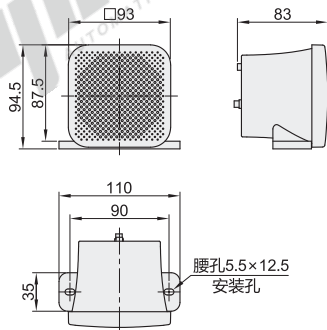




代码	类型	外壳材质
ZHD45	高音量型	塑料

产品特点

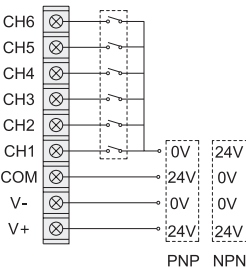
- 采用高品质数字功放，支持WAV、MP3格式音频文件；
 - 外置Type-C接口，可自行更换音频文件；
 - 支持I/O 控制，6路双向光耦隔离输入控制信号，最多可控制63路语音播放；
 - 支持RS485、RS232、CAN接口控制，支持标准CANOpen、Modbus TRU/TCP 协议；
 - 支持TTS文本语音合成功能，可中英文混合合成；
 - 可无级调节音量，最大音量达到115db(1米处)，适用于各种嘈杂的工厂环境；
 - 普通款防护等级IP23，防水款防护等级可达IP65。
- 应用范围：适用于AGV小车、AGV叉车、机床、自动化设备及自动化生产线的信号语音播报。



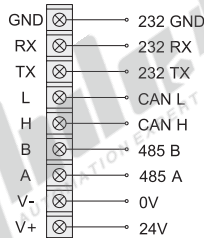
视角标准：第一视角

接线图

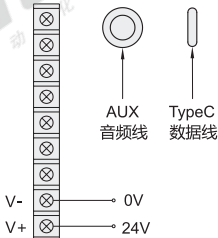
I (I/O)



RC (RS485/232/CAN)
R (RS485/232)



A (AUX/USB)



防护等级IP65：采用9芯电缆



型号		音源类型	防护等级	额定电压 (V)	电压范围 (V)	功率 (W)	配套线束	通道数量	音量 (dB)	
代码	输入方式									
ZHD45	I(I/O)	Z(自定义储存)	无指定(IP23)	DC24	DC12~36	10	9Pin/1m	63	Max 115 (1m处)	
	RC(RS485/232/CAN)		P(IP65)					255		
	R(RS485/232)	B(自定义储存+文字转语音)	※IP65款不支持旋钮调音，仅支持指令修改音量				2Pin/1m	—		
	A(AUX/USB)	C(外部音源)								



请按图示订货

型号	代码	输入方式	音源类型	防护等级
ZHD45-I-Z-P	ZHD45	I	Z	无指定(IP23) P(IP65)
		RC		

ZHD45-I-Z-P

性能参数

储存容量	128MB
储存介质	NAND Flash
使用环境温度	-40°C~60°C
使用环境湿度	85%(无结露现象)
重量	480g

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。