图所示：



### 3.3 产生 U 盘

连接成功，在电脑产生一个 U 盘。



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

可以通过我司提供的配置工具软件，设置每个接口的播放模式。



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 文件复制到控制器所在的 U 盘即可。

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 手机/微信：13933584935

### 附录：

可以通过调节模块里面的跳线短接方式选择 高电平触发、低电平触发。

