

大型应急广播野外智能终端（带UPS）

TC-1631



产品概述

TC-1631大型应急广播智能终端采用定制化设计的野外防水性机箱，可安装在户外公共场所和人口密集地区。安装方式可以采用落地安装或者挂杆安装。它可以独立完成各级应急广播信息接收和广播，具备多通道智能接收和远程唤醒功能。同时配备有大容量UPS，可支持断电紧急情况下的应急广播。TC-1631支持总局《县级应急广播系统暂行技术要求》，符合四川省应急广播技术规范。

设备由智能控制主机、电源管理系统、功率放大器三部分组成，智能控制主机负责整个系统的管理工作，接收包括GPRS/ FM /DVB-C/DTMB /ABS-S /IP多通道下发的应急信号，进行解码，解密后输出视频、音频信号，同时通过GPRS进行网关控制，具备多通道唤醒功能（可选）；UPS电源电池管理系统采用12V蓄电池（可以双电池供电），能够在市电220V中断后自动切换到电池供电，同时能够将电池的市电状态、电池充电、电池满电、电池欠压、电池供电等相关状态进行采集和显示；功率放大器接收音频信号后进行功率放大，实现定阻、定压输出，

输出功率可选（25W、50W、100W、300W）。设备同时还具备现场效果评估模块（带回传功能），以及使用环境状态监测传感器（选配）。

技术参数

输入接口		
输入类型 1 (FM(RDS)输入)	频率范围:87.0MHz-108.0MHz (步进 100kHz);	
	信噪比:>60 dB;	
	接收灵敏度:15μV;	
主要参数	失真度:0.1-0.5% 5 分离度:35dB。	
输入类型 2 (DVB-C 输入)	频率范围:111 ~ 862MHz;	
	带宽:8MHz;	
	射频输入阻抗:75Ω	
主要参数	反射损耗≥8dB;	
输入类型 3 (DTMB 输入)	最小接收信号电平:≤ 40 dBμV(64-QAM) ≤ 44dBμV(256-QAM);	
	最大接收信号电平:≥ 80dBμV;	
	C/N 门限:≤ 26dB (64-QAM) ≤ 33dB (256-QAM)	
	频率范围:47MHz~862MHz;	
	带宽:8MHz;	
主要参数	捕捉信号的频率范围:±150kHz;	
	输入电平适应范围:-10~-86 dBm;	
	输入反射损耗:≥8 dB;	
	本振泄漏:≤30 dBμV;	
	高斯 C/N 门限:13.2dB	
输入类型 4 (ABS-S 输入)	频率范围:950~1450MHz;	
主要参数	输入信号电平:-65~-30dBm;	
	符号率:2~45Mbps;	
	输入反射损耗:≥7dB;	
	视频输出电平:1.0Vp-p 75Ω;	
	音频频率响应:20Hz-20kHz。	
输入类型 5	SMA 接收天线(GPRS 输入)	
输入类型 6	RJ-45 10/100 Base-T (IP 输入及网管和控制接口)	
输入类型 7	RS232 (设备级联控接口)	
输入类型 8	状态传感器	
输出接口		
输出类型	规格参数	数量
音频输出	RCA	2
音频输出	KLONG	2

视频输出	BNC-Female	1
视频输出	DVI	1
视频输出	HDMI	1
话筒输入	6.5 插口	1

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

符合野外防水防潮要求,满足设备正常工作条件

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.

