

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-5118

VHF/UHF专业调频对讲机

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

VHF/UHF调频对讲机:BF-5118

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。

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（煤气、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。

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。长时间连续地发射将造成本机背部发热。放置本对讲机时，不得使后部接触塑料物体的表面。
- 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
对另购的NIMH电池组充电	02
安装 / 取下另购电池组	03
安装天线	03
安装皮带夹	03
安装对讲机吊带	03
熟悉本机	04
显示屏	06
基本操作	06
电源的接通 / 关闭	06
调节音量	06
选择信道	07
调节静噪电平	07
调节静噪时	07
进行呼叫	07
进行接收	07
扫 描	08
辅助功能	08
键盘锁定	08
照明灯	08
监听器	09
维 护	09
技术指标	10
频率设置模式	11
维修模式	13

开箱和装置检查

我们建议在您购买后请小心地从包装箱中取出对讲机，按照下表清点附件。如果发现所配置的随机附件丢失或损坏，请立即与当地经销商联系。

随机附件

项目	数量
天线	1
对讲机挂绳	1
皮带夹	1
螺丝组	1
使用说明书	1



天线



对讲机挂绳



皮带夹



螺丝组

对另购的NIMH电池充电

另购的电池组在出厂时未充电，请在使用前进行充电。

注意

- 如果电池组已经完全充电，请勿再行充电。否则，电池组的寿命会缩短或者损坏。
- 重新对电池组充电后，请把它从充电器上取下。如果重新接通电器电源（关闭电源后再次接通），充电器将再次开始充电，从而造成电池组过充电。

在购买后或者长期存放（两个月以上）后第一次对电池组充电不能使电池达到它的通常使用容量。在反复充/放电两、三次后，使用容量将增至通常状态。

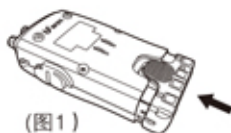
准备工作

安装/取下另购的NIMH电池组

注意

- 不得短路电池端子，也不得将电池投入火中。
- 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、将电池组插入对讲机的底部，推入电池直到电池组上的闩锁锁定为止。(图1)



(图1)

2、取下电池组时，按下对讲机后侧的闩锁，向外侧滑动取出。(图2)



(图2)

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。

(图3)

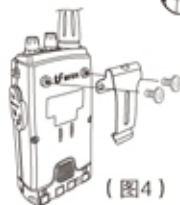


(图3)

安装皮带夹

如有必要，可用两个随机附件的3×4mm螺丝组固定皮带夹。

(图4)



(图4)

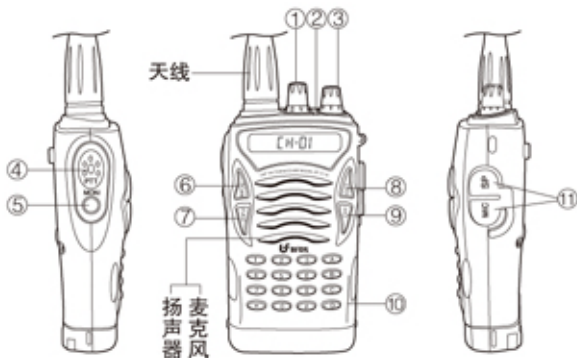
安装对讲机挂绳

将对讲机挂绳穿在对讲机右侧的环中。(图5)



(图5)

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。旋转调节音量。关闭对讲机电源时，按逆时针方向旋转到底。
- ② LED指示灯**
发射时红色指示灯亮，接收时绿色指示灯亮。在发射中电池电压变低时指示灯变暗。
- ③ 静噪电位器**
按顺时针方向转动时，开关背景噪声。按逆时针方向转动时，打开背景噪声。将其调节在临界状态为最佳。

④ PTT（按下通话）开关

PTT键按下后发射机工作。

⑤ MONI（监听器）键

按下本键可监听微弱的信号。

⑥ SCAN（扫描）键

按下本键开始或者停止扫描功能。

⑦ FUNC（功能）键

按下本键开启或关闭液晶显示屏照明灯还可与其他功能配合使用。对讲机的其它功能。

⑧ CH+（频道上升选择）键

按下本键使频道号码增加。

⑨ CH-（频道下降选择）键

按下本键使频道号码减少。

⑩ 数字键

用于设置和存储频率及频道值。

⑪ MIC-SP插孔

连接另购的扬声器/麦克风。

显示屏



图 标	说 明
888888.5	显示工作频率或信道号码、选单设定以及其他功能选择。
88	根据所选择的功能，显示各种数字。
■■■■■■■■■■	在接收、发射及监听时，该条形显示。
■	按住FUNC键打开电源后，该图形显示。
★	按下*键达3秒后，该图形显示。
DCS	在扫描状态下，该字符显示。

注：以上未说明的图标在本对讲机中暂不使用

基本操作

电源的接通/关闭

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

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

调节音量

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

注：调节音量时，您可以按下MONI键监听背景噪音。

选择信道

按下CH+键使频道号码增加;按下CH-键使频道号码减少。

调节静噪电平

静噪功能用于当对讲机没有信号时使得扬声器静音。静噪打开时,您将从扬声器听到背景噪音。

您所选择的静噪电平决定静噪在何处关闭和打开,如果您选择的静噪电平过高,则无法听到较弱的信号;如果您选择的静噪电平过低,则信号将出现在背景噪音中。

静噪调节

按顺时针方向转动静噪电位器时,使其静噪电平升高,关闭背景噪声。

按逆时针方向转动静噪电位器时,使其静噪电平降低,打开背景噪声。

注: 将其调节在临界状态为最佳。

进行呼叫

1、按住PTT开关,对着麦克风讲话。

(1) 请保持麦克风距离嘴大约3~4cm处,用平常的声调讲话,以使得接收电台获得最佳音质。

(2) 按下PTT开关时,红色指示灯亮。

2、放开PTT开关进行接收。

进行接收

当您正在使用的信道被呼叫时,绿色指示灯亮,你可以听到该呼叫。

● 如果呼叫的信号较弱,并且您为对讲机设定了较高的静噪电平,您可能无法听到该呼叫。

扫描

扫描是用于监听编程再对讲机的信道上的信号。扫描时，对讲机对各个信道进行信号检测，并且仅停止在有信号的信道上。

对讲机将保留再通讯信道上，直到该信号消失。扫描将在信号消失的5秒钟后恢复，除非在该延迟时间内检测到新的信号（例如：PTT按键反应等）。

注：只有当对讲机至少存储两个信道，才可以使用扫描功能。开始扫描时，按下SCAN键

- 扫描从当前的信道开始，信道号码上升。
- 可按CH+或CH-键改变扫描方向。
- 显示屏显示“DCS”。

结束扫描时，按下SCAN键或数字键。

辅助功能

键盘锁定

本功能用于防止意外地操作对讲机。

- 锁定键盘，按住“*”键达3秒。
- 解除锁定，按住“*”键3秒钟以上。

照明灯

当按下FUNC键时，显示屏照明灯将在对讲机电源接通时点亮5秒钟。关闭照明功能，再次按下FUNC键。

监听器

您可以使用MONI键监听在正常操作时难以听到的较弱信号，并且可以当您所选择的信道没有信号时，配合Volume（音量）控制旋钮来调整音量的大小。

按住MONI键监听背景噪音。放开该键恢复到正常操作。

维 护

一般资讯

本对讲机在出厂前经严格地校准检验，符合指标规格要求。所有机内的可调器件均调整在最佳状态，非专业维修人员未经许可不得擅自开机进行维修与校准，否则保修无效。

维修

当对讲机需送回经销点或维修中心维修时，请用原包装盒包装好整机（包括随机附件天线、电池等）并附上您的姓名、地址、电话或传真及对讲机的使用情况报表。请不要单送零部件，除非确认问题直接与它有关。


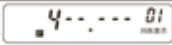
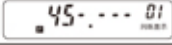
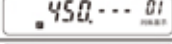

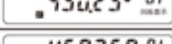
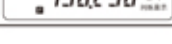

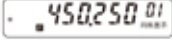
技术指标


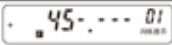







波段	UHF
频率范围	350-470MHz
射频输出功率	$\leq 5W$
信道数	100
通讯距离	3-15km
音频失真	$\leq 5\%$
载波容差	5ppm
最大频偏	$\leq \pm 5KHz$
杂波辐射	优于60dB
邻道功率	优于60dB
参考灵敏度	优于 $0.20 \mu V$
静噪灵敏度	优于 $0.15 \mu V$
邻道选择性	优于60dB
杂散抗扰性	优于60dB
互调抗扰性	优于60dB
守候电流	40mA(节省电池状态下约为15mA)
发射电流	1.2A
电源电压	6.0V

频率设置模式

进入该模式后，您可在允许范围内，设置您所需的频率，多达100个信道。

例如：再关机前的信道频率为：450.175M 信道号为：01，您要把该信道的接收频率设为450.250M，发射频率设为450.750M。

步骤	动作	显示屏显示情况
步骤一	再电源关闭状态下，按住FUNC键后顺时针旋转Power（电源）开关/Volume（音量）控制旋转钮，接通对讲机电源。	
步骤二	此时，处在设置接收频率状态下，依次键入“4”、“5”、“0”、“2”、“5”、“0”。每按下一次键盘时，都可听到喇叭发出的“嘀”声。	键入“4”时 
		键入“5”时 
		键入“0”时 
		键入“2”时 
		键入“5”时 
		键入“0”时 
步骤三	按下PTT键，听到“嘀”声后，您键入的接收频率值将被记忆再当前所显示的信道上。	
注： 如您所设置的频率为同频（即：收发频率相同）则无需进行步骤四、五、六。		
步骤四	按下FUNC键，切换到发射频率设置模式，显示屏显示“+”及当前信道上的接收频率值。	

步骤五	此时，处在设置发射频率状态下，依次键入“4”、“5”、“0”、“7”、“5”、“0”。每按下一次键盘时，都可听到喇叭发出的“嘀”声。	键入“4”时	
		键入“5”时	
		键入“0”时	
		键入“7”时	
		键入“5”时	
		键入“0”时	
步骤六	按下PTT键，听到“嘀”声后，您键入的接收频率值将被记忆再当前所显示的信道上。		
如您需要删除该信道，可按SCAN键			
按下FUNC键，切换到发射频率设置模式，显示屏显示“+”及当前信道上的接收频率值。			

维修模式

步骤	动作		显示屏显示情况
步骤一	再电源关闭状态下, 按住SCAN键后顺时针旋转Power (电源) 开关/Volume (音量) 控制旋转钮, 接通对讲机电源。	如您或他人先前再该模式下设置的频率为450.375M.	450.375
		如您或他人先前未使用过该模式。	---.---
步骤二	此时, 您可以键入您所需的频率, 如450.250M “4”、“5”、“0”、“2”、“5”、“0”。每按下一次键盘时, 都可听到喇叭发出的“嘀”声。	键入“4”时	4--.---
		键入“5”时	45-.---
		键入“0”时	450.--
		键入“2”时	4502--
		键入“5”时	45025-
		键入“0”时	450250
步骤三	输入6位数后您可以再此频率下, 测试接收与发射的各种性能指标。		450250

