语音控制器说明书 V1.2

(型号：YL04)

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 4
5. 技术支持及联系方式 4

语音控制器说明书

(型号：YL04)

YL04 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、可更换语音等特点。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，音质更好。
- 板载 FLASH 存储器，成本低、可靠性更好。
- USB 口直接下载语音信息，操作方便。
- 4 路光耦隔离输入控制信号，可以控制 4 路语音播放。
- 性能参数

  工作电源电压：DC12-24V **(电源和 USB 口不能同时接)**

  工作温度：-20～85 ℃

  SPK 输出功率：15W

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。
(电源和 USB 口不能同时接)

◆ 输入 1-4：为 4 路输入信号。低电平触发模式与 G 短接就触发对应的语音播放。

◆ USB：USB 接口，下载 MP3 格式的音频文件到模块。

◆ 音量：调节模块输出音量大小。（USB 接口后，蓝白色电位器）

◆ SPK：无源喇叭输出接口，可接 8 欧 10-20W 无源喇叭。
OUT：功放输出接口，可接音箱、音柱等。(SPK/OUT 接口方式二选一)

3. 音频下载流程

3.1 准备音频文件

准备 4 段 MP3 格式音频文件，命名为 **00001、00002、00003、00004。**

3.2 语音控制器连接电脑

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 4 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

可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。

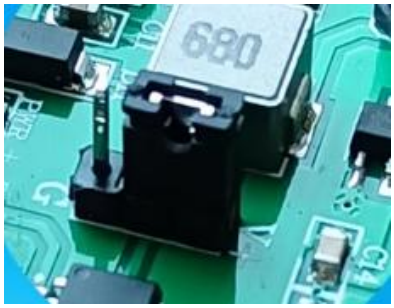
播放模式	功能描述
脉冲可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键则打断当前播放的语音，执行新的命令。
脉冲不可重复	按下按键开始播放，不管按多久只播放一遍，在播放的过程中按按键无效，播放完后按按键才有效。
电平保持可循环	按下按键开始播放，一直按着就一直循环播放，松开立即停止播放。
电平非持可循环	按下按键开始播放，一直按着就一直循环播放，松开后把当前语音播放完后就停止播放。
上一曲	按键按一下则播放上一曲内容，依此循环
下一曲	按键按一下则播放下一曲内容，依此循环
音量加	按键按一下音量加
音量减	按键按一下音量减
ON/OFF 模式	按键按一下播放，再按停止，依此循环
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

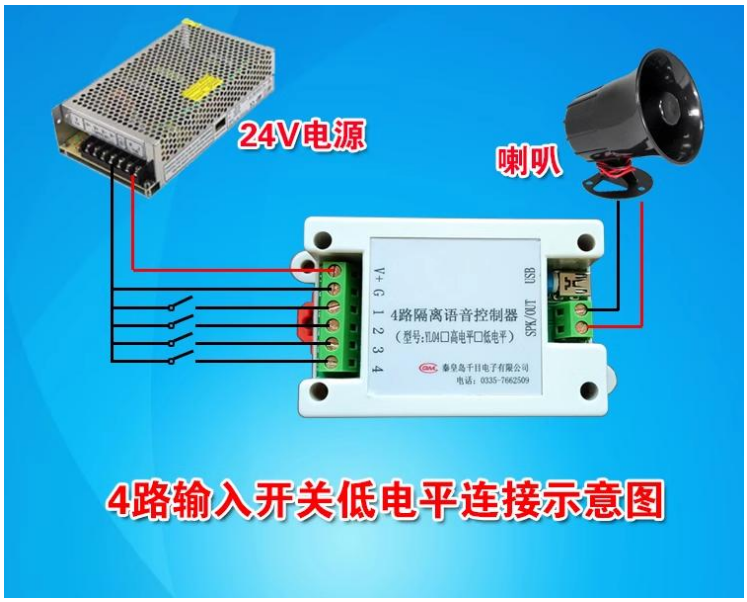
秦皇岛千目电子有限公司
地址：河北省秦皇岛市开发区泾河道 6 号
电话：0335-7662509 手机/微信：13933584935

附录：

可以通过调节模块内部跳线短接方式选择高、低电平触发。



内部跳线短接 V：外部输入开关低电平触发语音播放



内部跳线短接 G：外部输入开关高电平触发语音播放