

# NGT SR 短波电台



## 主要功能特点：

- 新型手持台
- 易于安装
- 紧急呼叫
- 智能监控
- 轻松交谈 *Easitalk™*
- 高动态接收频率
- 电脑控制
- 语音加密
- 传真，数据，邮件及网络
- 远程诊断
- 自动链路管理（ALE）
- 内置测试BITE
- 呼叫装置
- GPS

NGT SR电台是满足用户通信需求的全面解决方案。这种电台除了体现CODAN居于HF射频技术前沿的通常特征外，还有方便用户操作的手持机、高级的主叫性能、轻松交谈等特点。系统具有可选的CODAN自动链路管理（CALM）能力，以及可选的GPS、传真、数据、电子邮件的发送等。

## ■ 主要功能

### 新型手持台

这种便携式手持台能以一种方便与连贯的方式进入编程和过程调用。它提供先进的人机界面，更高效的操作和更简单的网络管理。该手持台支持从传统的简便话音操作，到具有自带CALM的复杂呼叫过程在内的各种需求。用户可以按照自己的需求把信道，功能和地址等信息编进电台里去，进入这些功能只需通过一系列热键。内置的地址本能够贮存多达10个地址，并能很容易地通过菜单调用。这种便携式手持台能够安装在易见的任何地方，为用户显示全面的信息。

### 紧急选呼

NGT SR电台具有一种独特的紧急情况呼叫装置，求救信号能够自动地发送到选定的站址。

### 多信道

NGT SR电台具有400个信道的能力。

### 简易安装

NGT SR电台的各个方面均按简易安装的标准来设计，固定或移动的环境中均适用。设备轻巧灵活，可便利的安装在任何地方。

### 智能化监控

当电台处于静噪状态时，各种信道都能被监视到。任何被扫描到的信道，呼叫就可以被收到。

### 测试与保护

所有的Codan电台都被全面地保护，以免诸如天线损坏、电压过压、反向极化等带来的系统失效，而这些故障常常能够损害别的品牌的电台。每一个注册用户都能够得到为期一年的保修单。

### 高级功能特性

CODAN自动链路管理CALM/ALE（可选）CODAN自动链路管理CALM与现用的FED-STD-1045ALE系统兼容。CALM通过发现最好的可用频道从而使系统性能最佳化。CALM收集一个频道的轮廓，以便电台能选择到最佳频道，即使是刚开始启动或切换上的电台。新站能够自动地被网络管理系统所识别。CALM根据它所知道的台站类型（固定台或者移动台）优化频道选择。每秒钟可以扫描多至10个频道。

### 轻松交谈Easitalk

NGT SR采用数字信号处理技术处理接收到的语音信号，以使干扰最小化及减小噪音。Easitalk操作简便，充分的测试表明，它的性能不会因使用者语言不同而受影响。



# NGT SR 短波电台

## 内置测试BITE

设备内置的测试装置（BITE）是一个能够被用户初始化的进程，它用于测试和报告系统某个方面的性能。

## 电话呼叫Phone call

这种功能使得电台能够发起电话呼叫，这需要通过安装具有电话转接器的基站。

## 信息呼叫

使用信息呼叫，你不需要外加的计算机，就能发送或接收多达90个字符的文本信息。信息能被加密，成功发送时将得到确认。

## 选择性呼叫

Selcall：选择性呼叫给用户带来巨大的灵活性。操作者能够呼叫单个电台并且只有此电台响应，在等待呼叫时勿需监听。被叫电台将发出信号表明信息已经收到。

## 远程诊断

电台的装置能通过另外的远端站进行测试诸如信号强度，电池电压和功率等参数。射频设备能够自动地发射其性能参数，以使技术人员决定维修和技术支持是否需要。

## 技术指标

频率范围：	发射：1.6-30 MHz
信道容量：	400 信道
操作模式：	单边带（J3E），USB，LSB，AM
输出功率：	125 W PEP
主电压：	额定 12 V DC，负地
主功率：	接收（不发射信号）：1 A
发射：	J3E voice: 9 A J3E two-tone: 10-14 A
接收：	250 kHz - 30 MHz
温度：	-30°C - +60°C
尺寸与重量：	2010 RF Unit : 210mmWx270mmDx65mmH, 3.3kg 2020 Handset : 65 mm W x 35 mm D x 130 mm H, 0.3 kg 2030 Junction Box : 135mmWx117mmDx38mmH, 0.4 kg
计算机接口：	RS232, 波特率 300-19200 baud
GPS 接口：	NMEA-0183 (4800 波特, RS232)
抗摔和震动特性：	符合或超过 MIL-STD-810F

## 呼叫装置

NGT SR电台能够进行选择性呼叫（selcall）和电话呼叫（Phone call）以及寻呼。所有的呼叫都具有时间标记，以便精确地识别每个到达的呼叫。

## GPS（可选）

GPS卫星接收机能够连到电台上，以完成下列功能：

以经纬度生动地显示你当前的位置。

发送位置信息给另外一个台站。

请求另外一个台站的位置信息。

当使用跟踪软件时，这种GPS选项能够提供完备的跟踪系统以加强安全。除此以外，还可以使用密码将GPS数据进行扰码，以确保只有经过授权的使用者才能够得到这个位置信息。

## 其它功能

射频增益：可选择性的增益性能使电台在不同的环境下能够进行更好的接收。

计算机控制：NGT SR能够通过计算机的RS232接口进行控制。这对寻呼、GPS跟踪与登记及其它自动应用有帮助。

## 传真、数据、电子邮件和互联网：

传真与其它数据的发送可以通过连接9001HF传真与数据解调器；完全的数据发送可以通过9002HF数据调制解调器；要使用电子邮件和互联网，用户必须接入到合适的互联网/电子邮件服务器。

## 可选件

选项	用途
CALM Codan	自动链路管理
FAX	为连续发送数据所配风扇
GPS GPS	接口
NBF	窄带滤波器(500 Hz)

\*本手册内产品内容均为一般性说明，均以原文为准。以上所有内容不可引用为商务合同的一部份，对于生产设计的改变，恕不另行通知，若要详细资料，请联系我们。



地址：北京市丰台科技园富丰路四号工商联大厦B602-B606室 邮编：100070 电话：010-6371 5551  
传真：010-6372 5550 咨询QQ：25286 09977 网址：www.Polychn.com 邮箱：info@Polychn.com.cn