



JD80PF多音报警器

Audible Alarm

安全, 值得信赖

JD80PF 多音报警器

I/O控制

- 可通过TYPE-C传输音频文件
- 最高支持255种音频
- 可定制音频，简单易操作
- 播放音量可调节0~90分贝
- 防护等级IP65



产品选型

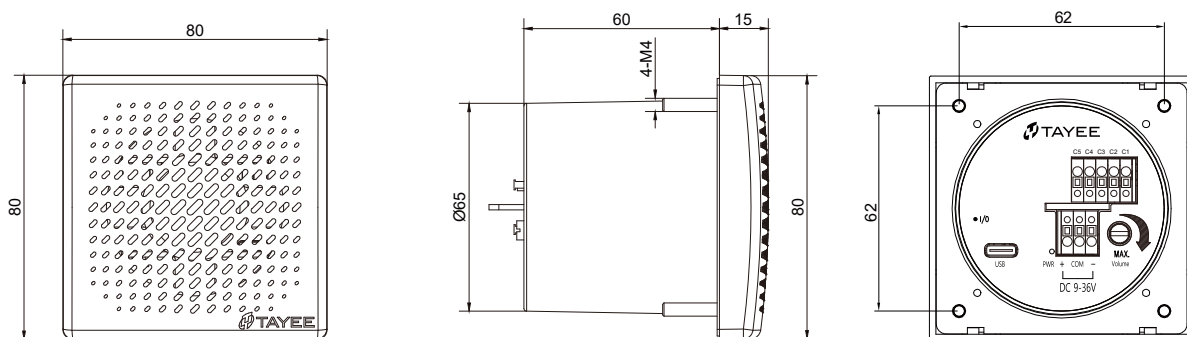
产品系列号	控制方式	音源数量	接线方式	电压	面板颜色
JD80PF	I/O-5	D31	Z	DC24V	W
	I/O-5	D31: 31段音源	Z: 外部触点 共正(NPN)	DC24V	W:白色
	I/O-6	D63: 63段音源	F: 外部触点 共负(PNP)		
	I/O-8	D255: 255段音源	L: 外部电平控制		

.....
音源的数量及音效提供默认配置，
如需定制可咨询天逸销售。

技术参数

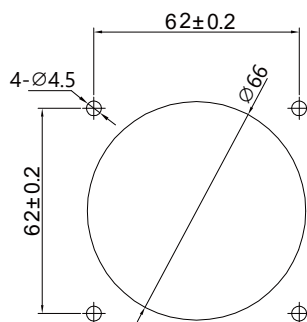
额定电压	DC24V
电流	约200mA
功率	4.5W
音量	90db (1米处)
I/O-5	5个I/O口 二进制输入支持31个信号
I/O-6	6个I/O口 二进制输入支持63个信号
I/O-8	8个I/O口 二进制输入支持255个信号
音源类型	支持MP3格式音频文件
播放模式	循环播放
存储容量	NAND，内存128Mb
安装方式	面板嵌入式
防护等级	IP65(面板安装条件下)
使用温度	-25℃ ~ +55℃
存储环境温度	-25℃ ~ +55℃
认证	CE TUV

产品外观尺寸



*示例为I/O-5的背部结构

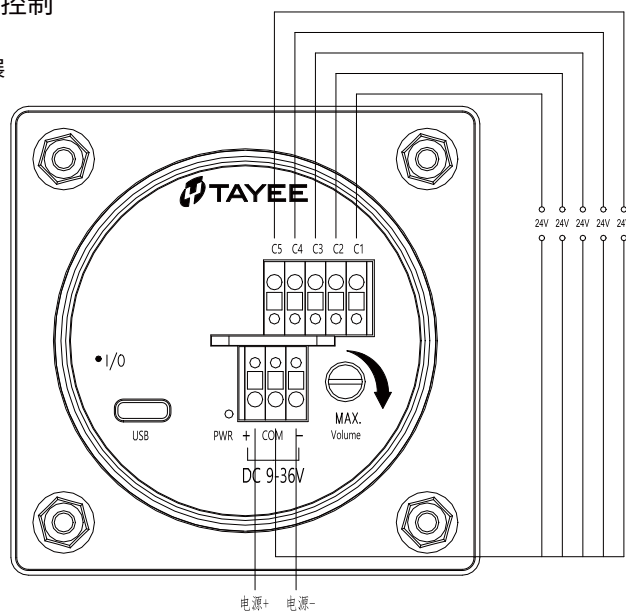
安装尺寸



接线方式

接线方法: 外部电平控制

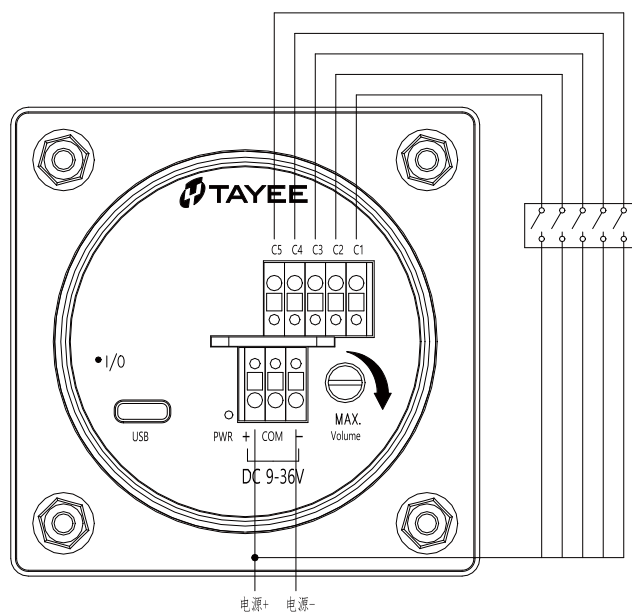
示例为I/O-5的接线方法
I/O- 6、I/O-8 同原理扩展



接线方式

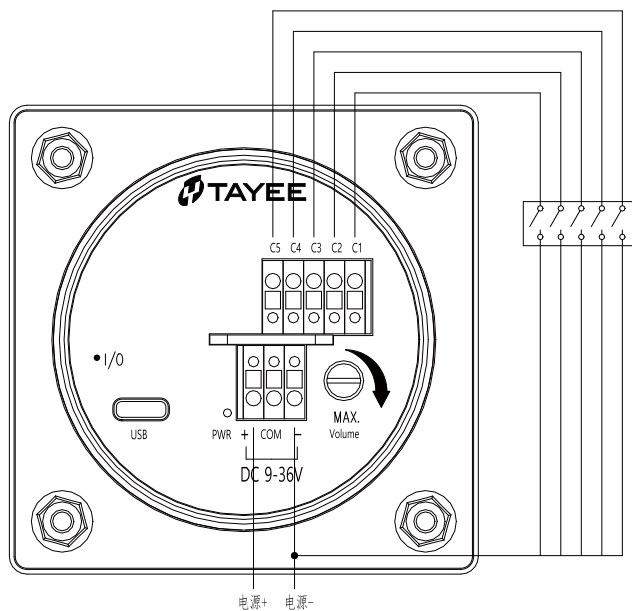
接线方法: 外部触点控制PNP — COM- 接线

示例为I/O-5的接线方法
I/O- 6、I/O-8 同原理扩展



接线方法: 外部触点控制NPN — COM+ 接线

示例为I/O-5的接线方法
I/O- 6、I/O-8 同原理扩展



声音类型

文件名	音乐	声音形式	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1
001	A调	长响蜂鸣器调	0	0	0	0	0	0	0	1
002	B调	间响蜂鸣调1	0	0	0	0	0	0	1	0
003	C调	间响蜂鸣调2	0	0	0	0	0	0	1	1
004	D调	双音转换调1	0	0	0	0	0	1	0	0
005	E调	紧急调频调1	0	0	0	0	0	1	0	1
006	F调	慢速调频调1	0	0	0	0	0	1	1	0
007	G调	紧急调频调1	0	0	0	0	0	1	1	1
008	H调	单音断鸣长短调1	0	0	0	0	1	0	0	0
009	I调	慢速双音调1	0	0	0	0	1	0	0	1
010	J调	慢速调频调2	0	0	0	0	1	0	1	0
011	K调	慢速双音调2	0	0	0	0	1	0	1	1
012	L调	慢速双音调3	0	0	0	0	1	1	0	0
013	M调	慢速调频调3	0	0	0	0	1	1	0	1
014	N调	慢速双音调4	0	0	0	0	1	1	1	0
015	O调	慢速调频调4	0	0	0	0	1	1	1	1
016	P调	单音断鸣长短调2	0	0	0	1	0	0	0	0
017	音乐1	华尔兹	0	0	0	1	0	0	0	1
018	音乐2	致爱丽丝	0	0	0	1	0	0	1	0
019	音乐3	甜蜜家园	0	0	0	1	0	0	1	1
020	音乐4	梁祝	0	0	0	1	0	1	0	0
021	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
022	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

注：“1”表示导通，“0”表示不导通。
“COM”表示接线口的公共端(详见各类型接线图)。

JD80PF 多音报警器

RS485 控制

- 适用于工业用RS485通信
- 支持多种波特率:9600bps、19200bps、38400bps、115200bps
- 兼容I/O-8, 最多可播放255种音频



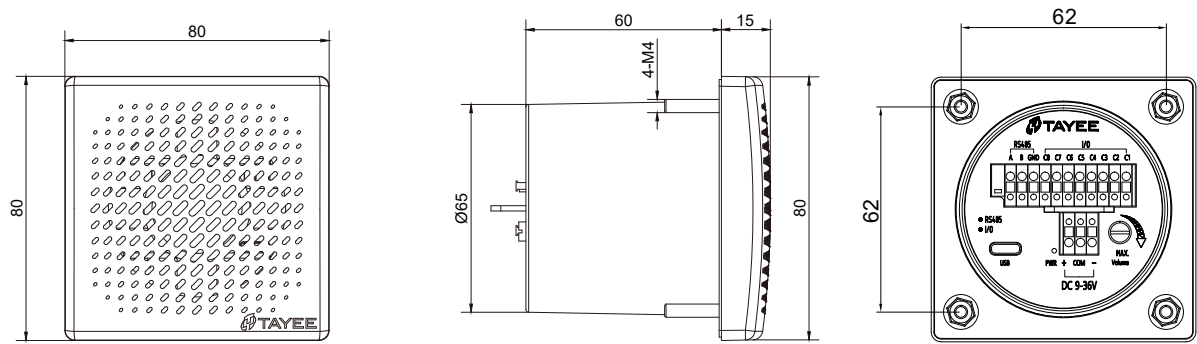
产品选型

产品系列号	控制方式	音源数量	接线方式	电压	面板颜色
JD80PF	RS485	D255	Z	DC24V	W
		D255: 255段音源	Z: 外部触点 共正(NPN) F: 外部触点 共负(PNP) L: 外部电平控制	DC24V	W:白色

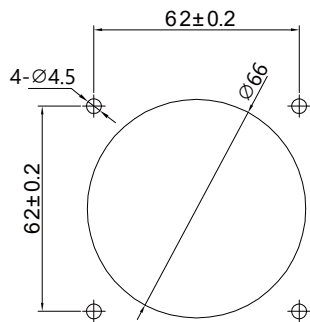
技术参数

额定电压	DC24V
电流	约200mA
功率	4.5W
音量	90db (1米处)
控制方式	RS485控制(Modbus), 兼容I/O-8模式
波特率	9600bps(默认)、19200bps、38400bps、115200bps
音源类型	支持MP3格式音频文件
播放模式	循环播放(默认)
存储容量	NAND, 内存128Mb
安装方式	面板嵌入式
防护等级	IP65(面板安装条件下)
使用温度	-25°C ~ +55°C
存储环境温度	-25°C ~ +55°C
认证	CE TUV

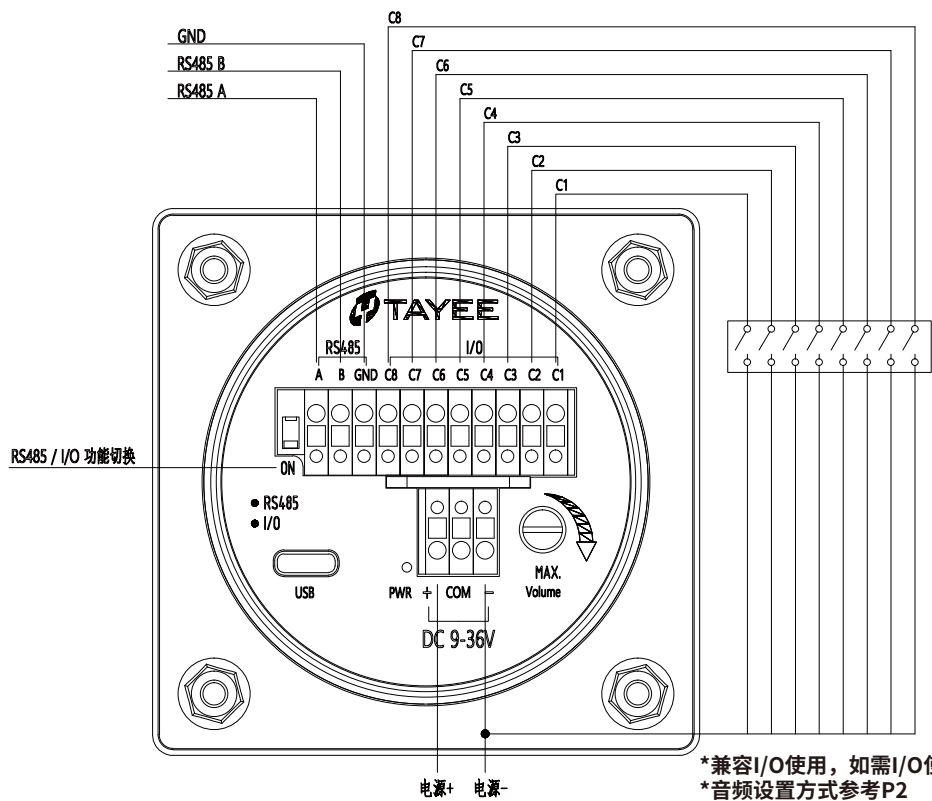
产品外观尺寸



安装尺寸



接线方式



*兼容I/O使用，如需I/O使用可参考P2 I/O多种接线方法
*音频设置方式参考P2

RS485通讯使用说明

一、概述

采用modbus协议，参数:9600bps(默认)，8位数据位，1位停止位，无奇偶校验位。

设备地址:范围0-255。默认为0, 0xFF为广播地址。

1.读寄存器 (功能码：0x03)

请求:

BYTE0	BYTE1	BYTE2-3	BYTE4-5	BYTE6-7
设备地址	功能码	起始地址(高位在前)	寄存器数量(高位在前)	CRC校验(高位在前)
00H	03H	0001H	0001H	CRC16

响应:

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3-BYTE4	2个字节
设备地址	功能码	字节数	寄存器值	CRC校验(高位在前)
00H	03H	04H	0001H	CRC16

2.写单个寄存器 (功能码：0x06)

请求:

BYTE0	BYTE1	BYTE2-3	BYTE4-5	BYTE6-7
设备地址	功能码	起始地址(高位在前)	寄存器数量(高位在前)	CRC校验(高位在前)
00H	06H	0001H	0001H	CRC16

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3-BYTE4	2个字节
设备地址	功能码	字节数	寄存器值	CRC校验(高位在前)
00H	06H	04H	0001H	CRC16

3.写多个寄存器 (功能码：0x10)

请求:

BYTE0	BYTE1	BYTE2-3	BYTE4-5	BYTE6	BYTE7-8	BYTE9-10	BYTE11-12
设备地址	功能码	起始地址 (高位在前)	寄存器数量 (高位在前)	寄存器值数量	寄存器值 (高位在前)	寄存器值 (高位在前)	CRC校验 (高位在前)
00H	06H	0001H	0001H	02H	0001H	0001H	CRC16

响应:

BYTE0	BYTE1	BYTE2-3	BYTE4-5	BYTE6-7
设备地址	功能码	起始地址 (高位在前)	寄存器数量 (高位在前)	CRC校验 (高位在前)
00H	06H	0001H	0001H	CRC16

二、寄存器定义

寄存器地址	功能说明
0001H	设置当前播放模式: 0x01表示单曲循环 0x02表示单曲停止
0002H	设置播放音量范围:0-30,出厂默认30
0003H	设备地址, 范围0x00-0xFE
0004H	播放文件编号 BIT15-BIT12为优先级, 范围0-3,3优先级最高 BIT0-BIT7为文件编号, 范围1-255
0005H	音量加一
0006H	音量减一
000AH	停止指令
0080H	设置串口波特率 0xB8表示9600 0xD0表示14400 0xDC表示19200 0xEE表示38400 0xF4表示57600 0xFA表示115200
0084H	设置默认播放方式 Mode默认播放方式, 出厂默认播放模式为1(单曲循环), 断电保存, 产品上电以该模式播放音频 1:单曲循环 2:单曲停止

三、示例

03H:

00 03 0001 0002(查询默认播放模式)

00 03 0003 0002(查询波特率)

06H:

1.设置当前播放模式: 00 06 00 01 00 01

2.设置默认音量: 00 06 00 02 00 1E

3.设置从机地址: 00 06 00 03 00 01

4.播放文件编号: 00 06 00 04 00 01

红色字节是代表优先级(00 10 20 30分别代表优先级0,1,2,3)

绿色字节代表歌曲编号

5.音量加一: 00 06 00 05 00 00

6.音量减一: 00 06 00 06 00 00

7.停止: 00 06 00 0A 00 00

8.设置波特率: 00 06 00 80 00 B8

9.设置默认播放模式: 00 06 00 84 00 01

*本语音播放器具有4种播放优先级，编号为0-3，其中0为最低优先级，2为中优先级，3为最高优先级。

1-3优先级不能被同级别的优先级打断播放，0优先级能被同级别优先级打断播放，低优先级能被高优先级打断。

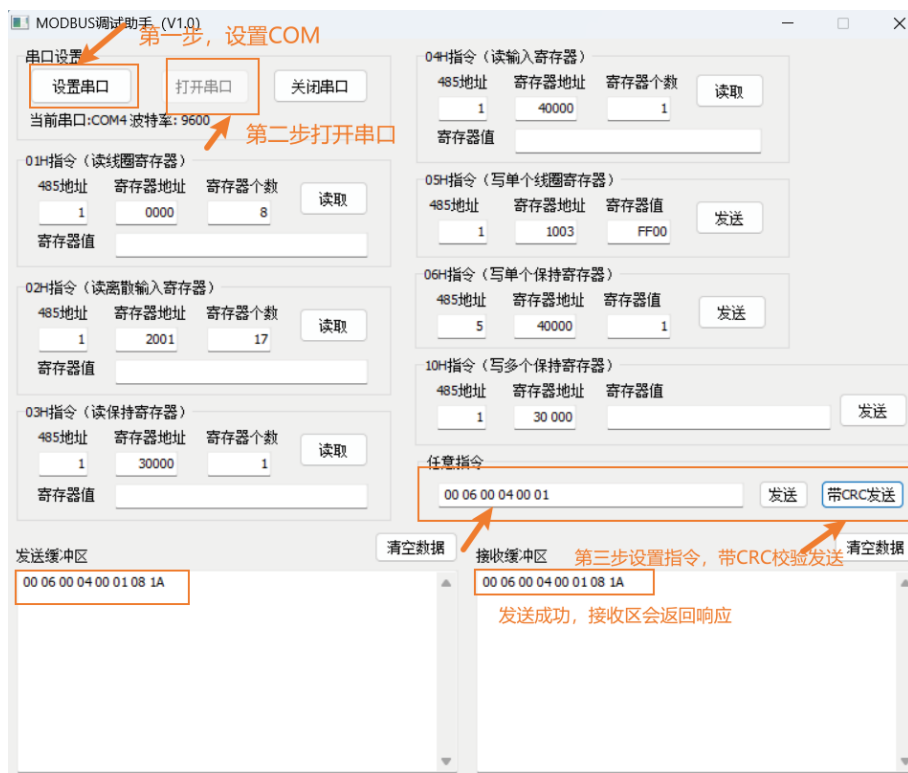
示例

1：当前正在播放1优先级A音频，此时后台又下发1优先级B音频，此时必须等待A音频播放完毕后播放B音频。

2：当前正在播放0优先级A音频，此时后台又下发0优先级B音频，此时会中断A音频播放，直接播放B音频。

3：当前正在播放1优先级A音频，此时后台又下发3优先级B音频，此时会中断A音频播放，直接播放B音频。

四、Modbus 调试示例



JD80PF 多音报警器

RS232 控制

- 适用于工业用RS232通信
- 支持多种波特率:9600bps、19200bps、38400bps、115200bps
- 兼容I/O-8, 最多可播放255种音频



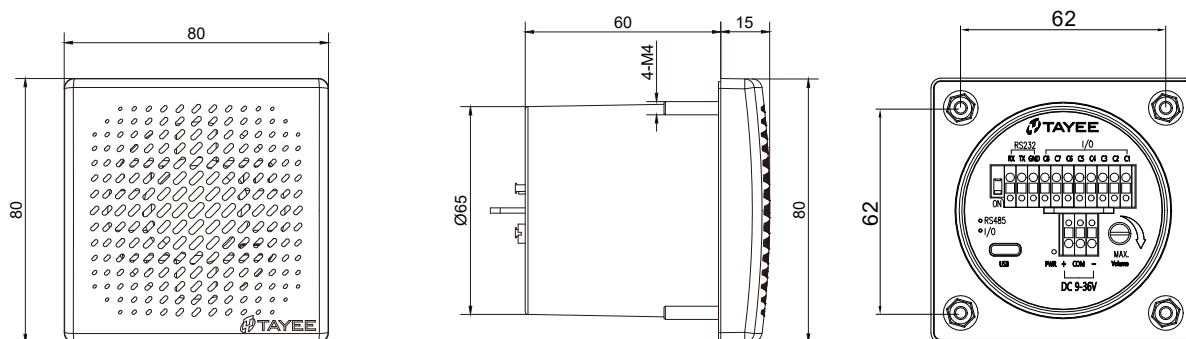
产品选型

产品系列号	控制方式	音源数量	接线方式	电压	面板颜色
JD80PF	RS232	D255	Z	DC24V	W
		D255: 255段音源	Z: 外部触点 共正(NPN) F: 外部触点 共负(PNP) L: 外部电平控制	DC24V	W:白色

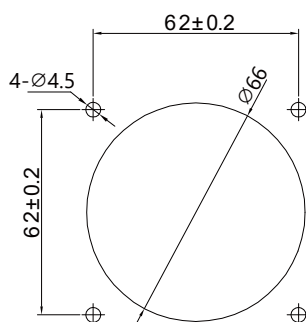
技术参数

额定电压	DC24V
电流	约200mA
功率	4.5W
音量	90db (1米处)
控制方式	RS232控制，兼容I/O-8模式
波特率	9600bps(默认) 、19200bps、38400bps、115200bps
音源类型	支持MP3格式音频文件
播放模式	循环播放(默认)
存储容量	NAND，内存128Mb
安装方式	面板嵌入式
防护等级	IP65(面板安装条件下)
使用温度	-25℃ ~ +55℃
存储环境温度	-25℃ ~ +55℃
认证	CE TUV

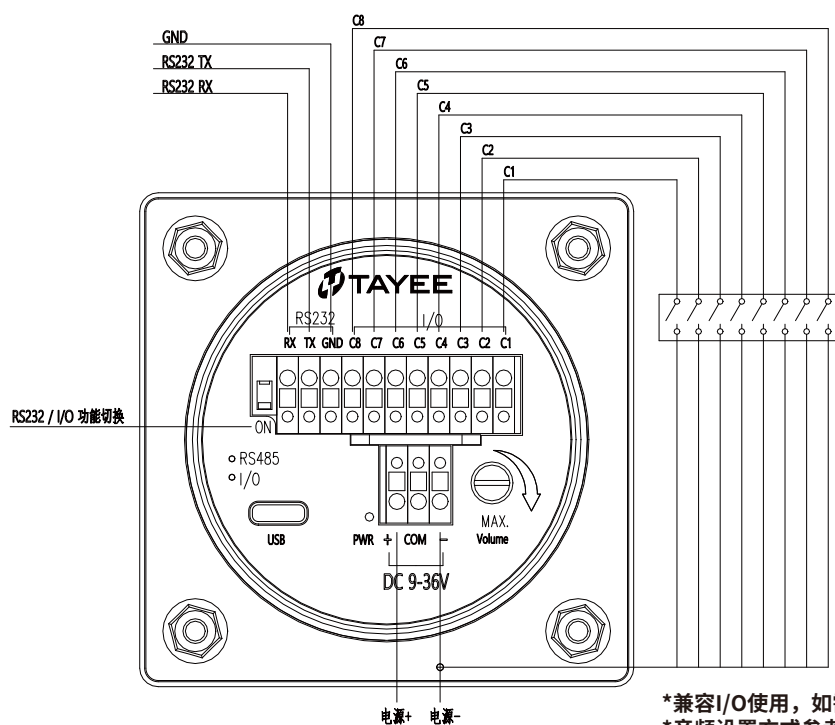
产品外观尺寸



安装尺寸



接线方式



*兼容I/O使用，如需I/O使用可参考P2 I/O多种接线方法
*音频设置方式参考P2

RS232通讯使用说明

RS232兼容RS485 modbus协议格式，功能定义和指令格式同RS485指令，硬件上转换电平不一样。设置说明详见P4。

JD80PF 多音报警器

CAN 控制

- 适用于工业用CAN通信
- 支持多种波特率:125kbps、250kbps、500kbps、1000kbps,支持自主设置
- 兼容I/O-8, 最多可播放255种音频



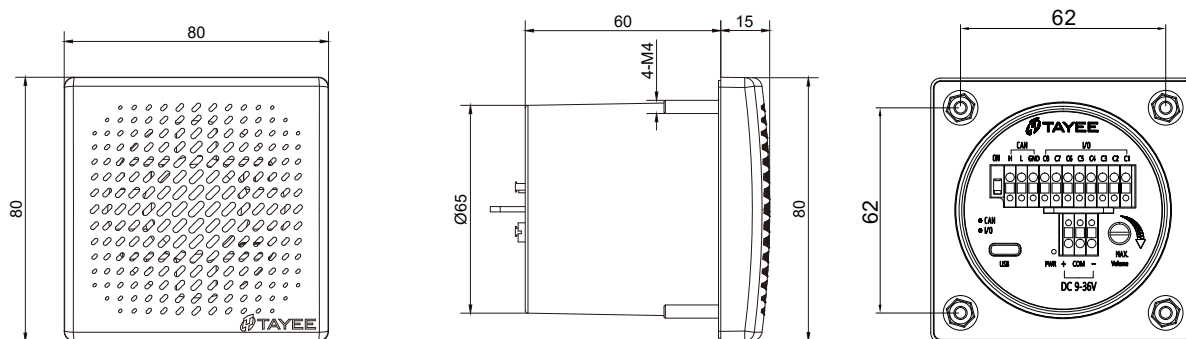
产品选型

产品系列号	控制方式	音源数量	接线方式	电压	面板颜色
JD80PF	CAN	D255	Z	DC24V	W
		D255: 255段音源	Z: 外部触点 共正(NPN) F: 外部触点 共负(PNP) L: 外部电平控制	DC24V	W:白色

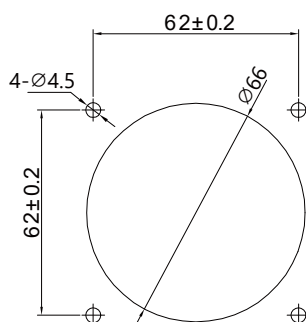
技术参数

额定电压	DC24V
电流	约200mA
功率	4.5W
音量	90db (1米处)
控制方式	CAN控制，兼容I/O-8模式
波特率	125kbps(默认)、250kbps、500kbps、1000kbps
音源类型	支持MP3格式音频文件
播放模式	循环播放(默认)
存储容量	NAND，内存128Mb
安装方式	面板嵌入式
防护等级	IP65(面板安装条件下)
使用温度	-25℃ ~ +55℃
存储环境温度	-25℃ ~ +55℃
认证	CE TUV

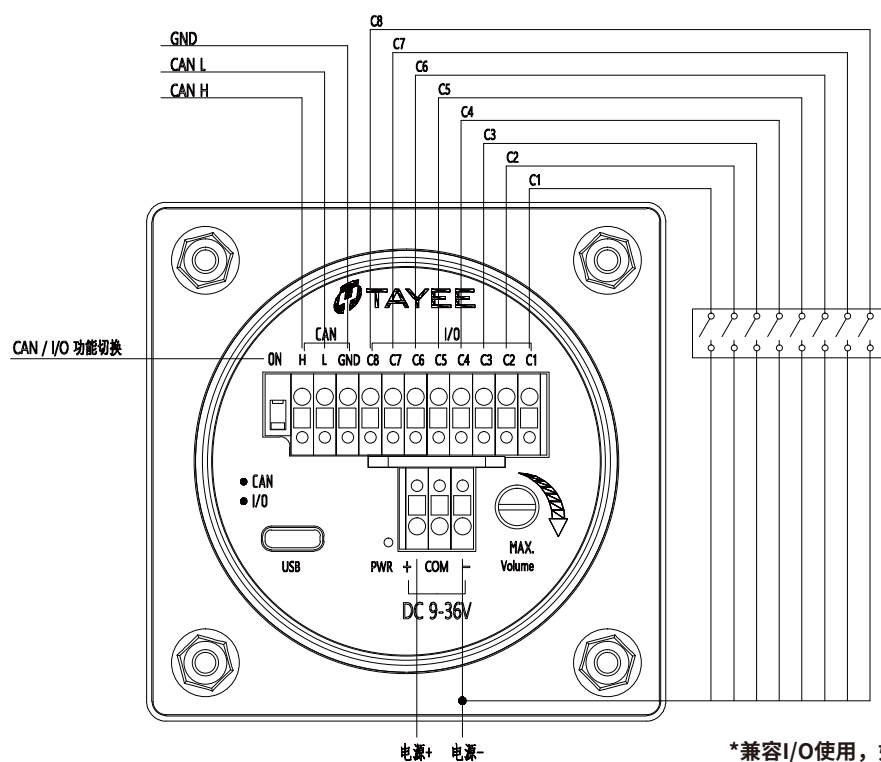
产品外观尺寸



安装尺寸



接线方式



*兼容I/O使用，如需I/O使用可参考P2 I/O多种接线方法
*音频设置方式参考P2

CAN通讯使用说明

一、通讯格式

通讯格式	波特率	帧类型	发送ID	接收ID	周期
CAN2.0A/B	125kbps(可修改)	标准帧	0X200(默认)	0X201(默认)	100ms

二、ID定义

BIT10	BIT9	BIT8	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
0	1	从机节点地址								M/S

M/S: 1位, 0表示主节点发送, 1表示从节点发送;从机节点地址:8位, 范围0-0xFE,0xFF为广播地址;
校验码:1字节, DATA0-DATA5异或值。

三、数据帧格式

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7
开始码	功能码	DATA0	DATA1	DATA2	DATA3	校验码	结束码
0xF0	0x00-0xFF	XX	XX	XX	XX	XOR	0xFF

0x01	设置当前播放模式 主机发送时, DATA0为模式值 1.单曲循环 2.单曲停止 4.单曲循环(兼容其他产品) 6.单曲停止 从机发送时, DATA0为ACK信号, 1表示正确, 0表示错误
0x04	播放语音 主机发送时, DATA0-DATA1为播放文件编号, DATA0为低位, DATA1为高位; BIT15-BIT12为优先级, 范围0-3, 3优先级最高, BIT11-BIT10为播放模式, 范围0-2,0表示以当前播放的模式播放, 1、2表示将当前的模式设置成单曲循环或单曲停止, 并以该模式播放音频; BIT0-BIT7为文件编号, 范围1-255; 从机发送时DATA0为ACK,1表示正确, 0错误。
0x05	增加音量 从机发送时, DATA0为ACK信号,1表示正确, 0表示错误
0x06	减小音量 从机发送时, DATA0为ACK信号,1表示正确, 0表示错误
0x0A	停止播放 从机发送时, DATA0为ACK信号,1表示正确, 0表示错误

0x0B	设置音量 主机发送时，DATA0为音量值，范围0-30，出厂默认30 从机发送时，DATA0为ACK信号,1表示正确，0表示错误
0x0C	获取音量 从机发送时DATA0为音量值，范围0-30 获取当前播放模式 从机发送时DATA0为模式值； 1:单曲循环 2:单曲停止
0x0E	设置设备地址 主机发送时，DATA0为地址值，范围0-0xFE 从机发送时，DATA0为ACK信号，1表示正确，0表示错误
0x0F	获取设备地址 从机发送时，DATA0为地址值，范围0-0xFE
0x10	设置CAN波特率 主机发送时，DATA0为波特率值 0: 125Kbps; 1: 250Kbps; 2: 500Kbps; 3: 1Mbps 从机发送时，DATA0为ACK信号，1表示正确，0表示错误
0x11	获取CAN波特率 从机发送时，DATA0为波特率值 0:125Kbps; 1:250Kbps; 2:500Kbps ;3:1Mbps
0x12	获取软件版本 例:0x10表示1.0
0x15	设置串口波特率 主机发送时，DATA0为波特率值 0xB8:9600;0xD0:14400;0xDC:19200;0xEE:38400; 0xF4:57600; 0xFA:115200; 从机发送时，DATA0为ACK信号，1表示正确，0表示错误
0x16	获取串口波特率 从机发送时，DATA0为波特率值 0xB8:9600;0xD0:14400;0xDC:19200;0xEE:38400; 0xF4:57600; 0xFA:115200;
0x17	设置默认播放模式 主机发送时，DATA0为默认播放模式值，出厂默认播放模式为01(单曲循环)， 断电保存，产品上电以该模式播放音频; 1: 单曲循环 2: 单曲停止 从机发送时，DATA0为ACK信号，1表示正确，0表示错误
0x18	获取当前播放模式 从机发送时，DATA0为默认播放模式 1: 单曲循环 2: 单曲停止

四、示例

1. 设置当前播放模式: F0 01 01 00 00 00 XOR 0xFF
2. 播放文件编号: F0 04 01 00 00 00 XOR 0xFF
3. 增加音量: F0 05 00 00 00 00 XOR 0xFF
4. 减少音量: F0 06 00 00 00 00 XOR 0xFF
5. 停止播放: F0 0A 00 00 00 00 XOR 0xFF
6. 设置音量: F0 0B 1E 00 00 00 XOR 0xFF
7. 获取音量: F0 0C 00 00 00 00 XOR 0xFF
8. 获取当前播放模式: F0 0D 00 00 00 00 XOR 0xFF
9. 设置设备地址: F0 0E 01 00 00 00 XOR 0xFF
10. 获取设备地址: F0 0F 00 00 00 00 XOR 0xFF
11. 设置CAN波特率: F0 10 01 00 00 00 XOR 0xFF
12. 获取CAN波特率: F0 11 00 00 00 00 XOR 0xFF
13. 获取软件版本号: F0 12 00 00 00 00 XOR 0xFF
14. 设置串口波特率: F0 15 B8 00 00 00 XOR 0xFF
15. 获取串口波特率: F0 16 00 00 00 00 XOR 0xFF
17. 设置默认播放模式: F0 17 01 00 00 00 XOR 0xFF
18. 获取默认当前播放模式: F0 18 00 00 00 00 XOR 0xFF

JD80PF 多音报警器

AUX 多媒体音频输入

- 通过AUX端口输入音频
- 播放音量可调节0~90分贝
- 防护等级IP65



产品选型

产品系列号

JD80PF

控制方式

AUX

电压

DC24V

DC24V

面板颜色

W

W:白色

技术参数

额定电压

DC24V

电流

约200mA

功率

4.5W

音量

90db (1米处)

控制方式

音频输入 AUX

安装方式

面板嵌入式

防护等级

IP65(面板安装条件下)

使用温度

-25°C ~ +55°C

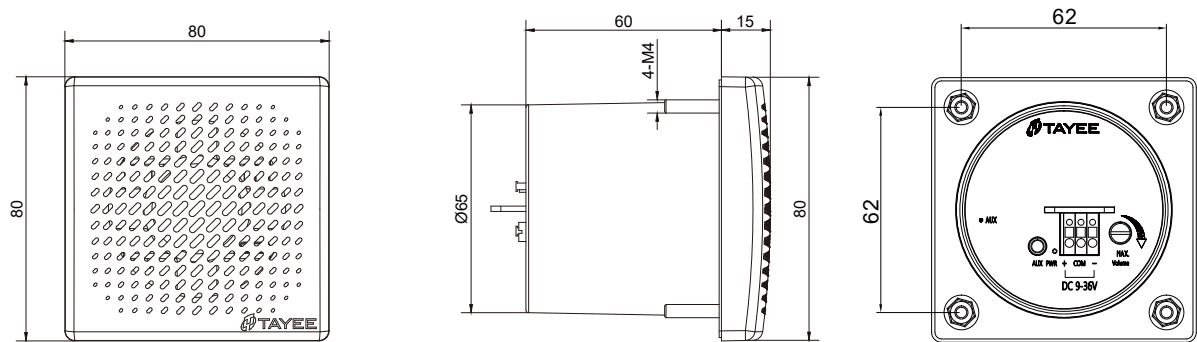
存储环境温度

-25°C ~ +55°C

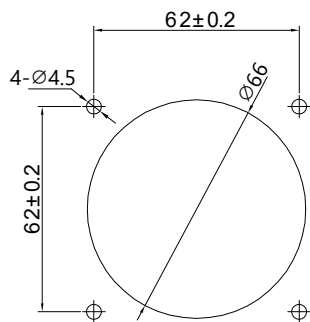
认证

CE TUV

产品外观尺寸

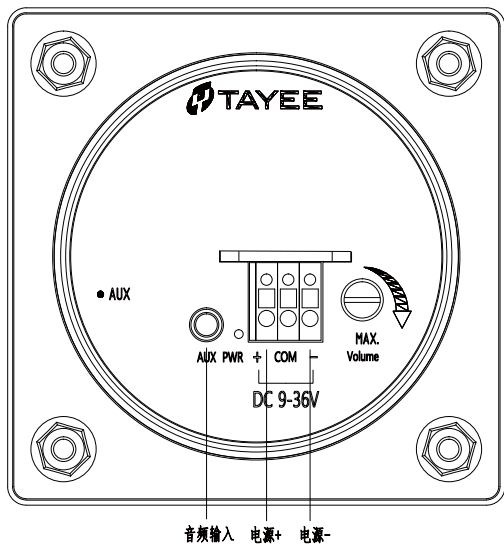


安装尺寸



接线方式

接线方法: AUX输入



本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化

如有变动，恕不事先通知
最新样本以官网下载为准，如有特殊，请与我司联系



更多产品资料信息，请到官网下载电子资料。
感谢您为节能环保做出的贡献！

上海天逸电器有限公司

地址：上海市松江区北闵路101号 邮编：201611
电话：86-21-57776240
<http://www.tayee.com.cn>

服务热线：**400 820 4217**

JD80PF 2026/10-01CN

微信公众号

