

BG02 语音播报器说明书 V1.1

(型号: BG02)

(高电平版)

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
3.2 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: BG-02)

BG02 语音播报器是秦皇岛千目电子有限公司 2018 年全新产品。具有价格低、稳定可靠、可重复录音、开关触点控制、体积小、音频下载方便等特点，通过 2 组触点控制语音播放。

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 3w，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 12-24V 1A

工作温度：-20~85 °C

音频输出功率：8 欧 3W

2. 产品图片、接口介绍

2.1 产品外形和接口图片

标注单位（毫米）：长*宽*高：104*100*45



2.2 接口介绍

- ◆ 电源接口：工业电源接口，可接入 12-24V 直流电源。
红色线：DC12V 电源正极
黑色线：DC12V 电源负极
- ◆ 黄色线：与 DC12V 电源正极（红色线）短接，播放第一段语音。
- ◆ 绿色线：与 DC12V 电源正极（红色线）短接，播放第二段语音。
- ◆ USB 接口：USB 接口下载音频文件到存储卡。

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**。

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。（“[语音合成-百度AI开放平台](#)”也可以用来合成语音）

本机支持MP3 格式的文件，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 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。



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。（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：秦皇岛海港区和平大街和平 E 站 520 室

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