

DTMB&FM 综合监测设备

TC-1641



产品概述

TC-1641综合监测设备是一款集DTMB/FM信号质量采集，GPRS回传，gps/北斗定位技术为一体的高集成度野外监测设备。监测系统通过若干预设的样本区域监测点对应急广播传输覆盖区域内DTMB或FM信号进行实时接收和采集监测。既可以构成独立的信号监测系统，又可以与发射机网管监控系统进行系统对接。实现了对应急广播传输覆盖网的发布效果和接收效果的评估和监测。提高了整个应急广播系统的可靠性、可溯性和完整性。

主要特点

- 支持接收和检测 DTMB 信号，FM 信号；
- 自动获取信道参数信息；
- 单、多载波自动识别；
- 可根据系统设置，进行多频点扫描监测；
- 支持信号电平测量；

- 支持 BER 误码测试；
- 可对尖峰数据进行过滤，避免误报；
- 带 GPRS 通信模块，可通过 GPRS 定时回传监测数据（至少包括：电平值、BER）、发送心跳信号、接收远程控制和参数设置指令；
- 高级型终端可抽取 TS 流中的 I 帧图像，并通过 GPRS 上传到服务器；
- 带 GPS 模块，可通过 GPRS 上报自身坐标；
- 带 FM 接收和检测（76MHZ 到 108MHZ）。

技术参数

频率范围	中心频率 47~862MHz，7.56M 带宽
射频输入	英制 F 型/IEC 型(孔)连接器；最大-20dBm。
测量标准	国标 20600-2006/DTMB
测量范围	电平：-95~-10dBμV

高斯载噪比门限	≤13.2dbm
测量精度	信号强度：±1dBμV；Mer:±3dBμV；典型值
功率消耗	约 3W，全模式工作；
环境适应	工作温度 -15°C~+55°C
工作湿度	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.

