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-P108

专业数字对讲机

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《治安管理处罚条例法》第28条，将被处以三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处罚金。

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研究与探索，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

BF-P108调频数字对讲机

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捕的处罚。
- 维修仅可由专业技术人员进行。

安全性：使用者对使用对讲机的一般危险性的了解和认识是很重要的。

警告

- 易爆环境（气体、粉尘以及烟雾等）
- 在加油或者停车于加油站时，请关闭对讲机电源。

如需使用此机二次开发，请联络**北峰公司**或**北峰**经销商。

使用前须知

请遵守以下注意事项，以防止发生火灾、人身伤害以及损坏对讲机：

- 推荐的对讲机使用率为发射1分钟，接收4分钟。长时间连续发射将造成本机背面发热。放置本对讲机时，不得使后部接触塑料物体的表面。
- 无论在任何情况下不要改造本机。
- 请勿让对讲机受到长时间的阳光直射，也不要将对讲机放在加热装置附近。
- 请勿将对讲机放在极度多尘、潮湿以及溅水之地，也不要将它放在不平稳的表面上。
- 如果发现对讲机发出异常气味或者冒烟，应立即关闭电源，并且从对讲机中取出电池组或电池盒。然后与当地的**北峰**经销商联系。

目　录

开箱和装置检查.....01

随机附件.....01

准备工作.....02

使用锂电池组.....03

锂电池组的特性.....03

对锂电池组充电.....03

安装/取下电池组.....04

安装天线.....05

安装皮带夹.....05

安装对讲机吊带.....05

熟悉本机.....06

基本操作.....08

电源的接通/关闭.....08

调节音量.....08

选择信道.....08

进行呼叫.....08

进行接收.....09

对讲机功能.....09

常规设置.....09

声音提示.....12

信令系统.....12

按键定义.....13
按键的功能.....13
按键.....14
单键功能呼叫.....15
短信.....16
应急系统.....16
通讯录.....16
信道.....17
信道功能.....17
扫描.....20
扫描组的功能.....21
技术指标.....24

开箱和装置检查

注：下列开箱说明仅针对北峰经销商、经授权的北峰服务机构或者工厂

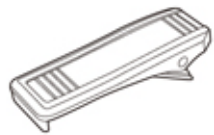
请小心地从包装箱中取出对讲机。我们建议在您废弃包装材料之前，按照下表清点附件。如果发现任何物品在运输中丢失或损坏，请立即向送货人提交索赔书。

随机附件

项目	附件编号	数量
天线		1
对讲机挂绳		1
皮带夹		1
使用说明书		1

天线

对讲机挂绳



皮带夹

警告

- **请不要对电池组充电时间过长！**

  如果对电池组的充电在规定时间内仍未完成，请停止充电。电池组可能会过热和冒烟爆裂或突然起火。

- **请不要将电池组放入微波炉和高压容器！**

  电池组可能会过热和冒烟爆裂或突然起火。

- **请不要让破裂并泄漏的电池组靠近火！**

  如果电池组泄漏（或发出刺鼻的气味），立即将其远离易燃区域。电池组泄漏的电解液容易起火，可能会导致电池组冒烟或突然起火。

- **请不要使用异常电池组！**

  如果电池组发出刺鼻的气味，颜色看上去不同，变形或者因任何原因而表现异常，请将电池组从充电器或操作装置上取下而不要使用。

- **请使用BF-P108专用充电器！**

  BF-P108充电器是专门为该型号对讲机所设计的，对该型号对讲机电池组的充电更为科学合理、安全可靠。该型号充电器具有针对BF-P108对讲机电池组的种类识别功能（锂电池）。

使用锂电池组

- 在使用之前请对电池组进行充电。
- 尽量减少对电池组放电，在不使用对讲机时，请将电池组从装置上取下来，并将电池组保存在阴凉干燥处。
- 在长时间存放电池组时：
  1、从装置上取下电池组;
  2、如果可能，请对电池组进行放电;
  3、将电池组存放在阴凉（温度低于25摄氏度）干燥处。

锂电池组的特性

- 电池组经反复充电、放电，其容量将逐渐减少。
- 即使电池组从不使用也会自然老化。
- 在较阴凉场所对锂电池组充电，所需的时间较长。
- 在较热场所对电池组充电会缩短其使用寿命。在较热场所存放电池组，电池组老化得更快。请不要将电池组留在车内和放在加热器具附近。
- 如果电池组使用时间变短，即使已经满电，也请更换电池组。继续对电池组进行充电和放电，将导致电解液泄漏。

对锂电池组充电

BF-P108的充电器在接通电源后，充电器的绿色指示灯亮，放入电池并且良好接触后转为红色指示灯亮并开始对电池组进行充电。电池组充满电后充电器的绿色指示灯亮。在充电过程中如果温度超过使用范围，充电器的橙色指示灯闪烁；电池组损坏或者接触不良，充电器的红色指示灯闪烁。

安装/取下电池组

- 不得短路电池组端口，也不得将电池组投入到火中。
- 不得试图将电池组的外壳取下。
- 不得在危险环境中安装电池组，火花将引起爆炸。

1、将电池组轻压在对讲机的背部，水平推入电池组直到听到“卡嗒”一声，对讲机背面底部的闩锁把电池组锁定为止。

2、取下电池组时，按下对讲机背面底部的闩锁，水平向上从对讲机底部取出。

安装天线

拿住天线底座，按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的接口上，直到旋紧为止。

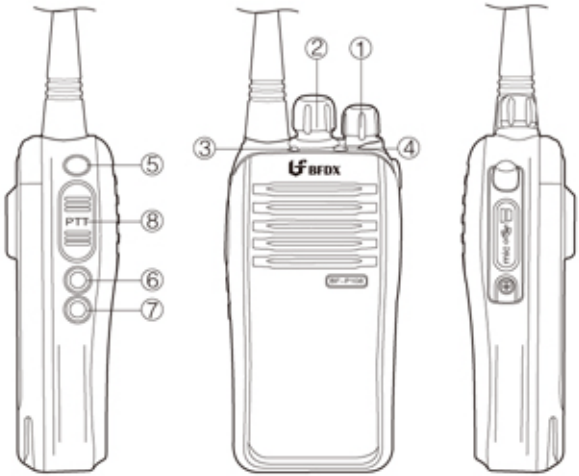
安装皮带夹

顺着皮带夹槽安装，听到“卡嗒”一声，皮带夹卡槽锁定为止。

安装对讲机挂绳

将对讲机挂绳穿在对讲机顶部的带环中。

熟悉本机



① Power（电源）开关/Volume （音量）控制器

- 按顺时针方向转动时，接通对讲机电源。顺时针或逆时针方向旋转调节音量大小，如果对讲机配置全部静音取消，对讲机将会有信道号语音播报，如果该信道不存在会有短声音提示。
- 按逆时针方向旋转到底，对讲机电源关闭。

② 信道编码器

- 旋转选择信道，根据不同区域选择信道，每个区域有16

个信道。如果信道存在旋转信道编码器会有当前信道号声音提示；如果信道不存在会有“滴”短音提示。

- 如果对讲机处于建立连接状态，切换信道对讲机将会发出断开连接信号。

③ LED指示灯

- 发射时指示灯亮红色；
- 接收时指示灯亮绿色；
- 开机时指示灯红绿点亮；
- 信道空频时指示灯红绿交替闪烁，中间会有橙色灯；
- 锁相环失锁时橙色指示灯闪烁。

④ 橙色按键

允许用户通过写频软件更改按键功能(详情见P14)。

⑤ 按键1

允许用户通过写频软件更改按键功能(详情见P15)。

⑥ 按键2

允许用户通过写频软件更改按键功能(详情见P15)。

⑦ 按键3

允许用户通过写频软件更改按键功能(详情见P15)。

⑧ PTT(按下通话)开关

按住PTT键，对着麦克风讲话进行发射。松开PTT键，对讲机处于接收状态。

⑨ MIC-SP-USB插口

连接另购的扬声器/麦克风和USB连接线 。

⑩ MIC-SP-USB塞子

保护扬声器/麦克风和USB连接触点更好的接触 。

基本操作

电源的接通/关闭

顺时针旋转Power（电源）开关/Volume（音量）旋钮，接通对讲机电源。

逆时针旋转Power（电源）开关/Volume（音量）旋钮，关闭对讲机电源。

调节音量

旋转Power（电源）开关/Volume（音量）旋钮调节音量大小。顺时针旋转可以提高音量，逆时针旋转可以降低音量。

- 当与对方通话时，需要更准确地调节音量大小。

注：调节音量时，对讲机语音报信道音量大小不受控制 。

选择信道

旋转信道编码器，选择所需（1—16）信道。

- 报号：转动编码器时，对讲机语音报出当前的信道 。

进行呼叫

1、按住PTT开关，对着麦克风讲话 。

- 请保持音源距麦克风大约3～4cm处，用平常的声调讲话，以使得接收电台获得最佳音质。
- 按下PTT开关时，LED指示灯亮红色。

2、放开PTT开关结束发射，对讲机进入准备接收状态 。

进行接收

当您正在使用的信道被呼叫时，LED指示灯亮绿色，接收相同频率及呼叫规则才可以收到该呼叫 。

对讲机功能

常规设置

1、设备名称

设置对讲机的别名。用户最多可输入 8个字符。有效字符包括字母、数字、空格以及特殊字符。支持中英文格式。

2、编程密码

设置编程密码防止他人盗取对讲机信息。用户最多可输入 8个字符作为密码。有效字符包括字母数字、空格以及特殊字符。出厂设置编程密码为：123456。

3、设备ID（等同于单呼ID）

设备ID有效设定位为7位，设备ID和单呼的呼叫ID一致时可以解码(接收状态)，排列顺序由右到左依次升高，最高位固定为0。

4、群组ID

设备ID有效设定位为7位，群组ID和组呼的呼叫ID一致时可以解码(接收状态)，排列顺序由右到左依次升高，最高位固定为9。

5、中继ID

中继ID有效设定位为7位，中继ID和中继设备ID一致时可以解码(发射状态)，排列顺序由右到左依次升高，最高位固定为8。

6、发射前导码持续时间（毫秒）

前导码是发射时添加在数据消息或控制消息（文字消息传递、位置消息传递、注册、对讲机检测、单呼等）之前的位串，此前导码增加了短信长度，以降低接收对讲机错过短信的概率，可以通过软件设置前导码的持续时间。当目标对讲机上的扫描成员数增加时，也需要增加前导码的持续时间。如果扫描对讲机经常丢失数据短信，可在所有发射对讲机中增加该值，不过前导码越大，占用信道的时间就越长，因此增加发射前导码持续时间可加大其他对讲机在扫描时接收数据的成功率，但会减少信道上可以发射的数据量。前导码持续时间范围为0–8640ms 。

7、脱网组呼挂起时间 （毫秒）

设置对讲机使用此前收到的或此前发射的数字群组 ID，应答已收到呼叫或继续已发射脱网组呼的持续时间。 脱网组呼挂起计时器失效后，对讲机使用此信道默认的发射通信录（数字群组）发射。脱网组呼挂起时间范围为0–7000ms 。

8、脱网单呼挂起时间 （毫秒）

设置用户单呼时，单次通话完（放开PTT键后），对讲机保持单呼设置的持续时间。这样可避免用户每次按 PTT 进行发射时重新设置呼叫。在这期间，信道实际上是空闲的，因此其他对讲机仍能发射。挂起计时器失效后（失效后会有提示声音），对讲机使用此信道默认的发射通信录发射。脱网组呼挂起时间范围为0–7000ms 。

9、接入鉴权（此设置只对工作在中继模式有效）

在中继模式下，数字对讲机的工作方式可分为：普通方式和安全方式 。

(1) 普通模式：手持台只需要发送建立连接信号到中继台，连

接成功中继台打开信道，手持台就可以和其他需要通讯的手持台进行通讯，直到人为断开连接或超时断开连接释放中继台，此模式可以实现手持台快速入网通讯。

⑵安全方式：手持台A先发送联机信号和中继台建立连接，中继台再发送联机信号到手持台B，建立连接后，中继台打开中继信道，中继台回复确认信号给手持台A，手持台A和手持台B可以正常通信。

10、省电模式

启用此功能可使对讲机空闲时自动进入省电模式，即将某些对讲机功能置于待机状态。间隔一段时间后当用户进行任何按键操作时，对讲机返回正常操作，并检查信道中是否有传入呼叫，如果未检测到呼叫对讲机将返回省电模式。省电模式可使电池组使用时间延长，但也会使响应时间延迟。

请注意:

启用此功能时，对于发射对讲机，按下PTT键后，呼叫建立会稍有延时（在毫秒范围内）；对于接收对讲机，由于省电模式下对讲机的正确同步机会较小，可能会使延迟进入情况更为严重，这可能导致对讲机在射频信号较差的情况下丢失某些音频发射的第一秒信息，在射频覆盖良好的情况下，不会出现这种现象。尽管如此，相对于电池组使用时间延长，这些延迟现象是微不足道。因此，建议为所有对讲机启用省电模式 。

11、禁用所有的LED

在对讲机开机和使用期间，关闭所有指示灯。无论背光的设置如何，都会禁用所有指示灯（包括背光和开机指示灯）。

声音提示

1、全部静音

在对讲机开机和使用期间，关闭所有的提示音。无论编码报号音设置如何，都会禁止报号 。

2、渐强提示音

3、信道空闲指示

该功能可以在语音呼叫结束后发出提示音(滴的一声)。在当前信道上的语音呼叫被中断（例如第三方对讲机传入不礼貌的呼叫或发送紧急警报）时，它也会发出声音。但是，无论挂起时间有多长，当呼叫对讲机的用户释放PTT按键时，语音呼叫即告结束。该功能将提示接收对讲机的用户何时可利用信道来答复，以便产生更顺畅的对话 。

4、呼叫允许指示

在按下PTT键后会发出此提示音，此后对讲机可以在信道上进行发射。这是为了提示用户开始说话 。在单呼情况下，只有单呼对方开机，且能够建立有效连接才会有允许提示音。

5、接收低电提示间隔（秒）

在对讲机接收呼叫期间或处于空闲模式时，如果对讲机达到低电池电量阈值，将会发出低电池电量提示音。接收低电提示音按设置提示音的间隔设置发出。接收低电提示间隔范围为0–635秒。

信令系统

信令系统可以忽略。

按键定义

长按持续时间(毫秒)

设置要将按键视为长按，需要按下（并按住）该按键的持续时间。长按持续时间范围为250–3750ms 。按键按下生效将有按键提示音，长按时间到也会有按键提示音提示。

按键的功能

1、**所有提示音开/关：**允许用户同时启用或禁用所有提示音。

2、**电池电量提示：**当电量低于设定值时，对讲机会语音提示。

3、**紧急模式开启/关闭：**允许用户建立和终止（紧急呼叫）。

4、**高/低功率：**允许用户在高功率和低功率之间切换。

5、**监听：**允许用户打开或关闭监听功能。用户可使用监听功能来监听信道。在数字模式中， 用户只能检查在发射之前是否存在活动，但不对正在进行的实际语音或数据通信发声。

6、**永久监听：**永久监听的功能与监听（仅限手持机）相同，即允许用户监听信道以确保在发射之前没有活动。它们的区别在于，一旦进入永久监听后，对讲机将保持在该模式中，直到再次按下按键以退出该功能为止。

7、**无用信道删除：**允许用户从扫描列表中暂时删除不需要的信道（选定的信道除外）。 例如，当关闭对讲机电源后再打开时，已删除的无用信道将恢复到扫描列表中。

8、**单键功能呼叫1：**允许用户通过单键功能呼叫进行数字组呼、数字单呼、呼叫提示或发送快速短信。

9、**单键功能呼叫2：**同单键功能呼叫1一样 。

10、**单键功能呼叫3**：同单键功能呼叫1一样 。

11、**单键功能呼叫4**：同单键功能呼叫1一样 。

12、**单键功能呼叫5**：同单键功能呼叫1一样 。

13、**单键功能呼叫6**：同单键功能呼叫1一样 。

14、**中继/脱网**：允许手持机经过中继进行连接通信或脱离中继进行单机通信（提示音为“1”代表中继，“2”代表脱网）。

15、**未设定**：未向可编程按键分配任何功能 。

16、**区域切换**：允许用户在两个区域之间切换。注：每一个区域有16个信道，总共有两个区域（提示音为“1”代表区域 1，“2”代表区域2）。

17、**扫描开/关**：允许用户打开或关闭扫描功能（提示音为“扫描开”和“扫描关”）。

18、**接入鉴权开/关**：允许用户在普通模式和安全模式下工作（提示音为“1”代表开，“2”代表关）。

19、**断开连接**：允许用户跟中继强行断开（不会有语音，只有提示音）。

注：以上按键功能可以用按键的长按和短按得以实现 。

按键

1、**橙色按键短按**

允许用户更改橙色按键的短按。短按选项按键功能同上 。

2、**橙色按键长按**

允许用户更改橙色按键长按。长按选项按键功能同上 。

3、**按键1短按**

允许用户更改按键1的短按。短按选项按键功能同上 。

4、按键1长按

允许用户更改按键1的长按。长按选项按键功能同上 。

5、按键2短按

允许用户更改按键2的短按。短按选项按键功能同上 。

6、按键2长按

允许用户更改按键2的长按。长按选项按键功能同上 。

7、按键3短按

允许用户更改按键3的短按。短按选项按键功能同上 。

8、按键3长按

允许用户更改按键3的长按。长按选项按键功能同上 。

单键功能呼叫

允许用户通过按一次按键进行组呼、单呼、呼叫提示的联机建立，除了脱网组呼外，其他联机建立后将会有呼铃提示音，然后按下PPT即可进行通话，如果单键功能设置为短信，按一次键将会发送快速短信。单键功能呼叫可分配到短按或长按可编程按键 。

可使用 6 行配置单键功能呼叫。每行都包含用于一个单键功能呼叫的参数。然后，可将每行设定到短按或长按可编程按键 。

- 配置单键功能呼叫，然后将其分配到可编程按键：

1、在“呼叫对象”列中选择一个呼叫成员 。

2、在“呼叫类型”列中选择呼叫的类型 。

3、如果选定了“短信”，可在“短信”列中选择短信内容 。

1、呼叫对象

允许用户从“通讯录”文件夹里可用的所有类型的数字呼叫(即“单呼”、“组呼”、“中继呼叫”)中选择一个呼叫成员 。

2、 呼叫类型

允许用户选择在“呼叫对象”列表里指定的呼叫成员的一种呼叫类型 。

3、短信

允许用户选择快速短信。这些短信的选择来源于短信设置 。

短信

用户最多可输入 138 个字符。有效字符包括字母、数字、空格以及特殊字符。用户可通过设定“短按或长按”可编程的按键来发送短信 。

可以使用此功能来预定短信。这些短信（也称为快速短信）是反复发送并存储在对讲机上的常用短信，无论何时用户需要发送短信，都可以避免重复输入内容。最多可向“快速短信”列表中添加 10 条短信。对于非显示屏数字对讲机用户只能通过长按或短按设定到单键呼叫功能来接收或显示传入的短信。无显示屏对讲机该功能可以忽略。

应急系统

警报是一种非语音信号，可触发对另一部对讲机的提示报警功能。该功能可以忽略（只对带液晶显示屏数字对讲机启用）。

通信录

呼叫类型

1、单呼：一个对讲机发给另外一个对讲机的呼叫 。

2、组呼：一个对讲机发给一组对讲机的呼叫 。

3、全呼：一个对讲机发给该信道上所有对讲机的单向呼叫 。

信道

数字对讲机支持2个区域，每一个区域支持16个信道，支持总的信道数32个 。

1、 **添加区域**

(1) 右键单击视图中的信道文件夹 。

(2) 选择添加(A)。

(3) 为区域指定唯一名称 。

2、 **区域中添加信道**

(1) 右键单击示图中的区域 。

(2) 选择添加(A)创建数字信道 。

(3) 为信道指定唯一名称 。

3、**删除区域**

(1) 右键单击视图中的区域文件夹 。

(2) 选择删除(D) 。

(3) 该区域即被移除。

4、 **区域中删除信道**

(1) 右键单击视图中的具体信道 。

(2) 选择删除(D) 。

(3) 该信道即被移除 。

信道功能

1、**扫描列表**

将扫描列表与此信道关联。在扫描操作期间将扫描此列表上

的所有成员。可选择任何可用的扫描列表（包括自动扫描）。如果信道里没有扫描列表，操作扫描开关将会有“无效按键”提示音。

2、自动扫描

允许对讲机在用户选择当前信道时自动开始扫描。被禁用时，用户仍可通过短按或长按可编程按键(扫描开/关)或扫描（“扫描”菜单）功能来调用扫描操作。此选项只能通过写频软件操作来完成设置。

3、彩色码

此功能允许将彩色码分配到指定信道，各信道的彩色码可以相同，也可以不同，每个中继台只能有一个彩色码。彩色码可用来识别系统，不同的彩色码用来标识不同的系统。通过使用不同的彩色码在各信道之间进行切换，此功能使对讲机能够在不同系统之间漫游，对讲机使用不同的彩色码将能够扫描不同的信道（彩色码范围为0–15）。

4、允许脱网

确保在发射时使用接收参数取代发射参数。此功能使相距较近的对讲机在不使用中继台的情况下进行通信，特别适合对讲机相距较近而中继台在对讲机通信范围之外的情况。通过短按或长按可编程的按键（中继/脱网）或脱网（“设置”菜单）功能可在中继或脱网模式之间切换此功能 。

注：对于数字对讲机，要启用此功能，发射和接收频率必须不同。

5、只接收

配置信道仅进行接收，不使用任何发射功能。该信道的所有发射功能也将被禁用。

6、偏移 (MHz)

创建发射频率，方法是用接收频率加上偏移值，这样可确保对讲机的偏移与中继台的偏移一致。用户最多可输入 14数字或字符，包括小数点和负号码，单击映射按键将设定发射端。

7、映射

将偏移添加到接收频率以得到发射频率。

8、发射频率 (MHz)

设置当前信道的信号发射频率以 MHz为单位。

9、默认通信地址

按下PTT键时信道上启动呼叫。如果选择“无”选项将阻止在该信道上启动呼叫，同时发出“无效呼叫”提示音。

10、应急系统

将所有可用的数字紧急报警系统都关联到此信道以供在紧急情况下使用。选择“无”选项将禁止用户在该信道发射紧急呼叫。

备注：

● 进行选择之前请在信令系统文件夹下配置数字紧急报警系统，否则将使用缺省值 (无)。

● 必须禁用只接收功能。

11、发射功率

设置对讲机在该信道的发射功率级别。通过短按或长按可编程的按键（高/低功率）或功率（“设置”菜单）功能，进行设置。

注：高：在需要较强的信号以增加发射距离时使用。

低：用于近距离通信并防止发射进入其他地理群组。

12、发射限时器（TOT）

发射限时器是发射自动终止前，对讲机可以持续发射的时间。该功能可以用来确保信道不会被任意一个对讲机独占。对于比较繁忙的信道，用户可以设置较短的发射限时。TOT限时范围为15–495秒 。

13、 TOT 密钥更新延迟（秒）

设置对讲机在发射限时器 (TOT) 失效（这将终止对讲机发射）之后、允许用户再次发射之前，在信道上等待的时间。TOT密钥更新范围为0–255秒 。

14、准许条件

确定何时允许在该信道上发射语音或数据。这可以用来防止对讲机在已经使用的信道上进行发射，如果对讲机具有不同的发射和接收频率，则仅监听接收频率的活动；如果接收频率未发现活动，即使该发射频率已经在使用，对讲机仍会允许用户使用该发射频率进行发射 。

1、**始终**：按下PTT 键时，对讲机将总是进行发射 。

2、**信道空闲**：对讲机发射前，对讲机将检查是否有空闲信道，如果该信道有话音，即禁止发射，会有提示音 。

3、**可用彩色码**：对讲机在允许发射前，将检查指定的彩色码是否被使用，如和接收可用彩色码一样，即禁止发射 。

扫描

扫描列表是要监听其发射活动信道的分组。将该列表连接到信道（信道–>扫描列表）后，对讲机将在扫描操作过程中搜索该列表，获取符合条件的信道进行接收或发射。这也称为信道扫描。最多可以创建 32 个扫描组，每个扫描组最多可以包含 15个成员 。

1、添加扫描组

(1) 右键单击树视图中的扫描文件夹。

(2) 选择添加(A)。

(3) 为组表指定唯一名称。

2、 删除扫描组

(1) 右键单击树视图中的具体扫描列表。

(2) 选择删除(D)。

3、挂起时间 (秒)

设置信道活动结束后，对讲机在扫描列表成员信道上停留的时间。挂起时间范围为0.5–10秒(表示当扫描到的信道信号结束之后，对讲机在该信道的停留时间)。

4、优先提示音

这是扫描操作过程中对讲机对优先信道发射时发出的提示音。一般信道有信号只会报信道，而优先信道除了报信道号之外还会发出提示音。

扫描组的功能

从可用信道中向扫描组添加信道。将在扫描操作中扫描组中的信道上发射活动。添加的信道可以从扫描组中删除。一个扫描组最多有15 个信道(包括选定的信道)可以添加。

1、添加扫描组

(1) 右键单击树视图中的扫描文件夹。

(2) 选择添加(A) 。

(3) 为列表指定唯一名称。

2、删除扫描组

(1) 右键单击树视图中的具体扫描组。

(2) 选择删除(D)。

3、添加扫描成员

(1) 从可用信道中选择要添加的信道。

(2) 单击添加(A)。

4、删除扫描成员

(1) 从扫描组中选择要删除的信道。

(2) 单击移除(R)。

5、应答

确定扫描过程中用户是否可以在其扫描到有信号的信道上进行发射。如果禁用此功能，对讲机将在由指定的发射信道功能指示的信道上进行发射。

6、第一优先信道

切换扫描组中突出显示的信道第一优先信道扫描状态。当第一优先信道状态设置到突出显示的信道时，其他信道（如果存在）上的第一优先信道状态将被清除。扫描过程中，50% 的对讲机扫描位于第一优先信道。

7、第二优先信道

在扫描过程中，50% 的对讲机扫描位于第一优先信道。第二优先信道存在，第一优先信道成员的扫描将由 50% 减为 25%。如果对讲机在第一优先信道上发现活动，它将停止当前的发射，而对优先级 1 信道发射。

8、发射信道

在对讲机扫描过程中，如果用户按下PTT键，对讲机将在那个信道上进行发射。如果“应答”选项被禁用，此功能同时还定义，

在对讲机停止扫描以对符合条件的扫描列表成员发射时，如果用户按下 PTT，对讲机将在发射信道上进行发射。任何信道均可选作指定的发射信道。此外，还可以选择选定的 。

9、优先采样时间（毫秒）

设置呼叫中，对讲机在扫描优先信道之前等待的时间。如果呼叫发生在第一优先信道上，将不会进行扫描。扫描优先信道时，对讲机会暂时使当前发射静音。增加此间隔可以减少检查次数，从而提高当前发射的音频质量，但是这样也增加了对讲机错失优先信道活动的机会。

技术指标

一般部分	
频率范围	VHF:136-174 MHz UHF:350-390MHz 400-470MHz
信道总数	32
区域	2
信道间隔	6.25KHz
工作电压	7.5V
电池容量	2000mAh
电池平均工作时间(5/5/90)	15小时
频率稳定度	±1ppm
天线阻抗	50Ω
外形尺寸	60(L)x39(W)x103(H) mm
重量	234g（含电池组的重量）
发射部分	
输出功率	VHF高功率：5.0W VHF低功率：1.0W UHF高功率：5.0W UHF低功率：1.0W
4FSK调制方式	4K00F1E
发射杂散	-36dBm≤1GHz/-30dBm≥1GHz
领道功率	≤-60dB
数字语音编码器	RALCW1
接收部分	
灵敏度	3%BER≤0.25uV
额定音频输出功率	500mW
额定音频失真	<5%
传导辐射	-57dBm
环境指标	
工作温度范围	-20℃-60℃
存储温度范围	-30℃-+85℃
防湿	按MIL-STD-810C/D/E/F标准
冲击和振动	按MIL-STD-810C/D/E/F标准

BFDX

福建省北峰电讯科技有限公司
FUJIAN BEIFENG TELECOM TECHNOLOGY CO.,LTD

地址:福建省泉州市双阳华侨经济开发区A—15
电话(Tel):86-595-22788271
售后服务热线:400-085-8569
传真(Fax):86-595-22771635
邮编(P.C):362000
邮箱(E-mail):bf888@bfdx.com
网址:www.bfdx.com

RECYCLABLE PACKAGING