

上海技声®

工控级 数字语音播报器 Digital Audio Repeater



产品概述

上海技声 QuikWave 数字语音播报器

为工业、商用、民用行业提供稳定可靠且不间断的音频播报功能。

典型应用：

- 语音提醒信息播报(比如:自动化生产线、自动化停车场)
- 背景音乐循环播放(比如:商场、工厂)
- 特殊音效播放(比如:游乐设施、演示沙盘)
- 当地语音播报替代外文屏幕显示

产品优势：

- 工业级触发控制的高品质音频输出, 具有很强的稳定性与通用性
- 可更换的大容量存储卡数小时高品质音频
- 多种工业级控制(串口指令、继电器、PLC、报警/传感器、按钮)
- 支持编写脚本控制实现复杂自定义功能
- Audio-n-Action™ 实时同步控制功能(34AR、38AR/AX)
- 多年的数字语音产品开发生产经验
- 国际市场认可, 产品具备出口欧美CE认证

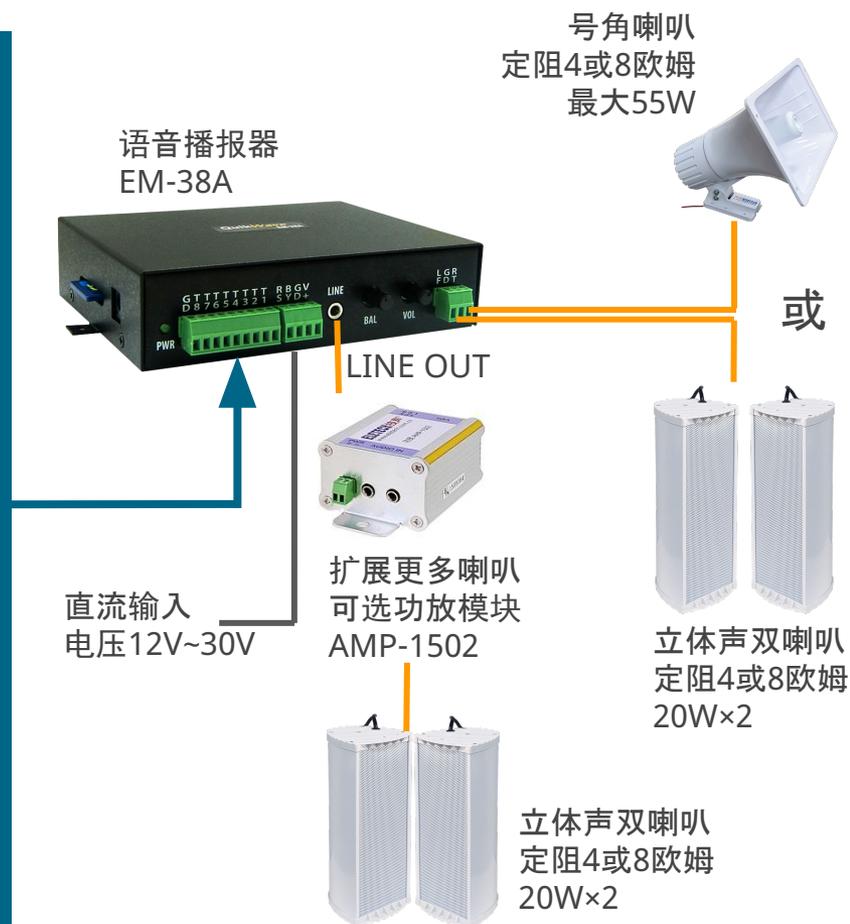
工控级数字语音播报器应用示意图

QuikWave™ EM-38A

具备多种工业控制播放触发接口

触发信号类型：

1. 按钮开关控制 (8段语音)
2. 继电器开关控制 (8段语音)
3. 传感器开关控制 (8段语音)
4. PLC 二进制编码控制 (128段语音)
5. 二进制扩展模式 (255段语音)
6. 脚本指令控制 (999段语音)
7. 串口RS-232指令控制 (999段语音)
8. 串口RS-485指令控制 (999段语音)
9. Modbus RTU指令控制 (EM-38AM)
10. TCP 指令控制 (EM-38A-TCP)
11. MQTT 协议云端控制 (EM-38A-TCP)



安装步骤

1. 将语音文件和模式设置文件预先复制到存储卡，比如001.wav、002.wav...MODE.TXT。
(以产品手册为准)
2. 将播报模板连接到触发控制线路上，比如闭合式干接点按钮、继电器、RS-232/485、以太网等。
3. 将符合功率要求的喇叭连到播报模板的音频SPK端子，
也可将外部音频功放连接到播报器的3.5 音频输出接口 (LINE OUT 单声道或立体声依据产品型号)。
4. 将直流电源正负极连接到播报模板的V+和GD端子。
5. 播报模板接收到正确触发信号立即播报对应音频文件
(按照模式设置文件中的定义)。

QuikWave系列语音播报器

产品特性

1. 多用途配置, 无需修改硬件, 仅需修改文本文件实现模式更换。
2. 集成多种工业控制触发信号
3. 脚本模式 (Script Mode) 实现一个信号触发多个播放及延迟动作组合。
4. 背景音乐播放支持断点续播功能 (需特定版本)
5. 支持串口指令调整播放音量 (需特定版本)
6. 支持定时播放 (搭配 [TMR-08](#) 开关定时控制器)
7. 支持远程更新播放内容 (搭配 [QuikWave RFM套件](#))

选型表

依据音质、功率、触发方式选型

型号	播放音质	并行模式 开关触发	继电器 输出	串口指令	以太网指令	存储	电压	输出功率	尺寸 mm
» EM-68A » EM-68A-TCP » EM-68A-WiFi	单声道 高品质文本转语音	0	0	RS-232 RS-485	无 TCP / MQTT HTTP	SD卡	DC 12~30V	55W 单声道 CLASS D	135×112×35
» EM-38A » EM-38AR » EM-38AX » EM-38AM » EM-38AMX	立体声 CD音质16位	8 或 0	8 或 0	RS-232 RS-485 ModBus RTU	无	SD卡 MP3文件	DC 12~30V	15W x 2 55W 单声道 CLASS D	135×112×35 135×189×35
» EM-38A-TCP » EM-38AM-TCP	立体声 CD音质16位	8或0	无	RS-232 RS-485 ModBus RTU	TCP / MQTT ModBus TCP	SD卡 MP3文件	DC 12~30V	15W x 2 55W 单声道 CLASS D	135×102×35
» EM-34A » EM-34AR	立体声 CD音质16位	4	4或0	无	无	SD卡 MP3文件	DC 12~30V	15W x 2 55W 单声道 CLASS D	130×102×39
» EM-3038AT	立体声 CD音质16位	32	无	无	无	CF卡 MP3文件	DC 10~32V	10W x 2	150×187×42
» DM-21B	立体声 CD音质16位	1	无	无	无	SD卡 MP3文件	DC 10~15V	3W x 2	76×76×25
» EM-3028B	单声道 CD音质16位	8	无	RS-232 RS-485	无	CF卡 WAV文件	DC 12~32V	40W CLASS D	140×105×32.5

» EM-18A	单声道 AM音质8位	8	无	RS-232	无	SD卡 WAV文件	DC 12~18V	15W CLASS D	106×76×23
» EM-18A-TCP	单声道 AM音质8位	8	无	RS-232	TCP / MQTT	SD卡 WAV文件	DC 12~18V	15W CLASS D	106×76×23
» DM-2220A	单声道 AM音质8位	20	无	无	无	SD卡 WAV文件	DC 12~32V	10W	120×90×27
» DM-110 » EM-110	单声道 AM音质8位	10	无	无	无	SD卡 WAV文件	DC 12~28V	15W CLASS D	90×76×19 122×95×28.6

EM-34AR: 4个继电器输出，用于基本 Audio-n-Action™控制，支持音频播放之前或者播放完毕后控制开启或关闭继电器。

EM-38AR: 8个继电器输出，用于基本 Audio-n-Action™控制，支持音频播放之前或者播放完毕后控制开启或关闭继电器。

EM-38AX: 8个继电器输出，用于高级 Audio-n-Action™控制，支持在任意时间开启或关闭继电器。

上海技声简介

成立时间

上海技声成立于2002年, ELETECH母公司成立于1984年。

数字音频产品

QuikWave™ 系列工业级数字音频模板

VCU™ 高品质现场拾音器;

CONTAX IVR自动语音交互平台软件等

DP系列Music-on-Hold专业保留音乐播放器

数字录音系统

主要录音系统:GVL™平台、CallPad™ 系列、VLANS D™ 系列、LogMaster™ 系列VLAN系列

产品品质认证 信心保证

通过ISO 9001认证

产品通过出口欧洲和美国的CE及FCC认证



NSF-ISR's Registration Program is accredited by the American National Standards Institute-Registrar Accreditation Board



QUALITY SYSTEM REGISTERED TO ISO 9001:2000

HomeTek
HomeTek Technology Inc.

ADDRESS: No. 67-9, Shir Men Road, Tu Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.
PHONE : 886-2-22608375 FAX : 886-2-22748013
E-mail : hometek@ms15.hinet.net

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

EUT : 4-port VLAN Voice Logger
MODEL NO. : VLAN-400
Receipt Date : 12/31/2004 Final Test Date: 04/06/2005
REPORT # : EA3L056
APPLICANT : Eletech Enterprise Co., Ltd.
ADDRESS : 3F, No. 531, Chung Cheng Rd., Hsin Tien, Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.

Measurement procedure used:
EMC: EN 55022 (1998) Class A,
EN 61000-3-2 (2000), EN 61000-3-3 (1995) + A1 (2001)
EMS: EN 55024 (1998) + A1 (2001);
IEC 61000-4-2 (2001), IEC 61000-4-3 (2002), IEC 61000-4-4 (2004), IEC 61000-4-5 (2001),
IEC 61000-4-6 (2003) + A1 (2004), IEC 61000-4-8 (2001), IEC 61000-4-11 (2004)

We hereby show that:
The measurements shown in this test report were made in accordance with the procedures given in EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVE 89/336/EEC, and the energy emitted by the equipment was found to be within the limits applicable.
This test result of this report applies to above tested sample only.
This test report shall not be reproduce in part without written approval of HomeTek Technology Inc.

PREPARED BY: Frankie Wang DATE: 4/12/2005
CHECK BY: Alain Lin DATE: 4/12/2005
APPROVED BY: Tommy Rau DATE: 4/13/2005
FRANKIE WANG
ALAIN LIN / Director
TOMMY RAU / Manager

EA3L056

HomeTek
HomeTek Technology Inc.

ADDRESS: No. 67-9, Shir Men Road, Tu Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.
PHONE : 886-2-22608375 FAX : 886-2-22748013
E-mail : hometek@ms15.hinet.net



VERIFICATION
for
FCC Part 15, Subpart B Class A

EUT : 4-port VLAN Voice Logger
MODEL NO. : VLAN-400
FCC ID : N/A
Receipt Date : 12/31/2004 Final Test Date: 04/06/2004
REPORT # : FA3L056
APPLICANT : Eletech Enterprise Co., Ltd.
ADDRESS : 3F, No. 531, Chung Cheng Rd., Hsin Tien, Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.

MEASUREMENT PROCEDURE USED:
PART 15 SUBPART B OF FCC RULES AND REGULATIONS (47 CFR PART 15) / FCC / ANSI C63.4 (2001) / CISPR 22 (1997)
We hereby show that:
The measurement shown in this test report were made in accordance with and no deviation with the procedures indicated, and the maximum energy emitted by the equipment was found to be within the FCC limits applicable.
This test result of this report applies to above tested sample only.
This test report shall not be reproduce in part without written approval of HomeTek Technology Inc.

PREPARED BY: Frankie Wang DATE: 4/12/2005
CHECK BY: Alain Lin DATE: 4/12/2005
APPROVED BY: Tommy Rau DATE: 4/13/2005
FRANKIE WANG
ALAIN LIN / Director
TOMMY RAU / Manager

FA3L056

2018~2015年 ELETECH参加全球内外专业展览会

IA SHENZHEN 2018



2018 华南国际工业自动化展览会

展出时间: 2018.06.27 ~ 2018.06.29

展位号: 3.137

展出地点: 深圳会展中心

SECURITY CHINA 2016



2016 中国国际社会公共安全产品博览会

展出时间: 2016.10.25 ~ 2016.10.28

展位号: E1H01

展出地点: 北京·中国国际展览中心(新馆)

Security Essen 2016



德国2016埃森安全展

展出时间: 2016.09.27-09.30

展位号: 7E11(HALL 7)

Secutech 2016



2016 第十九届台北国际安全博览会

展出时间: 2016.04.19-04.21

展位号: 6213

展出地点: 台北世贸南港展览馆

CPSE 2015



2015 第十五届CPSE安博会深圳展

展出时间: 2015.10.29 ~ 2015.11.1

6C60 (HALL 6)

展出地点: 深圳会展中心

2014~2012年 参加全球专业展览会 技声公司多年积极探索国内国际行业市场



2013 第十五届中国国际高新技术成果交易会
2013.11.16-11.21
展位号: HALL:01 Booth
No: 1D66
中国深圳会展中心



2014德国汉诺威电脑通讯及事务机器大展
展出时间 2014.3.10-3.14
展位号 Hall 013/ Stand A69
德国 汉诺威



2014 第十七届台北国际安全博览会
展出时间: 2014.03.19-03.21
展位号: 6313
台北世贸南港展览馆



2013 第十六届台北国际安全博览会
展出时间: 2013.04.24-04.26
展位号: N1004
台北世贸南港展览馆



Marina Bay Sands, Singapore
19 - 22 June 2012
ELETECH Ent.
Booth: BW309

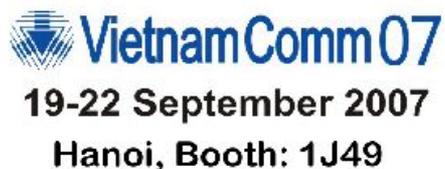


2012台北国际电脑展
展出时间: 2012.6.5-6.9
展位号: H0526, HALL 1/ 2F
展出地点: 台北



29 Nov - 2 Dec 2012
Istanbul, Booth: A28-K

2012~2006年 ELETECH 参加全球专业展览会



感谢您关注ELETECH

ELETECH 技声®

数字录音系统
DIGITAL VOICE LOGGER



工业级语音播报模板
INDUSTRIAL AUDIO REPEATER



www.eletech.com.cn

选择技声 选择专业品质