

多功能型 ▶ 扬声器

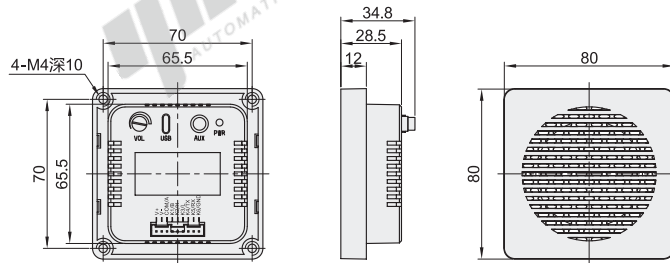


代码	类型	外壳材质
ZHD44	多功能型	塑料

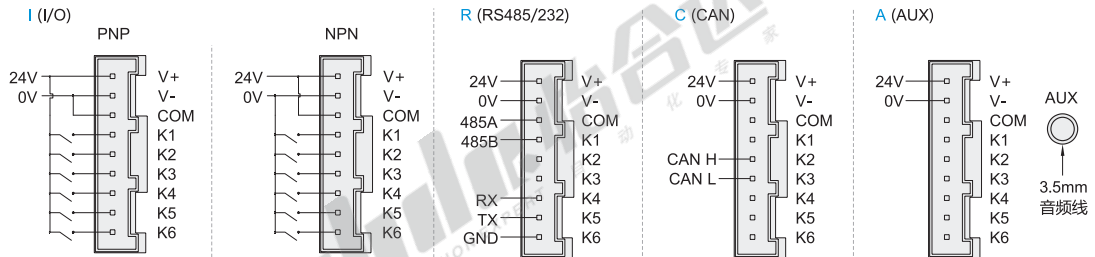
产品特点

- 采用高品质数字功放，支持WAV、MP3格式音频文件；
- 外置Type-C接口，可自行更换音频文件；
- 支持I/O控制，6路双向光耦隔离输入控制信号，最多可控制63路语音播放；
- 支持RS485、RS232、CAN接口控制，支持标准CAN Open、Modbus TRU/TCP协议；
- 支持TTS文本语音合成功能，可中英文混合合成；
- 可无级调节音量，最大音量达到100db(1米处)，适用于各种嘈杂的工厂环境。

应用范围：适用于AGV小车、AGV叉车、机床、自动化设备及自动化生产线的信号语音播报。



接线图



代码	型号	音源类型	额定电压(V)	电压范围(V)	功率(W)	配套线束	通道数量	音量(dB)	防护等级
ZHD44	I(I/O)	Z(自定义储存)	DC24	DC9~36	3	9Pin/1m	63	Max 100 (1m处)	正面IP65
	R(RS485/232)	B(文字转语音)				7Pin/1m	255		
	C(CAN)	Z(自定义储存)				4Pin/1m	—		
	A(AUX)	C(外部音频)				2Pin/1m	—		



型号	代码	输入方式	音源类型
ZHD44	C	Z	C
ZHD44	A	C	C

ZHD44—C—Z

性能参数

储存容量	128MB
储存介质	NAND Flash
使用环境温度	-20°C~55°C
使用环境湿度	85%(无结露现象)
重量	170g

文字转语音：串口调试助手使用方法(ASCII)

指令格式	说明	范围	返回值
#[AWXXX]	播放文件夹内音频	#[AW001]~#[AW999]	#OK
#[VLXX]	调整播放音量	#[VL00]~#[VL10]	#OK
#[TTS]内容	播放文本内容 (TTS)	1~255字节	#OK
#[GET]	获取播放状态	—	#PLAY/#STOP
#[SAVEXX]内容	写入缓存	#[SAVE01]~#[SAVE16]	#OK
#[CHXX]	播放缓存	#[CH01]~#[CH16]	#OK
#[STOP]	停止播放	—	#OK

音频文件下载方法

本产品背部设有Type-C接口，在产品电源断开状态下使用USB数据线连接PC，PC自动生成为一个可移动磁盘。可移动磁盘内可建多个文件夹，文件夹命名格式固定为“AW****”五位，每个文件夹对应一个音频通道，即AW001~AW255，分别对应第1通道到第255通道，将准备好的音频文件拷贝到对应的文件夹内即可。音频格式支持WAV、MP3格式。

接口图

