

# 音乐报警器使用说明书

感谢您购买艾智威音乐报警器。为了更安全长久的使用本产品，使用之前请详细阅读本产品使用说明书，并按本说明书正确安装使用。

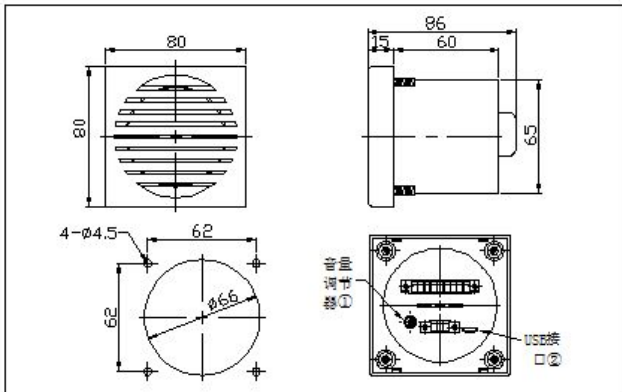
## 一、产品特征

- 采用高品质数字功放，支持 WAV、WMA、MP3 音频格式数据的音乐传达正确的报警音。使用 TF 卡作为存储器，最大拓展容量 32G。
- 外置 MicroUSB 接口，使用普通手机数据线自由更换 TF 卡内音频文件。
- 支持 I/O 控制，8 路双向光耦隔离输入控制信号，最多可控制 255 路语音播放。
- 支持 RS485、RS232、CAN 接口控制，可定制通讯协议，兼容各品牌 PLC 通信协议。
- 小体积轻松嵌入机械面板，适合用于 AGV 小车、机器人、机床、自动化设备及自动化生产线的信号播报。
- 材质：ABS
- 音量(Max)：90dB/m
- 防护等级：IP23
- 使用环境温度：-10℃—50℃
- 使用环境湿度：相对湿度≤80%（不得结露）

## 二、产品规格

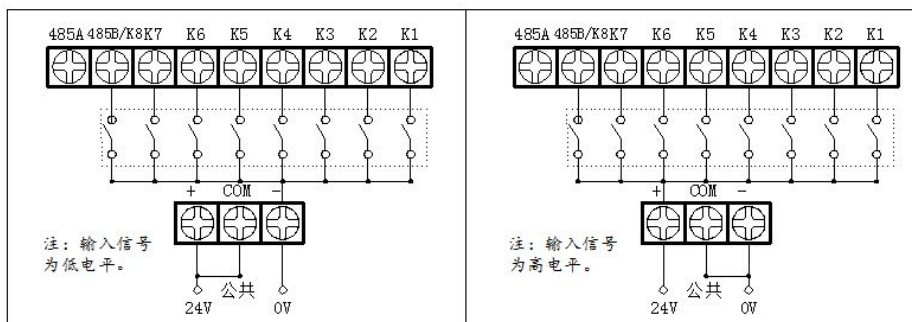
型号	控制方式	通道数量	最大音量	额度电压	额度功率	重量
AW-S24AG	I/O	255	90db	DC 24V	5W	0.3kg
AW-S24AF	RS485	255 (可增)				
AW-S24AT	RS232					
AW-S24AC	CAN					

## 三、产品外形结构图

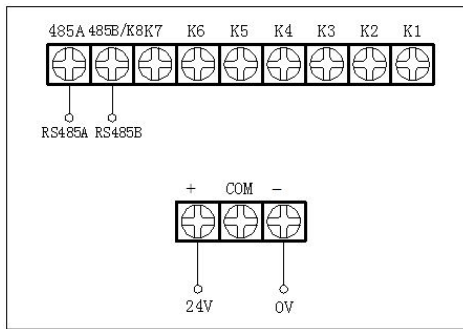


## 四、接线方法

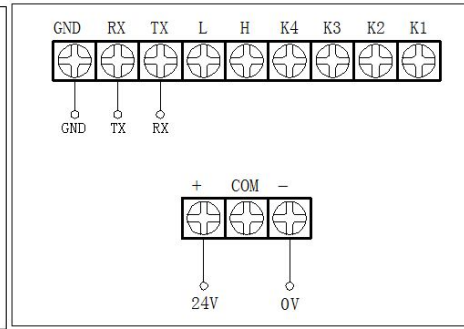
- 本产品背面有插拔式端子台，并有接口标示，如第三项所示。
- AW-S24AG 接线图：



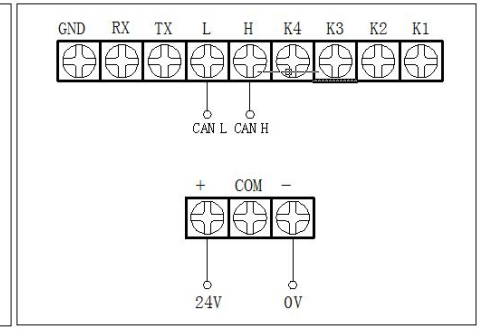
▪ AW-S24AF 接线图：



▪ AW-S24AT 接线图：



▪ AW-S24AC 接线图：



注：▪ 确认接入电压范围为 DC12-36V，区分电源线的正负极后再接线。

▪ RS485 接口 B 与 Input 接口 K8 共用。

## 五、报警音乐选择方法

▪ I/O 控制设有 K1-K8 八路双向光耦隔离输入，使用二进制编码规则共 255 个通道供选择，每个通道对应一个文件夹，即 IF 卡内可设 255 个文件夹，文件夹内可储存多个音频文件。文件夹内的音频文件默认按顺序循环播放，当音乐断开后再播放自动切换下一首。

▪ RS485、RS232、CAN 通信接口默认定制通讯协议，协议见《附件一》。

注：如为定制通讯接口与协议以定制内容为准。

## 六、音乐下载与音量调节方法

▪ 音乐下载方法：

产品背部设有 MicroUSB 接口②，使用 USB 数据线连接到电脑即可更换每个文件夹内音频文件，音频格式支持 WAV、WMA、MP3 格式。出厂配置 IF 卡内存容量为 128M，最大拓展容量为 32G，IF 卡内文件夹名称为固定五位格式，即文件夹名固定为 AW001-AW255。

▪ 音量调节方法：

产品背部设有音量调节器，把旋钮向顺时针的方向旋转为加大音量，向逆时针的方向旋转为减小音量。

注：为延长产品使用寿命，如非必要请勿将音量调至最大。

## 七、安装方法与注意事项

- 本产品的结构是室内用一般结构，在室内使用时可以随意安装，室外使用时须选择雨水淋不到的地方垂直安装。
- 尽量选择水分、灰尘、震动与冲击少的地方安装本产品。
- 产品安装时，利用本产品附带的螺栓固定。
- 使用电源范围须为 DC12V-36V，区分产品正负极。
- 产品上不要施加冲击，有可能引起零部件的损坏或引起短路现象。

## 八、一般故障处理

故障现象	可能原因	处理方法
不能发出报警音	接线错误	确认接线
	电源未供电	确认供电电源
	TF 卡接触不良	插拔一次 TF 卡
与预定报警音播放不一致	TF 卡内文件选取错误	重新选择文件
USB 连接电脑后无法识别	电脑 USB 驱动版本低	更新驱动程序

## 九、售后服务

- 本产品自购买之日起保修一年。（非人为损坏）
- 服务电话：15818617221
- 服务 QQ:549239676
- 服务邮箱：azhiwei\_w@163.com