

单通道应急广播村村响适配器

TC-1637



产品概述

TC-1637单通道应急广播村村响适配器基于FM (RDS) 通道接收应急广播信号。具备GPRS模块，支持远程在线升级。

该设备是将应急广播平台或上级应急广播信号接入调频传输覆盖网络中的核心设备。同时接收SCM管理平台的查询、控制，将指令送入机内安全模块鉴权，通过RDS方式转发控制指令。设备除了能接收应急广播信号，经过安全模块 (SM) 解密认证识别后唤醒相关模块工作外，还能够进行应急广播的本级播发。将接收到的应急广播信息与本地应急广播信息，根据优先级别进行播发。通过该设备，可实调频广播应急信息的自动接入、安全认证、应急唤醒、本地播控、电话/短信播播、控制切换、RDS编码、加/解密传输、音频输出、调频调制、电源控制、自动广播、区域广播、网络管理及其信息回传等功能。

主要特点

- 内置调频接收模块，具有音频和 RDS 副载波解调以及数据解码功能。
- 内置符合应急广播规范的安全模块（SCM）。具有和村村响协议适配的功能模块。
- 具有和村村响协议适配的功能模块。
- 内置 RDS 编码模块，RDS 编码控制，发射调制后的射频信号。（可选）
- 具有本地一键式应急广播功能，支持应急和日常广播，支持音频、话筒和 U 盘信号输入，支持电话/短信插入。
- 具有远程电话/短信广播、分区域广播以及白名单设置等功能。（可选）
- 具有串口通信功能。
- 设备提供电源控制输出。
- 程序远程在线升级，设备可通过网络远程进行升级维护。
- IP 口 WEB 远程管理控制。
- GPRS 连接，传输加密控制命令，具备远程唤醒功能。

技术参数

输入接口		RCA (本地多路音源及应急广播音源输入)	输入频率范围:20Hz -20KHz ; 阻抗:600Ω非平衡。
输入类型 1 (FM(RDS) 输入)	频率范围:87.0MHz-108.0MHz (步进 100KHz ;	输入类型 3	RJ-45 10/100 Base-T
	信噪比:>55dB ;	(IP 输入及网管和控制接口)	数量 : 不少于 1 个 (MPEG TS-over-IP)
	射频输入阻抗:75Ω ;	输入类型 4	RS232 (村村响适配器设备级联控制接口)
	邻频抑制比 :≤-20(200KHz)D/U(dB) ;		数量 : 1 个 (标准 RS232 接口)
	音频输出频响: ≤2 dB (40Hz-15KHz)		
失真度: <0.5%。			
输入类型 2	1 路 (L&R RCA 非平衡音频输入)		

输入类型 5	USB 接口
输入类型 6	MIC 话筒接口
输出接口	
输出类型 1 (FM(AM)输出) 主要参数	频率范围:87.0MHZ-108.0MHz (步 进 100KHz ;
	主载波频偏:±1.0KHz-7.5KHz ;
	最大输出功率:》 110dBμV (步进 0.5dBμV) ;
	阻抗:50 Ohm ;
	输出频率:57 KHz ;
	频率精准度: ≤±6 Hz ;
	RDS 输出阻抗: 600Ohm
	RDS 输出电平 : 0.775Vrms (连续 可调范围 0-2Vrms)
	RDS 副载波编码调制方式 : 差分编 码、PSK 调制

	RDS 副载波数据波特率 : 1187.5 bps
	RDS 副载波基带编码: 采用 1 组 4 块 106 位的编码格式
	2 个 KLONG(L&R 平衡音频输出)
	2 个 RCA(L&R 非平衡音频输出)
	村村响 FM 调制器加载接口
	SMA 接收天线(GPRS 输入)
电源功耗	
输入电压范围	100 ~ 240V AC
输入频率范围	50/60Hz
功耗	<50W
工作环境	
工作温度范围	5°C ~ 45°C
存储温度范围	-30°C --70°C
环境湿度范围	10% - 90%

For More Information

Please visit our website: <http://www.gospell.com> or contact your local sales representative:

GOSPELL Shenzhen, China

Overseas Sales Center
Block F10-F13, F518 Idea Land, Baoyuan road, Bao'an
Central District, Shenzhen City 518102, Guangdong
Province, China
TEL: +86-755-26716172
FAX: +86-755-29114035
E_mail: sales.dtv@gospell.com

GOSPELL Chengdu, China

Overseas Sales Subsidiary
The Fourth Floor, No. 2 Building, Matt High-Tech Industrial
Park, Tianhong Road No#5, West High-Tech Area,
Chengdu City 611731, Sichuan Province, China
TEL: +86-28-87838224
FAX: +86-28-87838304
E_mail: sales.dtv@gospell.com

GOSPELL Chenzhou, China

Headquarters
GOSPELL Industrial Park, Bai Lu Tang,
Su Xian District, Chenzhou, Hunan, China

GOSPELL India (Indian Subsidiary)

802, Filix Tower, LBS Marg, Bhandup-(W), Mum-
bai-400078, India
TEL: +91-22-66715890
E_mail: Ashish@gospell.com

GOSPELL Paraguay (Joint Office)

Tte. Garay 1795 esq. Campo Vía Barrio San Vicente CP
1615 Asunción – Paraguay
TEL: +595-21-334302
E_mail: zhouyong@gospell.com

GOSPELL Brazil (Joint Office)

Rua Engenheiro Prudente, 477/483, Sao Paulo,
Brazil
TEL: +55 (11) 2274-1455
E_mail: zhouyong@gospell.com

©2016 GOSPELL Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

The GOSPELL logo is a trademark of GOSPELL Digital Technology Co., Ltd.,

All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.

Product pictures are for reference only, GOSPELL reserves the right to modify the specifications without prior notice.

