

BF BFDX | 北峰

智慧科技 智掌全局

- 通过ISO9001国际质量体系认证
- 中国第十届冬季运动会指定通信产品
- 中国第十一届冬季运动会指定通信产品
- 第六届亚洲冬季运动会唯一指定无线对讲机
- 第九届环青海湖国际公路自行车赛合作伙伴
- 2011年中国网球公开赛唯一指定专业对讲机
- 2012年中华人民共和国第七届农运会指定应急通信产品
- 荣膺《中国著名品牌》



BF-990

大功率车载台

告 示

购买、使用本设备属于设置使用无线电台（站）的行为，必须依法办理设台审批手续，领取无线电台执照。在使用设备过程中，应当按照电台执照核定的项目工作。擅自设置使用无线电台（站）、干扰无线电业务、不按核定项目工作以及其他违反无线电管理法规电的行为，由无线电管理机构给予行政处罚。严重的无线电违法行为，还可能触犯《刑法》第288条或《治安管理处罚法》第28条，将被处以三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金的刑事处罚或者由公安机关处以拘留的行政处罚。

鸣 谢！

感谢您选购北峰系列专业无线通讯产品！

北峰始于1989，数十年专业致力于无线通讯技术与探索，领先行业的智慧科技，依据现代社会复杂多变的通信环境，研发设计专业无线通讯产品，并可根据您的行业属性量身定制专属通信解决方案，优异的产品性能与卓越的通信表现，无论在什么领域，都是您轻松掌控全局，实现指挥调度与指令传达的最佳选择！

本使用说明书的适用机型

大功率车载台:BF-990

用户须知

- ◆ 政府法令禁止在政府管辖地区范围内未经许可进行无线电发射机的操作。
- ◆ 使用对讲机必须到当地无线电管理委员会申请频率点，非法操作将受到罚款或拘役。
- ◆ 维修仅可由专业技术人员进行。

产品特性

宽RF工作频段：

BF-990VHF(134-176MHz)

BF-990UHF(350-390MHz/400-470MHz/450-520MHz)

- ◆ 128个信道
- ◆ 同频单工及异频单工模式
- ◆ 多种信令(DTMF、5-TONE、2-TONE、CTCSS/DCS)
- ◆ 遥毙/遥晕/唤醒功能
- ◆ 语音压扩、扰频
- ◆ 发射功率级别设置
- ◆ 多种信道扫描方式
- ◆ 紧急报警功能
- ◆ 繁忙信道锁定
- ◆ 发射限时设定(TOT)
- ◆ 电脑编程

使用前注意事项

当禁止使用车载台或车载台的使用会引起干扰或危险的场所，请遵守有关规定和条例，关闭车载台。车载台的维修仅由合格的技术人员进行。

- ◆ 在加油站或潜在爆炸危险区内，可能会引起电火花并导致爆炸，请关闭车载台。
- ◆ 请勿将车载台存放在极度潮湿、多尘的地方。
- ◆ 请勿擅自对车载台进行改装或调整，否则将影响车载台的工作性能与售后服务。

天线安装

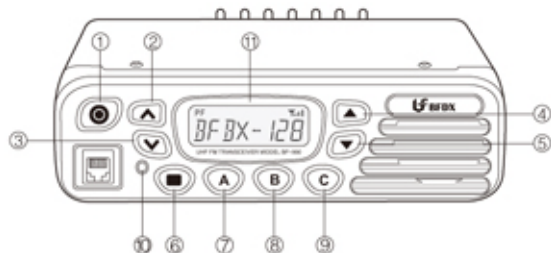
- 1、固定天线：天线应架设在四周较为开阔并且较高处。
- 2、车载天线：适合安装在车顶中央位置。

注：对讲机的射频功率较大，在天线的1米范围内不应有人或障碍物，以免在发射时对人体造成伤害，并且造成对讲机的射频辐射性能下降，影响通讯距离。

目 录

整机说明	01
液晶显示屏(LCD)图标符号及功能解释	02
基本操作	03
开/关机	03
调节音量	03
选择信道	03
发 射	03
接 收	03
监 听	04
扫描方式	04
功能设置	05

整机说明



- 1、开/关机键。
- 2、音量增大键(▲)。
- 3、音量减小键(▼)。
- 4、信道向上改变键(▲)。
- 5、信道向下改变键(▼)。
- 6、编程功能键(■)-按3秒进入编程功能。
- 7、监听功能键(A)-按住监听键(A)键进入监听状态。
- 8、扫描功能键(B)-按一下扫描键(B)键进入扫描状态。
- 9、呼叫功能键(C)-按一下呼叫键(C)键发出已存储的(5TONE、2TONE、DTMF)选呼信令编码。
- 10、发射/接收指示灯(三色灯)-发射亮红灯、接收BUSY亮绿灯，设置有信令编码时，解码后亮橙色灯。
- 11、液晶屏。

液晶显示屏（LCD）中图标符号及功能解释



PF: 编程显示符号，编程进入各项设置功能时显示闪烁，设置参数完毕退出编程状态后PF消失。

DQT: 信道设置有数字亚音时显示。

QT: 信道设置有亚音时显示。

OST: 选呼信令(2TONE、5TONE、DTMF)字符，信道中设置有选呼信令时显示。

DW: 双信道监视扫描字符。

Y.i.l: RSSI指示图符，根据RSSI信号显示弱、中、强。

LOW: 低发射功率字符。

: 优先信道扫描图符。

: 信道扫描图符。

: 扩音器功能图符。

: 扰频器功能图符。

: 监听状态图符。

: 紧急报警功能图符，紧急报警按键触发时  图符显示。

: 脱网功能图符。

: 语音信息图符。

基本操作

开/关机

按住开/关机键2秒左右，响一开机声开启车载台，再一次操作开/关机键则关机。

调节音量

按一下音量增大键(▲)音量增大一级，按住则连续增大音量。

按一下音量减小键(▼)音量减小一级，按住则连续减小音量。

选择信道

按一下信道向上转换键(▲)信道向上改变一个信道。

按一下信道向下转换键(▼)信道向下改变一个信道。

按住信道向上转换键(▲)2.5秒左右快速往上一信道方向改变。

按住信道向下转换键(▼)2.5秒左右快速往下一信道方向改变。

发射

在讲话时按住麦克风侧面的发射键(PTT)并与麦克风保持5-10公分的距离，即可与对方进行通讯。发射时红色的指示灯将持续发光。当在某信道设置了“繁忙信道禁止发射功能”，如果该信道持续接收到信号时，此刻发射将被禁止，同时红色指示灯闪烁提示此信道有“禁止发射功能”。若设置了“发射限时”(TOT)功能，在发射被禁止前将发出警告音。

接收

当接收到有效信号时，绿色LED指示灯将会持续发光(信道繁忙)，同时扬声器打开，如果该信道设置了信令编码，必须接收到与设置相符的信令编码，扬声器才能打开。

监听

如果没有信号出现时，车载台的静噪电路会自动使扬声器消声。按住监听功能键(A)强制打开静噪，监听图标显示在LCD中，此操作为便于接收微弱信号。

扫描方式

1、全信道扫描(写频软件中已选择扫描的信道)

按住扫描功能键(B)2.5秒左右开始全信道扫描，在LCD上图标显示，当扫描到有信号信道时停止扫描，信号消失后扫描继续，按任意键(信道转换键(▲)、(▼)除外)退出。

2、优先信道扫描

按一下扫描功能键(B)进行优先信道扫描，在LCD上的图标显示，当扫描到有信号信道时停止扫描，信号消失后扫描继续，按任意键(信道转换键(▲)、(▼)除外)退出。

注意：优先信道扫描需要写频软件设置优先信道才能进行。

3、双信道扫描

快速按动二次(双击)扫描功能键(B)进行双信道扫描(在优先信道和当前信道之间循环扫描)，执行双信道扫描时，在LCD上的“DW”字符显示，当扫描到有信号信道时停止扫描，信号消失后扫描继续，按任意键(信道转换键(▲)、(▼)除外)退出。

4、信令编码发送

按一下呼叫键(C)键发出已存储的(5TONE、2TONE、DTMF)选呼信令编码(信令编码通过写频软件设置)。

5、紧急报警功能

按住紧急报警检测键X秒(检测键触发时间X秒通过写频软件设置)，检测键触发时间到后立刻自动转换到紧急报警信道，同时在该信道上发出报警信号(本机扬声器报警声通过写频软件设置开或关)

功能设置

1、静噪等级设置

按住编程功能键(■)3秒左右进入编程功能，此时LCD中“PF”字符闪烁，再按一下(A)键进入静噪等级设置，LCD上闪烁显示目前的静噪等级“SQ-0XX”，“0XX”是“000-015”其中已经设置的静噪等级，通过按一下信道向上转换键(▲)或者信道向下转换键(▼)调整需要的静噪等级，再按编程功能键(■)确认完成设置，“000-015”数字越大表示静噪等级越深，“SQ-015”是最深静噪等级。

注意：根据需要适当调整静噪等级，以免静噪等级调整过深以至接收不到比较微弱的信号。

2、LCD背景灯色彩设置

按一下编程功能键(■)进入编程功能，此时LCD中“PF”字符出现，再按一下监听键(A)键进入LCD背景彩灯色彩设置，可以设置七种色彩，在LCD中显示“LCD-001”到“LCD-007”字样，“LCD-OFF”则关闭。通过按一下信道向上转换键(▲)或者信道向下转换键(▼)调整到需要的色彩，再按编程功能键(■)确认完成设置。

3、扩音器功能设置

按住编程功能键(■)3秒左右进入编程功能，此时LCD中“PF”字符闪烁，再按一下(B)键进入扩音器功能，重复上述设置则退出此功能。

扩音器功能是将本机作为扩音器使用，按住PTT按键对准MIC讲话，被扩音放大的话音通过外接大功率扬声器发出，在扩音器状态时可以继续接收信号，此时PTT按键只起话音开关作用，不能发射。

注意：使用扩音器功能必须外接大功率扬声器，同时断开内置扬声器。

4、脱网功能设置

按住编程功能键(■)3秒左右进入编程功能，此时LCD中“PF”字符闪烁，再按一下(C)键进入脱网功能，重复上述设置则退出此功能。

