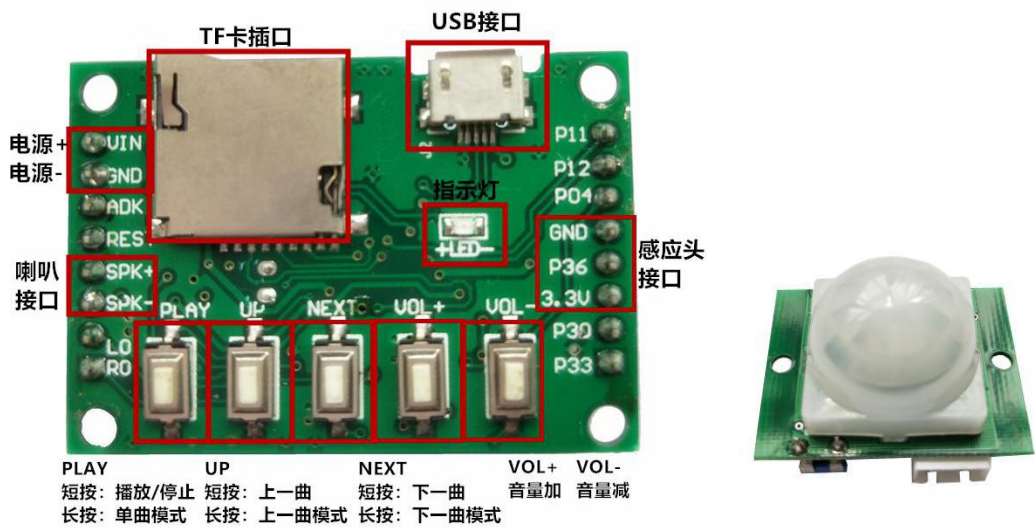


深圳市百为电子科技有限公司

Shenzhen Balway Electronic Technology Co., Ltd.



BY-HJ003人体感应语音播放板 使用说明书 V1.0



BY-HJ003 是深圳市百为电子科技有限公司自主研发的一款专门针对红外人体感应播报的高稳定性低功耗的语音播放板。此语音播放板自带FLASH存储，支持USB接电脑自由下载音频，同时支持插卡扩展，支持音量调节，支持单曲模式或上下曲模式感应播放，主要应用于门禁，垃圾分类，广告牌，电梯，安防设备等。

1、产品特点

- 支持格式音频播放，让音频来源更为丰富；
- 自带32Mbit FLASH（1byte=8bit），可通过USB接电脑自由下载音频文件；
- 支持32G byte 以内容量的TF存储卡（TF卡存储具有优先级）；
- 支持按键控制播放、暂停、上下曲、音量加、音量减；
- 自带2.5W功放芯片，输出可直接推动0.5~3W/8Ω扬声器；
- 支持红外人体感应控制播放（3~5V高电平）；
- 支持单曲循环播放模式、上一曲循环播放模式、下一曲循环播放模式；

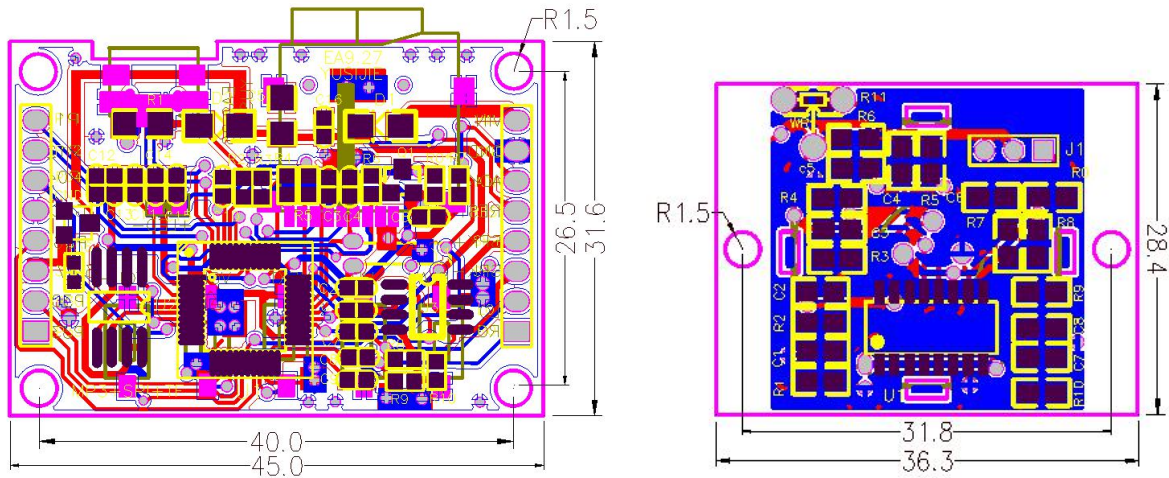
2、技术参数

参数	条件	值	单位
工作电压	直流电源	3.6~5.0	V
输出功率	RL=8Ω，d=10	0.5~3	W
待机电流		<30	uA
最大工作电流	DC5V	200	MA
工作环境温度	室内	-25~65	°C
工作环境湿度	室内	20~80	%
支持TF卡容量	FAT	0~32	G
FLASH容量		32	Mbit
播放板尺寸	长*宽*高	45*31.6*12	MM
感应头尺寸	长*宽*高	36.3*28.4*25	MM

3、功能描述

接口/按钮	位置/控制	功能描述
电源接口	VIN	接电源正极（DC3.6~5V）
	GND	接电源负极
喇叭接口	SPK+	接喇叭（不分正负）
	SPK-	接喇叭（不分正负）
感应头接口	GND	接感应头负极
	P36	接感应头输出端（3~5V高电平）
	3.3V	接感应头正极
按钮1 (PLAY)	短按	播放
	长按	暂停
按钮2 (UP)	短按	上一曲
	长按	上一曲循环播放模式
按钮3 (NEXT)	短按	下一曲
	长按	下一曲循环播放模式
按钮4 (VOL+)	短按	音量加
按钮5 (VOL-)	短按	音量减

4、尺寸图



深圳市百为电子科技有限公司是一家集语音方案、语音半成品、语音成品开发，生产，服务于一体的技术型企业，主要一直专注于语音技术研究，语音芯片方案，MP3模块，语音提示板，语音成品等软、硬件设计开发及定制。并承接电子产品的开发和小批量生产，成熟后采用OEM方式批量生产和供货，业务范围涉及汽车电子、安防、家居防盗、通信、家电、医疗器械、工业自动化控制、教育设备、玩具及礼品消费类产品等领域。

深圳百为电子科技专业从事语音产品的开发、设计、生产与销售。主要针对BY系列语音产品的研究及电路板开发，提供语音芯片方案，MP3语音模块，贺卡模块，TF卡MP3模块，USB MP3模块，12V放音板，大功率多路控制放音板，进门语音提示器，广告提示器，叉车限速器，同时为有特别需求的客户制订语音产品开发方案，并且落实执行该方案，完成产品的研发、测试，直至产品的实际应用指导等一系列服务。经过多年的发展，公司形成了一个完善的技术开发流程体系，能快速研发出客户所需求的产品，秉持高度热情与精良技术，始终以服务客户为宗旨，致力于市场为战略。针对市场的需求，在公司的全体员工的精心努力下，将产品做到全面，彻底，以满足客户的需求，使提高效率、高性价比。我们坚持以人为本的服务态度，达成与客户的双向沟通，提供高品质的产品和优良的人本服务。

深圳市百为电子科技有限公司目前的销售服务策略为全面提升客户服务品质，协助开发最具竞争力的终端产品，我们秉持积极创新、勇于开拓，满足顾客、团队合作，市场已经从中国大陆逐步扩展至全球各个地区。公司的竞争力优势包括了以下四点：

- （一）专业创新研发能力，高素质的科研开发人员和工程技术队伍；
- （二）强大的市场长期合作关系，性价比具有绝对优势；
- （三）全方位的技术支持及完善的市场行销体系；
- （四）稳定的产品交货期及质量保证。

公司名称：深圳市百为电子科技有限公司

联系人：陈生 TEL：13418483317 QQ：2560896557

网址：www.balway.com E-mail：balway@163.com

深圳公司地址：深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜大道218号706

武汉分公司地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道332号保利国际B栋14层21号