

KENWOOD

NX-3000 series

用户手册



JV KENWOOD Corporation

B5A-2077-00

目录

基本操作	3
切换电源开/关	3
音量调节	4
选择区域和信道	4
发射	5
接收	8
可编程辅助功能	9
功能概述	21
功能详情	33
扫描	33
DTMF (双音多频) 呼叫	36
集群呼叫	37
紧急呼叫	39
扰频器 (模拟/LTR)/ 加密 (NXDN/ DMR)	40
信令	42
时钟	44
多语言	45
FleetSync: 数字字母双向寻呼功能	46
5 音信令 (仅适用于 E 型)	49
声控发射 (VOX)	51
后台操作	52
蓝牙	55
内置存储器	64
指示灯列表	66

本手册基于基本设置编制。所载描述可能与实际操作不同,具体视设置而异。

本手册中的通信机显示示例

当相关功能为手持式和车载式通信机所通用时,本手册所述示例为主要使用手持式通信机时的显示。必要时使用车载式通信机显示。

切换电源开/关

手持式

顺时针转动**电源开关/音量控制**可打开通信机电源。

- 如果尚未设置自定义启动画面,将显示以下画面。

逆时针将**电源开关/音量控制**转到底可关闭通信机电源。

车载式

按 [⏻] 可打开通信机电源。

- 如果尚未设置自定义启动画面,将显示以下画面。

再按 [⏻] 一下将关闭通信机电源。



■ 通信机密码

如果通信机有密码保护,在打开电源时显示屏上会显示“Input Password”。要将通信机解锁,请输入正确的密码。

1 按设置为[通信机密码]的按钮进入通信机密码模式。

或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入通信机密码模式。

- 如果已注册了密码且尚未将[通信机密码]功能编程至某个按钮或配置至菜单中,那么在电源打开时通信机将进入通信机密码模式。



2 使用 [▲] 和 [▼] 按钮输入一个数字。

- 在全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机上,可按键盘直接输入密码。请参阅“字符输入”{p. 20}。



3 按 [⏻] 或 [*] 按钮确认数字。

- 4 重复步骤 2 和 3, 输入完整密码。
 - 按 [↵] 或 [#] 按钮可删除输入的错误数字。按住 [↵] 或 [#] 按钮不放可删所有数字。
- 5 按 [□] 或 [*] 按钮确认输入。
 - 如果您输入不正确的密码, 错误提示音将响起而且通信机会保持锁定。
 - 密码不能超过 6 位数。



音量调节

手持式

旋转电源开关/音量控制可调节音量。

顺时针转动可提高音量, 逆时针旋转则降低音量。

车载式

按设置为[音量上调]的按钮可提高音量。按设置为[音量下调]的按钮可降低音量。



选择区域和信道

- 1 利用设置为[区域上调]/[区域下调]的按钮选择所需的区域。每个区域可包含多个信道。



- 2 利用设置为[信道上调]/[信道下调]的按钮选择所需的信道。每个信道均可进行发射和接收设置。
 - 通信机可能有为区和信道编程的名称。手持式通信机的区域名称和信道名称分别不能超过 12 个和 14 个字符, 车载式通信机则每项最多 14 个字符。

发射

- 1 利用设置为[区域上调]/[区域下调]和[信道上调]/[信道下调]的按钮选择目标的区域和信道。

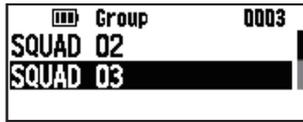


- 2 按 PTT 开关并对着麦克风讲话。松开 PTT 开关将转换到接收状态。
 - 发射信号时 LED 指示灯亮起红色,接收信号时 LED 指示灯亮起绿色。您的经销商也可以禁用此指示灯。
 - 为获得最佳的音质,嘴和麦克风之间应保持约 3~4 厘米的距离。

■ 进行组呼(NXDN 常规/ DMR 常规)

可从列表中选择组 ID 向常规信道上的各方发起呼叫。

- 1 按设置为[组呼],[组呼 + 短信息]或[组 + 状态]的按钮进入组呼模式。或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入组呼模式。
 - 显示屏上显示组 ID 列表。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮从已预输入至通信机的列表中选择组 ID/名称。



- 3 按住 PTT 开关不放进行呼叫。
 - “♪”图标闪烁。显示“Group”和目标通信机的组名称。

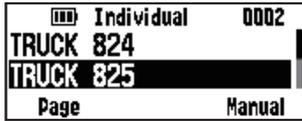


- 像在常规呼叫期间那样对着通信机讲话。

■ 进行单呼(NXDN 常规/ DMR 常规)

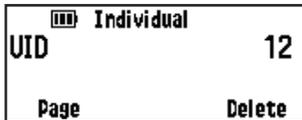
可向特定人士发起呼叫。

- 1 按设置为[单呼],[单呼 + 短信息]或[单呼 + 状态]的按钮进入单呼模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入单呼模式。
 - 显示屏上显示 ID 列表。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮从已预输入至通信机的列表中选择单元 ID。



或者,如果是全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机,则可按键盘直接输入单元 ID。

- 按 [↵] 按钮进入手动输入模式。
请参阅“字符输入”{p. 20}。
要删除所输入的 ID,按 [↵] 按钮可删除一个数位,按住 [↵] 按钮不放可删除全部数位。



- 3 按住 PTT 开关不放进行呼叫。
 - “🔊”图标闪烁。显示“Individual”和目标通信机的 ID 名称。

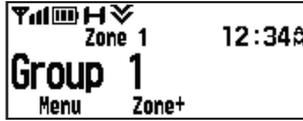


- 像在常规呼叫期间那样对着通信机讲话。

■ 进行组呼(NXDN 集群)

可选择想要呼叫的组 ID 所在的信道,向集群信道上的各方发起呼叫。

- 如果话务信道忙碌,则会显示忙碌信息并发出忙碌音。松开 PTT 开关并等待信道空闲。话务信道空闲可用时会发出进行音。
- 1 利用设置为[信道上调]/[信道下调]的按钮选择所配置的组信道。

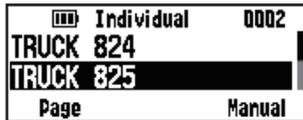


- 2 按住 PTT 开关不放进行呼叫。
 - 呼叫过程中显示屏上会显示“Calling”,一旦建立呼叫即会消失。
 - 像在常规呼叫期间那样对着通信机讲话。

■ 进行单呼(NXDN 集群)

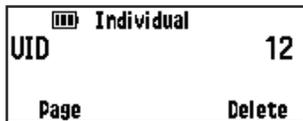
可向集群信道上的特定人士发起呼叫。

- 1 按设置为[单呼],[单呼 + 短信息]或[单呼 + 状态]的按钮进入单呼模式。或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入单呼模式。
 - 显示屏上显示 ID 列表。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮从已预输入至通信机的列表中选择单元 ID。



或者,如果是全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机,则可按键盘直接输入单元 ID。

- 按 [↵] 按钮进入手动输入模式。
请参阅“字符输入”{p. 20}。
要删除所输入的 ID,按 [↵] 按钮可删除一个数位,按住 [↵] 按钮不放可删除全部数位。



- 3 按住 PTT 开关不放进行呼叫。
 - 呼叫过程中显示屏上会显示“Calling”,一旦建立呼叫即会消失。
 - 像在常规呼叫期间那样对着通信机讲话。

接收

- 1 使用**选择器**(仅限手持式通信机)和设置为[**区域上调**]/[**区域下调**]或[**信道上调**]/[**信道下调**]的按钮选择所需区域和信道。(如果已设置扫描功能,则可视需要将其打开或关闭。)
- 2 当您听到呼叫者的声音时,请根据需要调节音量。
 - 如果已在所选信道上编程了信令,则只有当信号音与通信机上所设置的提示音匹配时才可听到呼叫。

注:

- 通信机可通过信令对呼叫进行编码。这样可防止听到骚扰呼叫。这样不会使呼叫隐密,只是避免其被信令代码设置不同的通信机所窃听。请参阅“信令”{p. 42}了解更多详情。
- 如果已在提示音设置中启用了提示音,则在接收到呼叫时会发出铃音。更多详情请咨询经销商。

■ 接收群组呼叫(NXDN)

在常规信道上接收到组呼且接收到的组 ID 与通信机设置的 ID 匹配时,即可听到呼叫者的声音。

在集群信道上时,如果所接收到的呼叫的组 ID 与您的组 ID 相匹配,您会听到呼叫。

■ 接收单独呼叫(NXDN)

在常规信道上接收到单呼时,会响起振铃并且显示屏上将显示呼叫者的 ID。若要响应呼叫,请按住 PTT 开关不放并像在常规发射期间那样对着通信机讲话。

在集群信道上接收到单呼时,会响起振铃并且显示屏上将显示呼叫者的 ID。接收到呼叫后,可按住 PTT 开关不放并像在常规呼叫期间一样向通信机讲话即可对呼叫进行响应。

■ 接收群组呼叫(DMR)

在常规信道上接收到组呼且接收到的组 ID 与通信机设置的 ID 匹配时,即可听到呼叫者的声音。

■ 接收单独呼叫(DMR)

在常规信道上接收到单呼时,会响起振铃并且显示屏上将显示呼叫者的 ID。若要响应呼叫,请按住 PTT 开关不放并像在常规发射期间那样对着通信机讲话。

请参阅本节表格以确定哪种功能可用于合适的信道。功能描述从第 21 页开始。有关这些功能的更多详情, 请向经销商咨询。

菜单模式

本通信机上的许多功能通过菜单而非物理控制来进行选择或配置。一旦熟悉了菜单系统, 您即会感受到其全面的功能。

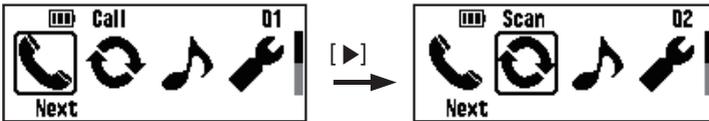
部分通信机按钮可能已设置有菜单中所列功能。可通过按对应按钮直接访问这些功能。其他所有功能依然可使用通信机菜单来访问。要了解关于可用菜单项目的详情, 请参阅“功能列表”{p. 10}。

■ 菜单访问

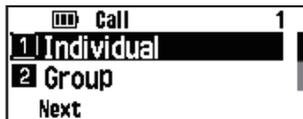
- 1 按设置为[菜单]的按钮。
 - 显示类别列表。
 - 仅有一个类别时则显示功能列表(前往步骤 4)。



- 2 按 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 选择类别项目。
 - 在全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机上, 可直接输入类别编号。请参阅“字符输入”{p. 20}。



- 3 按 [□] 或 [*] 按钮查看功能列表。



- 4 按 [▲]/[▼] 按钮选择一个功能项。
 - 在全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机上, 可直接输入功能编号。请参阅“字符输入”{p. 20}。
- 5 按 [□] 或 [*] 按钮设置所选功能项。
 - 按住 [⬆] 按钮不放返回类别列表。

- 6 按 [▲]/[▼] 以选择所需设置。
 - 如果是多级设置,请重复步骤 5 和 6。
- 7 按 [□] 或 [*] 按钮设定所需设置并退出菜单模式。
 - 随时按住 [⏪] 按钮不放即可返回之前显示。
 - 随时按 [⏩] 按钮可退出菜单模式。

功能模式

通信机的操作视经销商编程至按钮上的功能而异。请参阅“功能列表”了解可用的可编程功能。

功能列表

- PF 按钮: 可编程至通信机按钮上的功能
- 菜单: 可使用通信机菜单访问的功能
- 模拟常规: 设置用于模拟常规操作的信道
- NXDN 常规: 设置用于 NXDN 常规操作的信道
- DMR 常规: 设置用于 DMR 常规操作的信道
- LTR 集群: 设置用于 LTR 集群操作的信道
- NXDN 集群: 设置用于 NXDN 集群操作的信道
- ✓: 可用
- N/A: 不可用

■ 常规操作

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	模拟常规	NXDN 常规	DMR 常规
无	-	✓	N/A	✓	✓	✓
2-音	2-tone	✓	✓	✓	✓	N/A
活动检测 *1	Activity Det	✓	✓	✓	✓	✓
活动复位 *1	-	✓	N/A	✓	✓	✓
ANR 预设	ANR Preset	N/A	✓	✓	✓	✓
音频配置文件	Audio Profile	N/A	✓	✓	✓	✓
自动电话	Auto Telephone	✓	✓	N/A	N/A	N/A
自动拨号	Auto Dial	✓	✓	✓	✓	N/A
自动拨号编程	Auto Dial Prog	✓	✓	✓	✓	✓
AUX *1	AUX	✓	✓	✓	✓	✓
AUX A *2	AUX A	✓	✓	✓	✓	✓
AUX B *2	AUX B	✓	✓	✓	✓	✓
AUX C *2	AUX C	✓	✓	✓	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	模拟常规	NXDN 常规	DMR 常规
AUX 输出 ID 1 *2	-	✓	N/A	✓	✓	✓
AUX 输出 ID 2 *2	-	✓	N/A	✓	✓	✓
AUX 输出 ID 3 *2	-	✓	N/A	✓	✓	✓
背光照明 *1	-	✓	N/A	✓	✓	✓
电池状态 *1	Battery Status	✓	✓	✓	✓	✓
蓝牙	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
蓝牙连接/断开连接	-	✓	N/A	✓	✓	✓
蓝牙设备	BT Device	N/A	✓	✓	✓	✓
蓝牙可发现	Discoverable	N/A	✓	✓	✓	✓
蓝牙耳机连接类型	BT Headset Typ	N/A	✓	✓	✓	✓
蓝牙信息	Bluetooth Info	N/A	✓	✓	✓	✓
蓝牙扬声器	BT Speaker	✓	✓	✓	✓	✓
广播	Broadcast	✓	✓	N/A	N/A	✓
按钮锁定	-	✓	N/A	✓	✓	✓
呼叫 1 ~ 6	-	✓	N/A	✓	✓	✓
呼叫中断	-	✓	N/A	N/A	N/A	✓
呼叫响应	-	✓	N/A	✓	✓	N/A
信道下调	-	✓	N/A	✓	✓	✓
信道输入	-	✓	N/A	✓	✓	✓
信道信息	-	✓	N/A	✓	✓	N/A
信道调出	-	✓	N/A	✓	✓	✓
信道上调	-	✓	N/A	✓	✓	✓
清除	-	✓	N/A	✓	✓	✓
时钟	Clock	✓	✓	✓	✓	✓
时钟调整	Clock Adjust	✓	✓	✓	✓	✓
CW 信息	-	✓	N/A	N/A	✓	N/A
数字 10x 下调 *3	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
数字 10x 上调 *3	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
数字 1x 下调 *3	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
数字 1x 上调 *3	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
直接信道 1 ~ 5	-	✓	N/A	✓	✓	✓
直接信道 1 ~ 5 选择	Direct Ch 1 Sel ~ Direct Ch 5 Sel	✓	✓	✓	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	模拟常规	NXDN 常规	DMR 常规
显示格式	Display Format	✓	✓	✓	✓	✓
紧急 *4	-	✓	N/A	✓	✓	✓
外部麦克风传感	Ext Mic Sense	N/A	✓	✓	✓	✓
外部扬声器	External SP	✓	✓	✓	✓	✓
固定音量	Fixed Volume	✓	✓	✓	✓	✓
功能	-	✓	N/A	✓	✓	✓
GPS	GPS	✓	✓	✓	✓	✓
GPS/蓝牙复位	GPS/BT Reset	N/A	✓	✓	✓	✓
GPS 位置显示	GPS Pos Disp	✓	✓	✓	✓	✓
组呼 *6	Group	✓	✓	✓	✓	✓
组呼 + 短信息 *6	Group+SDM	✓	✓	✓	✓	✓
组 + 状态 *6	Group+Status	✓	✓	✓	✓	✓
组 ID/信道输入	-	✓	N/A	✓	✓	✓
高发射功率	High TX Power	✓	✓	✓	✓	✓
归属信道	-	✓	N/A	✓	✓	✓
归属信道选择	Home Ch Sel	✓	✓	✓	✓	✓
喇叭提示 *2	Horn Alert	✓	✓	✓	✓	✓
单呼 *6	Individual	✓	✓	✓	✓	✓
单呼 + 短信息 *6	Indiv+SDM	✓	✓	✓	✓	✓
单呼 + 状态 *6	Indiv+Status	✓	✓	✓	✓	✓
密钥删除	Key Delete	✓	✓	✓	✓	✓
语言	Language	N/A	✓	✓	✓	✓
LCD 亮度 *2	LCD Brightness	✓	✓	✓	✓	✓
单独工作者	Lone Worker	✓	✓	✓	✓	✓
低发射功率	Low TX Power	✓	✓	✓	✓	✓
维护	Maintenance	✓	✓	✓	✓	✓
手动基站搜索	Manual Hunt	✓	✓	N/A	N/A	✓
中发射功率	Med TX Power	N/A	✓	✓	✓	✓
菜单	-	✓	N/A	✓	✓	✓
麦克风传感	Mic Sense	N/A	✓	✓	✓	✓
麦克风类型	Mic Type	N/A	✓	✓	✓	✓
监听	Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
瞬时监听	-	✓	N/A	✓	✓	✓
操作者可选亚音	OST	✓	✓	✓	N/A	N/A

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	模拟常规	NXDN 常规	DMR 常规
操作者可选亚音下调	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
操作者可选亚音列表	OST List	✓	✓	✓	N/A	N/A
操作者可选亚音上调	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
开放语音信道模式	OVCM	✓	✓	N/A	N/A	✓
重放	Playback	✓	✓	✓	✓	✓
优先信道选择	Pri Ch Select	✓	✓	✓	✓	✓
车外扩音 ^{*2}	Public Address	✓	✓	✓	✓	✓
通信机检查	Radio Check	N/A	✓	✓	N/A	N/A
无线电禁用	Inhibit	N/A	✓	✓	N/A	N/A
无线电恢复	Uninhibit	N/A	✓	✓	N/A	N/A
接收输入 ^{*3}	Receive Entry	✓	✓	✓	N/A	N/A
远程控制	Remote Control	✓	✓	N/A	✓	✓
接收音频均衡器(高)	RX EQ High	N/A	✓	✓	✓	✓
接收音频均衡器(高中频)	RX EQ High Mid	N/A	✓	✓	✓	✓
接收音频均衡器(中频)	RX EQ Midrange	N/A	✓	✓	✓	✓
接收音频均衡器(低中频)	RX EQ Low Mid	N/A	✓	✓	✓	✓
接收音频均衡器(低)	RX EQ Low	N/A	✓	✓	✓	✓
接收自动增益控制	RX AGC	N/A	✓	✓	✓	✓
扫描	Scan	✓	✓	✓	✓	✓
扫描删除/添加	Scan Del/Add	✓	✓	✓	✓	✓
扫描常规	Scan Normal	✓	✓	✓	✓	✓
扫描编程	Scan Program	✓	✓	✓	✓	✓
扰频器/加密	Scram/Encryp	✓	✓	✓	✓	✓
扰频器/加密代码	Scram/Enc Code	✓	✓	✓	✓	✓
发送 GPS 数据	Send GPS Data	✓	✓	✓	✓	✓
短信息	Short Message	✓	✓	✓	✓	✓
基站下调	-	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
基站锁定	Site Lock	✓	✓	N/A	N/A	N/A
基站编号	Site No.	N/A	✓	N/A	N/A	N/A
基站选择 ^{*5}	Site	✓	✓	N/A	N/A	N/A
基站上调	-	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
扬声器衰减	-	✓	N/A	✓	✓	✓
扬声器类型	Speaker Type	N/A	✓	✓	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	模拟常规	NXDN 常规	DMR 常规
静噪电平	Squelch Level	✓	✓	✓	N/A	N/A
静噪取消	Squelch Off	✓	✓	✓	✓	✓
瞬时静噪取消	-	✓	N/A	✓	✓	✓
堆栈	Stack	✓	✓	✓	✓	✓
状态	Status	✓	✓	✓	✓	✓
监控	Surveillance	✓	✓	✓	✓	✓
系统下调	-	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
系统锁定	System Lock	✓	✓	N/A	N/A	N/A
系统搜索	System Search	✓	✓	N/A	N/A	N/A
系统选择 *5	System	✓	✓	N/A	N/A	N/A
系统上调	-	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
战术区域	-	✓	N/A	✓	N/A	N/A
脱网通信	Talk Around	✓	✓	✓	✓	✓
电话挂断	-	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
通信机密码	Password	✓	✓	✓	✓	✓
传送 *2*3	Transfer	✓	✓	✓	N/A	N/A
发射音频均衡器(高)	TX EQ High	N/A	✓	✓	✓	✓
发射音频均衡器(高中频)	TX EQ High Mid	N/A	✓	✓	✓	✓
发射音频均衡器(中频)	TX EQ Midrange	N/A	✓	✓	✓	✓
发射音频均衡器(低中频)	TX EQ Low Mid	N/A	✓	✓	✓	✓
发射音频均衡器(低)	TX EQ Low	N/A	✓	✓	✓	✓
发射自动增益控制	TX AGC	N/A	✓	✓	✓	✓
振荡器 *1	Vibrator	✓	✓	✓	✓	✓
音量下调 *2	-	✓	N/A	✓	✓	✓
音量上调 *2	-	✓	N/A	✓	✓	✓
声控发射	VOX Level	✓	✓	✓	✓	✓
声控发射功能	VOX	✓	✓	✓	✓	✓
补零	Zeroize	✓	✓	✓	✓	✓
区域删除/添加	Zone Del/ Add	✓	✓	✓	✓	✓
区域下调	-	✓	N/A	✓	✓	✓
区域上调	-	✓	N/A	✓	✓	✓

■ 集群操作

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	LTR 集群	NXDN 集群
无	-	✓	N/A	✓	✓
2-音	2-tone	✓	✓	N/A	✓
活动检测 *1	Activity Det	✓	✓	✓	✓
活动复位 *1	-	✓	N/A	✓	✓
ANR 预设	ANR 预设	N/A	✓	✓	✓
音频配置文件	音频配置文件	N/A	✓	✓	✓
自动电话	Auto Telephone	✓	✓	✓	N/A
自动拨号	Auto Dial	✓	✓	✓	✓
自动拨号编程	Auto Dial Prog	✓	✓	✓	✓
AUX *1	AUX	✓	✓	✓	✓
AUX A *2	AUX A	✓	✓	✓	✓
AUX B *2	AUX B	✓	✓	✓	✓
AUX C *2	AUX C	✓	✓	✓	✓
AUX 输出 ID 1 *2	-	✓	N/A	✓	✓
AUX 输出 ID 2 *2	-	✓	N/A	✓	✓
AUX 输出 ID 3 *2	-	✓	N/A	✓	✓
背光照明 *1	-	✓	N/A	✓	✓
电池状态 *1	Battery Status	✓	✓	✓	✓
蓝牙	Bluetooth	✓	✓	✓	✓
蓝牙连接/断开连接	-	✓	N/A	✓	✓
蓝牙设备	BT Device	N/A	✓	✓	✓
蓝牙可发现	Discoverable	N/A	✓	✓	✓
蓝牙耳机连接类型	BT Headset Typ	N/A	✓	✓	✓
蓝牙信息	Bluetooth Info	N/A	✓	✓	✓
蓝牙扬声器	BT Speaker	✓	✓	✓	✓
广播	Broadcast	✓	✓	N/A	✓
按钮锁定	-	✓	N/A	✓	✓
呼叫 1 ~ 6	-	✓	N/A	✓	✓
呼叫中断	-	✓	N/A	N/A	N/A
呼叫响应	-	✓	N/A	N/A	✓
信道下调	-	✓	N/A	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	LTR 集群	NXDN 集群
信道输入	-	✓	N/A	✓	✓
信道信息	-	✓	N/A	N/A	N/A
信道调出	-	✓	N/A	✓	✓
信道上调	-	✓	N/A	✓	✓
清除	-	✓	N/A	✓	✓
时钟	Clock	✓	✓	✓	✓
时钟调整	Clock Adjust	✓	✓	✓	✓
CW 信息	-	✓	N/A	N/A	N/A
数字 10x 下调 *3	-	✓	N/A	N/A	N/A
数字 10x 上调 *3	-	✓	N/A	N/A	N/A
数字 1x 下调 *3	-	✓	N/A	N/A	N/A
数字 1x 上调 *3	-	✓	N/A	N/A	N/A
直接信道 1 ~ 5	-	✓	N/A	✓	✓
直接信道 1 ~ 5 选择	Direct Ch 1 Sel ~ Direct Ch 5 Sel	✓	✓	✓	✓
显示格式	Display Format	✓	✓	✓	✓
紧急 *4	-	✓	N/A	✓	✓
外部麦克风传感	Ext Mic Sense	N/A	✓	✓	✓
外部扬声器	External SP	✓	✓	✓	✓
固定音量	Fixed Volume	✓	✓	✓	✓
功能	-	✓	N/A	✓	✓
GPS	GPS	✓	✓	✓	✓
GPS/蓝牙复位	GPS/BT Reset	N/A	✓	✓	✓
GPS 位置显示	GPS Pos Disp	✓	✓	✓	✓
组呼	Group *6	✓	✓	✓	✓
组呼 + 短信息 *6	Group+SDM	✓	✓	✓	✓
组 + 状态 *6	Group+Status	✓	✓	✓	✓
组 ID/信道输入	-	✓	N/A	✓	✓
高发射功率	High TX Power	✓	✓	✓	✓
归属信道	-	✓	N/A	✓	✓
归属信道选择	Home Ch Sel	✓	✓	✓	✓
喇叭提示 *2	Horn Alert	✓	✓	✓	✓
单呼 *6	Individual	✓	✓	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	LTR 集群	NXDN 集群
单呼 + 短信息 *6	Indiv+SDM	✓	✓	✓	✓
单呼 + 状态 *6	Indiv+Status	✓	✓	✓	✓
密钥删除	Key Delete	✓	✓	✓	✓
语言	Language	N/A	✓	✓	✓
LCD 亮度 *2	LCD Brightness	✓	✓	✓	✓
单独工作者	Lone Worker	✓	✓	✓	✓
低发射功率	Low TX Power	✓	✓	✓	✓
维护	Maintenance	✓	✓	✓	✓
手动基站搜索	Manual Hunt	✓	✓	N/A	N/A
中发射功率	Med TX Power	N/A	✓	✓	✓
菜单	-	✓	N/A	✓	✓
麦克风传感	Mic Sense	N/A	✓	✓	✓
麦克风类型	Mic Type	N/A	✓	✓	✓
监听	Monitor	✓	✓	✓	✓
瞬时监听	-	✓	N/A	✓	✓
操作者可选亚音	OST	✓	✓	N/A	N/A
操作者可选亚音下调	-	✓	N/A	N/A	N/A
操作者可选亚音列表	OST List	✓	✓	N/A	N/A
操作者可选亚音上调	-	✓	N/A	N/A	N/A
开放语音信道模式	OVCM	✓	✓	N/A	N/A
重放	Playback	✓	✓	✓	✓
优先信道选择	Pri Ch Select	✓	✓	✓	N/A
车外扩音 *2	Public Address	✓	✓	✓	✓
通信机检查	Radio Check	N/A	✓	✓	N/A
无线电禁用	Inhibit	N/A	✓	✓	N/A
无线电恢复	Uninhibit	N/A	✓	✓	N/A
接收输入 *3	Receive Entry	✓	✓	N/A	N/A
远程控制	Remote Control	✓	✓	N/A	✓
接收音频均衡器(高)	RX EQ High	N/A	✓	✓	✓
接收音频均衡器(高中频)	RX EQ High Mid	N/A	✓	✓	✓
接收音频均衡器(中频)	RX EQ Midrange	N/A	✓	✓	✓
接收音频均衡器(低中频)	RX EQ Low Mid	N/A	✓	✓	✓
接收音频均衡器(低)	RX EQ Low	N/A	✓	✓	✓

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	LTR 集群	NXDN 集群
接收自动增益控制	RX AGC	N/A	✓	✓	✓
扫描	Scan	✓	✓	✓	✓
扫描删除/添加	Scan Del/Add	✓	✓	✓	✓
扫描常规	Scan Normal	✓	✓	✓	✓
扫描编程	Scan Program	✓	✓	✓	✓
扰频器/加密	Scram/Encryp	✓	✓	✓	✓
扰频器/加密代码	Scram/Enc Code	✓	✓	✓	✓
发送 GPS 数据	Send GPS Data	✓	✓	✓	✓
短信息	Short Message	✓	✓	✓	✓
基站下调	-	✓	N/A	N/A	✓
基站锁定	Site Lock	✓	✓	N/A	✓
基站编号	Site No.	N/A	✓	N/A	✓
基站选择 *5	Site	✓	✓	N/A	✓
基站上调	-	✓	N/A	N/A	✓
扬声器衰减	-	✓	N/A	✓	✓
扬声器类型	Speaker Type	N/A	✓	✓	✓
静噪电平	Squelch Level	✓	✓	N/A	N/A
静噪取消	Squelch Off	✓	✓	✓	✓
瞬时静噪取消	-	✓	N/A	✓	✓
堆栈	Stack	✓	✓	✓	✓
状态	Status	✓	✓	✓	✓
监控	Surveillance	✓	✓	✓	✓
系统下调	-	✓	N/A	N/A	✓
系统锁定	System Lock	✓	✓	N/A	✓
系统搜索	System Search	✓	✓	N/A	✓
系统选择 *5	System	✓	✓	N/A	✓
系统上调	-	✓	N/A	N/A	✓
战术区域	-	✓	N/A	N/A	N/A
脱网通信	Talk Around	✓	✓	✓	N/A
电话挂断	-	✓	N/A	✓	N/A
通信机密码	Password	✓	✓	✓	✓
传送 *2*3	Transfer	✓	✓	N/A	N/A

功能	菜单显示	PF 按钮	菜单	LTR 集群	NXDN 集群
发射音频均衡器(高)	TX EQ High	N/A	✓	✓	✓
发射音频均衡器(高中频)	TX EQ High Mid	N/A	✓	✓	✓
发射音频均衡器(中频)	TX EQ Midrange	N/A	✓	✓	✓
发射音频均衡器(低中频)	TX EQ Low Mid	N/A	✓	✓	✓
发射音频均衡器(低)	TX EQ Low	N/A	✓	✓	✓
发射自动增益控制	TX AGC	N/A	✓	✓	✓
振动器 *1	Vibrator	✓	✓	✓	✓
音量下调 *2	-	✓	N/A	✓	✓
音量上调 *2	-	✓	N/A	✓	✓
声控发射	VOX Level	✓	✓	✓	✓
声控发射功能	VOX	✓	✓	✓	✓
补零	Zeroize	✓	✓	✓	✓
区域删除/添加	Zone Del/ Add	✓	✓	✓	N/A
区域下调	-	✓	N/A	✓	✓
区域上调	-	✓	N/A	✓	✓

*1 仅在手持式通信机上可用的功能。

*2 仅在车载式通信机上可用的功能。

*3 仅适用于 5 音呼叫的功能。

*4 只能在手持式通信机上的辅助(橙色)按钮、车载式通信机上的辅助(▲)按钮以及选购扬声器/麦克风 PF 1(橙色)按钮上对紧急进行编程。

*5 仅可在手持式通信机的选择器旋钮上对基站选择和系统选择进行编程。

*6 组呼、组呼 + 短信息、组 + 状态、单呼、单呼 + 短信息和单呼 + 状态在 Fleetsync 系统和 5 音信令功能中用作选呼。

字符输入

可使用以下两种方法在字符输入画面上输入字符：

■ 按 [▲]/[▼] 按钮

按 [▲]/[▼] 在 A~Z、a~z、0~9 和空格(默认设置)之间循环。

也可可为可选按钮分配一个字符后, 按该按钮以调用所分配的字符: A~Z、a~z、0~9 或空格与多个字符。

- 当按钮用作字符输入按钮时, 可使用 [▲]/[▼] 按钮输入字符。当该按钮用作上移/下移按钮时, 不能输入字符。

■ 使用键盘

(仅限全按钮型手持式通信机和带键盘麦克风的车载式通信机)

按键盘按钮输入下表所示字符。

可重复按 [*] 按钮切换输入模式(大写 → 小写 → 数字 → 返回开头)。

键盘	字符循环(大写)	字符循环(小写)
1	@ # " () ! \$ _	@ # " () ! \$ _
2	A B C	a b c
3	D E F	d e f
4	G H I	g h i
5	J K L	j k l
6	M N O	m n o
7	P Q R S	p q r s
8	T U V	t u v
9	W X Y Z	w x y z
0	(空格), ? / ' &	(空格), ? / ' &

功能概述

以下对通信机上可用的功能进行了概述,这些功能可使用菜单访问及/或编程至通信机按钮。

有关“功能详情”{p. 33}中未包含的功能详情,请联系经销商。

- <> 括号中的文本为按钮指引显示。
- 部分功能可能不可用,具体取决于所用的通信机。
 - * 1: 仅在手持式通信机上可用的功能。
 - * 2: 仅在 NX-3200/ NX-3300 可用的功能。
 - * 3: 仅在车载式通信机上可用的功能。

■ 无

未编程功能。

■ 2-音 <2-tone>

用于快速呼叫已编程至通信机的 2 音列表。

■ 活动检测 <ActDet> *1

启用或禁用活动检测。如果在启用活动检测时发生了某个事件,通信机会进入紧急模式。

■ 活动复位 <ActRst> *1

当活动检测激活时,按此按钮可重置活动检测倒计时器。这样可保持倾斜或静止位置等,避免不必要地激活紧急模式。

■ ANR 预设

取消背景噪声,提高发射时的音频质量。

■ 音频配置文件

用于选择适合通信机操作环境和操作条件的首选预配置配置文件。

■ 自动电话 <AtTel>

在 LTR 集群系统中自动搜索并连接至可连接的电话中继站。

■ 自动拨号 <AtDial>

用于快速呼叫已编程至通信机中的电话号码。请参阅“自动拨号”{p. 37}。

■ 自动拨号编程 <DialPg>

用于编辑自动拨号列表。

■ AUX <AUX> *1, *2

在打开和关闭辅助端口之间切换。切换为开时,将激活连接至辅助端口的可选功能,同时显示屏上将显示  指示灯。

■ AUX A <AUX_A> *3

在打开和关闭辅助端口 A 之间切换。切换为开时,将激活连接至辅助端口 A 的可选功能,同时显示屏上将显示  指示灯。

■ AUX B <AUX_B> *3

在打开和关闭辅助端口 B 之间切换。切换为开时,将激活连接至辅助端口 B 的可选功能,同时显示屏上将显示  指示灯。

■ AUX C <AUX_C> *3

在打开和关闭辅助端口 C 之间切换。切换为开时,将激活连接至辅助端口 C 的可选功能,同时显示屏上将显示  指示灯。

■ AUX 输出 ID 1 ~ 3 <AUX 1 ~ AUX 3> *3

在打开和关闭辅助输出 ID 端口之间切换。切换为开时,将激活连接至辅助端口的可选功能,同时显示屏上将显示 ID 名称。

■ 背光照明 <Light> *1

按此按钮打开或关闭显示背光。如果自动背光已由经销商激活,则可通过按钮操作或在接收呼叫/信息时将背光设为激活。

■ 电池状态 <Battry> *1

用于查看电池电量情况。电池状态通过 LED 指示灯呈红色闪烁的次数来表示。闪烁四次表示满电量,三次表示中等电量,两次表示低电量,一次则表示电量极低。如果 LED 仅呈红色闪烁一次,请立即充电或更换电池组。当低电量警告功能激活 {p. 52} 且电池电量不足时,此按钮将不起作用。

如果已启用电池电量提示音,则会根据 LED 指示灯的闪烁次数发出哔声。

■ 蓝牙 <Btooth>

启用或禁用蓝牙功能。请参阅“蓝牙”{p. 55}。

■ 蓝牙连接/断开连接 <BtConn/ BtDisc>

未连接蓝牙设备时,按此按钮与选定的蓝牙设备进行配对。连接了蓝牙设备时,按此按钮断开蓝牙设备。

■ 蓝牙设备

激活蓝牙设备模式。

■ 蓝牙可发现

通信机可通过此功能对搜索蓝牙启用设备进行响应。

■ 蓝牙耳机连接类型

用于选择由 HSP 连接而连接至通信机的蓝牙耳机类型。

■ 蓝牙信息

用于显示通信机的蓝牙设备名称。

■ 蓝牙扬声器 <BtSpkr>

用于将扬声器从通信机的内置扬声器切换为所连蓝牙设备的扬声器。

■ 广播 <B.Cast>

用于进行广播组呼。启用了广播组呼时,在广播组呼和会议组呼之间切换。

■ 按钮锁定 <BtnLck>

按此按钮锁定通信机按钮。再次按此按钮解锁。

以下功能将继续工作并可照常操作。

手持式 : 选择器 *、背光照明、电池状态、呼叫响应、清除、紧急、功能、按钮锁定、LCD 亮度、监听、瞬时监听、静噪取消、瞬时静噪取消和补零按钮以及外部麦克风或蓝牙设备上的 PTT 按钮。

车载式 : 电源开关、辅助输入、摘挂、呼叫响应、清除、紧急、功能、按钮锁定、LCD 亮度、监听、瞬时监听、静噪取消、瞬时静噪取消和补零按钮以及外部麦克风或蓝牙设备上的 PTT 按钮。

* 经销商可对选择器进行编程,以将其在此按钮按下时锁定。但选择器锁定功能仅在全按钮及标准按钮机型上可用。

■ 呼叫 1 ~ 6 <Call1 ~ Call6>

按此按钮发送信息或发起呼叫。

■ 呼叫中断 <Intrpt>

通过发送及接收呼叫中断请求信息,使除发射方通信机之外的通信机中止语音通信。如果通信机在其正在进行语音通信的信道上接收到呼叫中断请求信息,通信机将中止语音通信。

■ 呼叫响应 <CalRes>

按此按钮响应单呼。收到单呼时,提示音停止。

■ 信道下调 <CH- >

按此按钮减少信道编号。{p. 4}

■ 信道输入 <CH_Ent>

按此按钮进入信道输入模式进行信道选择。

■ 信道信息 <ChInfo>

用于在显示信息之间作如下循环: 信道名称 > 区域-信道编号 > 频率 > QT/DQT > RAN

■ 信道调出 <CH_Rcl>

在扫描期间按此按钮返回至上次被呼叫的区域及信道。

■ 信道上调 <CH+ >

按此按钮增大信道编号。{p. 4}

■ 清除 <Clear>

按此按钮结束呼叫或取消数据传输。

■ 时钟 <Clock>

请参阅“时钟”{p. 44}。

■ 时钟调整 <ClkAdj>

用于时钟设置。请参阅“时钟”{p. 44}。

■ CW 信息 <CW_Msg>

按此按钮发送 CW 信息。

■ 数字 10x 下调 <10x- >

每按一次此按钮即以 10 为间隔减少选呼编号。

■ 数字 10x 上调 <10x+ >

每按一次此按钮即以 10 为间隔增加选呼编号。

■ 数字 1x 下调 <1x- >

每按一次此按钮即以 1 为间隔减少选呼编号。

■ 数字 1x 上调 <1x+ >

每按一次此按钮即以 1 为间隔增加选呼编号。

■ 直接信道 1 ~ 5 <DR1 ~ DR5>

按此按钮之一可跳至常用区域和信道(由经销商预编程)。如果已由经销商激活,您可使用直接信道 1 ~ 5 选择所需区域和信道来设置自有直接信道。

■ 直接信道 1 ~ 5 选择

用于将当前选定的区域和信道设为直接信道 1 ~ 5。

■ 显示格式 <Disp>

用于在区域-信道编号和信道名称显示之间切换。

■ 紧急

请参阅“紧急呼叫”{p. 39}。

■ 外部麦克风传感

激活外部麦克风传感模式。

■ 外部扬声器 <Spkr>

将扬声器从通信机的内置扬声器切换至选购的外部扬声器。

■ 固定音量 <FixVol>

用于更改提示音的音量。

■ 功能 <Func>

按此按钮后按可编程按钮以激活其辅助功能。

■ GPS <GPS>

启用或禁用 GPS 功能。

■ GPS/蓝牙复位

激活 GPS/蓝牙复位模式。

■ GPS 位置显示 <GPS_P>

用于显示您的位置数据。

■ 组呼 <Group>

激活组呼模式。

■ 组呼 + 短信息 <Grp+SD>

用于指定组 ID 以发送短信息。

■ 组 + 状态 <Grp+ST>

用于指定组 ID 以发送状态信息。

■ 组 ID/信道输入 <GrpEnt>

在 NXDN 集群系统中,按此按钮输入组 ID。在其他操作系统中,此按钮的功能同信道输入。

■ 高发射功率 <High>

打开或关闭高发射功率。使用编程为低或中等功率的信道时,可通过此功能更改至高输出功率。

■ 归属信道 <Home>

按此按钮可跳至守候区域和信道(由经销商预先编程)。如果已由经销商激活,您可使用归属信道选择选择所需区域和信道来设置自有归属信道。

■ 归属信道选择

用于将当前选定的区域和信道设至归属信道。

■ 喇叭提示 <HA> *3

接收到呼叫时启用喇叭提示端子。当通信机未在您身边时,该功能可激活汽车头灯和喇叭来提示您有呼入呼叫。

■ 单呼 <Indcal>

请参阅“Making Individual Calls”{p. 6} {p. 7}。

■ 单呼 + 短信息 <Ind+SD>

用于指定单元 ID 以发送短信息。

■ 单呼 + 状态 <Ind+ST>

用于指定单元 ID 以发送状态信息。

■ 密钥删除 <KeyDel>

用于删除加密密钥。请参阅“删除加密密钥(仅限 AES/ DES 或高级加密)”{p. 41}。

■ 语言

用于更改 LCD 屏幕上的文本显示语言和语音通知语言。请参阅“多语言”{p. 45}。

■ LCD 亮度 <Bright> *3

用于根据周围照明情况来调整 LCD 背光照明的亮度。

■ 单独工作者 <LoneWk>

启用或禁用单独工作者功能。

■ 低发射功率 <Low>

打开或关闭低发射功率。在使用编程为中等或高功率的信道时,使用此功能可更改至低输出功率。

■ 维护 <Maint>

当构建系统时或在保养过程中,使用此功能可显示信号强度、基站信息及误码率(BER)

* 在 LCD 显示屏上。

* BER 显示仅在常规信道上可用。

■ 手动基站搜索 <M.Hunt>

启用或禁用手动基站搜索功能。仅适用于 DMR 基站漫游。

■ 中发射功率

打开或关闭中发射功率。在使用编程为低或高功率的信道时,使用此功能可更改至中等输出功率。

■ 菜单 <Menu>

按此按钮使用通信机的菜单选择和执行各种功能。

■ 麦克风传感

用于更改麦克风灵敏度。

■ 麦克风类型

用于选择与所连接的选购外部麦克风相匹配的麦克风类型。

■ 监听 <Moni>

用于关闭通信机信令,以聆听信道上所接收到的所有呼叫。

■ 瞬时监听 <Moni>

按住此按钮不放可立即关闭通信机信令。松开此按钮可重新打开通信机信令。信令关闭时可聆听信道上所接收到的全部呼叫。

■ 操作者可选亚音 <OST>

请参阅“操作者可选亚音 (OST)” {p. 42}。

■ 操作者可选亚音下调 <OST->

按此按钮可减少所选信道上的操作者可选亚音编号。

■ 操作者可选亚音列表

用于输入 OST(操作者可选亚音)列表模式。

■ 操作者可选亚音上调 <OST+>

按此按钮可增加所选信道上的操作者可选亚音编号。

■ 开放语音信道模式 <OVCM>(开放语音信道模式)

即使接收到的 ID 不匹配,也可以听到所接收到的呼叫的对话。

■ 重放 <Play>

请参阅“回放” {p. 65}。

■ 优先信道选择 <OSP>

用于设置优先信道。

■ 车外扩音 <PA> *3

用于将通信机做为扩音器使用。

■ 通信机检查

用于检查通信机是否可进行通信。

■ 无线电禁用

用于远程禁止通信机操作。

■ 无线电恢复

用于远程恢复通信机操作。

■ 接收输入 <RX_Ent>

按此按钮可直接输入代码以更改 5 音代码。

■ 远程控制 <Remote>

用于从此通信机对指定通信机进行远程控制。

在 NXDN 和 DMR 系统中,可使用此功能直接操作通信机、发送远程信息及控制目标通信机。

■ 接收音频均衡器(高)

用于设置高频音频响应。

■ 接收音频均衡器(高中频)

用于设置高中频音频响应。

■ 接收音频均衡器(中频)

用于设置中频音频响应。

■ 接收音频均衡器(低中频)

用于设置低中频音频响应。

■ 接收音频均衡器(低)

用于设置低频音频响应。

■ 接收自动增益控制

用于设置通信机,以自动将接收音调整至指定音量以便于聆听。

■ 扫描 <Scan>

请参阅“扫描”{p. 33}。

■ 扫描删除/添加 <D/A>

用于在扫描序列中添加或删除各信道。

■ 扫描常规 <ScnNrm>

即便设置了优先扫描,使用此功能也可强制进行非优先扫描。

■ 扫描编程 <ScnPrg>

使用通信机对扫描列表和优先信道进行重新编程。请参阅“扫描编程”{p. 34}。

■ 扰频器/加密 <Scr/ Encryp>

用于防止第三方窃听您的呼叫。请参阅“扰频器 (模拟/ LTR)/ 加密 (NXDN/ DMR)”{p. 40}。

■ 扰频器/加密代码

用于更改传输时所用的扰频器代码。请参阅“扰频器 (模拟/ LTR)/ 加密 (NXDN/ DMR)”{p. 40}。

■ 发送 GPS 数据 <GPS_TX>

如果是手持式通信机,在安装了 GPS 装置时可通过此功能将您的位置数据发送至基站。

如果是车载式通信机,可通过此功能将您的位置数据发送至基站。但须注意以下事项。

- 在使用 NX-3720G、NX-3720HG、NX-3820G、NX-3820HG 时,务必连接 KRA-40 GPS 天线。
- 在使用 NX-3720、NX-3720H、NX-3820、NX-3820H 时,务必连接外部 GPS 装置。
- 当电源打开及/或 GPS 卫星接收情况不佳时,定位可能耗时较长。
- 在使用内置 GPS 接收器时,如果未连接 GPS 天线或连接异常(如短路),显示屏上会显示“GPS Ant Fail”。

■ 短信息 <SDM>

用于发送地址、电话号码等短信息。

■ 基站下调 <Site- >

按此按钮可减少基站编号。

■ 基站锁定 <SiteLk>

用于锁定当前基站。通信机无法搜索备选基站,同时显示屏上显示“Site Lock”。

■ 基站编号

此项显示基站编号。

■ 基站选择

用于选择要锁定的基站。

■ 基站上调 <Site+ >

按此按钮以增加基站编号。

■ 扬声器衰减

按此按钮可减弱接收到的语音信号。此功能可降低扬声器输出强度,消减信号中存在的任何噪音及失真现象。

■ 扬声器类型

用于选择与所连的选购外部扬声器相匹配的扬声器类型。

■ 静噪电平 <SQL>

用于调整通信机静噪电平。

在调整静噪电平时,使用 [▲] 和 [▼] 按钮将静噪电平在 0(浅)至 9(深)之间增加或减少。默认设置为 5。

■ 静噪取消 <SQ_Off>

用于关闭通信机静噪,以便更好地收听信道上的弱信号。

■ 瞬时静噪取消 <SQ_Off>

按住此按钮不放可立即关闭通信机静噪。松开此按钮可重新打开通信机静噪。当静噪关闭时可更好地收听信道上的弱信号。

■ 堆栈 <Stack>

用于查看已接呼叫与信息记录。

■ 状态 <Status>

用于发送从状态列表中选择的状态信息。

■ 监控 <SrvInc>

用于禁用警报、提示音、背光照明和 LED 功能。

■ 系统下调 <Sys->

按此按钮以选择前一系统名称并为所选系统启用系统锁定。

■ 系统锁定 <Sys Lk>

用于通过按钮操作锁定当前系统,以免其在多系统漫游中漫游至其他系统。

■ 系统搜索 <Search>

用于查看当前集群基站。在显示基站时,按住设置为[系统搜索]的按钮不放进入搜索模式。通信机开始搜索新基站,同时显示屏上显示“Search”。在找到新基站时搜索结束,同时通信机切换至新基站。

■ 系统选择

用于选择要锁定的系统。

■ 系统上调 <Sys+>

按此按钮选择后续系统,并为所选系统启用系统锁定。

■ 战术区域 <Tac>

用于注册所选信道以形成新组(战术区域)。

■ 脱网通信 <TA>

用于打开和关闭脱网通信。脱网通信将通信机信号直接重导向至其他成员方而非通过中继台进行转发。

■ 电话挂断 <Disc>

用于断开 LTR 集群系统中通过中继台连接的公共电话线。

■ 通信机密码 <Passwd>

用于设定密码以锁定通信机。

■ 传送 <Trs> *3

使通信机在收到 5 音代码时可传输指定代码。

■ 发射音频均衡器(高)

用于设置高频音频响应。

■ 发射音频均衡器(高中频)

用于设置高中频音频响应。

■ 发射音频均衡器(中频)

用于设置中频音频响应。

■ 发射音频均衡器(低中频)

用于设置低中频音频响应。

■ 发射音频均衡器(低)

用于设置低频音频响应。

■ 发射自动增益控制

用于对通信机进行设定,以自动调整麦克风灵敏度便于聆听。

■ 振动器 <Vib> *1, *2

用于打开和关闭振动器功能。当振动器打开时,接收到呼叫时通信机会振动。

■ 音量下调 <Vol- > *3

按此按钮降低音量。

■ 音量上调 <Vol+ > *3

按此按钮提高音量。

■ 声控发射 <VOX>

用于调整 VOX 增益电平。

■ 声控发射功能

激活 VOX 功能。请参阅“声控发射 (VOX)” {p. 51}。

■ 补零 <Zero>

用于删除通过 AES/ DES 高级加密和增强加密配置的所有加密密钥。

■ 区域删除/添加 <Zn_D/A>

用于在多区域扫描序列中添加或删除各区域。

■ 区域下调 <Zone- >

按此按钮减少区域编号。{p. 4}

■ 区域上调 <Zone+ >

按此按钮增加区域编号。{p. 4}

扫描

扫描功能用于监听通信机信道上的信号。扫描时,通信机将检查每个信道的信号,并仅在某个匹配信号存在的情况下才会停止。

若要开始扫描,请按设置为[扫描]的按钮。

- 显示屏上显示  指示灯。
- 在手持式通信机上,如果已由经销商编程,则扫描过程中 LED 指示灯会闪烁。
- 扫描各信道。
- 在信道上检测到信号时,扫描就会暂停在该信道上。通信机将处在繁忙信道上,直至信号消失。当信号“漏失”时,通信机将暂时保持在该信道上,直至扫描重新开始。该延迟时间由经销商编程。如果在延迟时间内收到信号,通信机将保持在同一信道上。

若要停止扫描,请再次按[扫描]按钮。

注:

- 为使扫描操作,须向扫描序列中添加至少 2 条信道。如果信道数不够,扫描不会操作。

信道暂时锁定

在扫描期间,您可在选择指定信道后按设置为[扫描删除/添加]的按钮将其从扫描序列中暂时移除。

- 显示屏上不再显示与该信道对应的  指示灯。
- 相应的信道将不再予以扫描。但是,当扫描结束后重启时,各信道将被重置,而该信道将再次列于扫描序列中。

优先扫描

必须编程优先信道,以便使优先扫描起作用。

当使用单优先信道并在该信道上接收到呼叫时,即便常规信道上也在接收呼叫,通信机也将自动更改至优先信道。

使用双优先信道时,优先信道 1 优于优先信道 2。因此,如果在优先信道 2 上已存在呼叫时优先信道 1 接收到呼叫,通信机将自动切换到优先信道 1。

- 当信道分别为优先信道 1 或优先信道 2 时,显示屏上显示“P1”或“P2”。

扫描返回

扫描返回信道就是扫描期间按下 PTT 开关进行发射时所选的信道。经销商能够在以下扫描返回信道中设置一种信道：

- **选定**：最后选择的信道分配为新返回信道。
- **选定 + 当前通话**：如果已经改变了信道，则新选择的信道分配为新返回信道。与此同时，通信机也在当前信道上进行“应答通话”。
- **优先 1/ 优先 2**：如果经销商已经编程了优先信道（优先 1 或优先 2），则该信道是返回区域和信道。
- **优先 1 + 当前通话/ 优先 2 + 当前通话**：如果经销商已经编程了优先信道（优先 1 或优先 2），则该信道是返回区域和信道。与此同时，通信机也在当前接收的信道上进行“应答通话”。
- **最后呼叫 + 选定**：最后接收到呼叫的信道分配为新返回信道。与此同时，通信机也在当前信道上进行“应答通话”。如果已经改变了信道，则新选择的信道分配为新返回信道。

扫描编程

注：

- 只有当扫描类型设置为“List”（列表）时才可进行扫描编程。
-

■ 扫描列表编辑

可对扫描列表进行重新编程以添加或删除任何区域或信道。

- 1 选择已设置了待编程的扫描列表的信道，按设置为[**扫描编程**]的按钮进入扫描编程模式。
或者，按设置为[**菜单**]的按钮通过使用菜单模式进入扫描编程模式。
 - 2 按[**◀**]和[**▶**]按钮选择区域或按[**▲**]和[**▼**]按钮选择信道，然后将其添加至扫描列表或从扫描列表中删除。
 - 3 按[**□**]或[*****]按钮确认您的选择。
 - 向扫描列表中添加区域时，**▼**指示灯显示，从扫描列表中移除区域时则消失。
 - 向扫描列表中添加信道时，**▼**指示灯显示，从扫描列表中移除信道时则消失。
 - 4 按[**⏏**]按钮退出扫描编程。
-

注：

- 在以下情况下不能向扫描列表中添加区域/信道。
 - 待添加项已被添加至扫描列表中。
 - 所选择的信道与扫描列表设置中的扫描类型不兼容时。
 - 在以下情况下不能从扫描列表中删除区域/信道。
 - 待删除的信道为优先信道。
 - 扫描列表中无添加信道时。
-

■ 优先信道编辑

如果经销商已将优先信道(优先 1/ 优先 2)设为操作者可选,您可对优先信道进行重新编程。

注:

- 须将区域/信道添加至扫描列表中才能将信道设为优先信道。
- 1 选择已设置了待编程的扫描列表的信道,按设置为[扫描编程]的按钮进入扫描编程模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入扫描编程模式。
 - 2 按 [↔] 按钮编辑优先信道。
 - 3 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所需的优先分配。
 - 4 按 [□] 或 [*] 按钮确认您的选择。
 - 5 按 [🏠] 按钮退出扫描编程。

注:

- 只有在模拟常规、NXDN(常规/集群)和 LTR 集群操作时才可进行 DTMF 呼叫。
- 只有在全按钮型手持式通信机和带键盘麦克风的车载式通信机上才可进行手动拨号和键盘自动 PTT。

进行 DTMF 呼叫

■ 手动拨号

- 1 按住 PTT 开关不放。
- 2 用 DTMF 或麦克风键盘输入所需的数字。
 - 每按一个按钮相应的 DTMF 音都会响起。
 - 如果松开 PTT 开关,则即使没有发送完整的号码,发射模式也将结束。

■ 键盘自动 PTT

如果经销商已激活了键盘自动 PTT 功能,您只需按下键盘或麦克风的按钮即可进行呼叫。

- 按某个按钮时会自动发送 DTMF 代码。

■ 存储和发送

- 1 用 DTMF 或麦克风键盘输入所需的数字。
 - 输入数字时,数字显示在显示屏上。
 - 可使用 [▲] 和 [▼] 按钮输入数字。按这些按钮在 DTMF 数位之间循环。
 - 发送前,您最多可输入 34 个数字。
- 2 输入完整数字后,按 PTT 开关进行发射。

注:

- 如果在发送号码前关闭电源,则该号码将被删除。

■ 遥毙代码

本功能用于通信机被盗或丢失时。

当通信机接收到含遥毙代码的呼叫时,将禁用发射模式或将接收和发射模式同时禁用。当收到含有恢复码的呼叫时,遥毙代码才会被取消。

进行电话呼叫(NXDN 集群)

■ 自动拨号

自动拨号允许您快速呼叫已在通信机上进行了编程的号码。

- 1 按设置为[自动拨号]的按钮进入自动拨号模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入自动拨号模式。
 - 显示屏上出现自动拨号列表中的第一项。
- 2 按[▲]和[▼]按钮选择所需的自动拨号列表号。
- 3 按 PTT 开关进行呼叫。

■ 自动拨号编程

可对自动拨号列表进行重新编程以添加或删除任何 DTMF 代码。

- 1 按设置为[自动拨号编程]的按钮进入自动拨号编程模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入自动拨号编程模式。
 - 显示屏上出现自动拨号列表的第一项。
- 2 按[▲]和[▼]按钮选择所需的列表。
- 3 按[↵]或[#]按钮删除自动拨号列表。
- 4 按[□]或[*]按钮编辑自动拨号列表。
- 5 按[□]或[*]按钮确认您的选择。
- 6 按[⏮]按钮退出自动拨号编程模式。

■ 手动拨号

- 1 按设置为[自动拨号]的按钮进入自动拨号模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入自动拨号模式。
 - 显示屏上显示最后被呼叫的单元。
- 2 按[↵]按钮进入手动输入模式。
 - 要返回自动拨号列表,请再次按[↵]按钮。
- 3 输入所需的号码。
 - 可以使用[▲]和[▼]按钮选择数位,然后按[□]按钮设定所选数位。重复此过程以输入整个数字。
或者,如果是全按钮型手持式通信机或带键盘麦克风的车载式通信机,您可直接输入数字。
 - 要删除所输入的数字,请按[↵]按钮删除一个数位,或按住[↵]按钮不放以删除所有数位。
- 4 按 PTT 开关进行呼叫。
- 5 若要结束呼叫,请按设置为[清除]的按钮。

■ 从列表中选择数字

- 1 按设置为[**自动拨号**]的按钮进入自动拨号模式。
或者,按设置为[**菜单**]的按钮通过使用菜单模式进入自动拨号模式。
 - 显示屏上显示最后被呼叫的单元。
- 2 按 [**▲**] 和 [**▼**] 按钮选择所需的列表编号。
- 3 按 PTT 开关进行呼叫。

进行电话呼叫(LTR 集群)

■ 手动拨号

- 1 选择所需的区域和电话组 ID。
- 2 按 PTT 开关开始呼叫。
- 3 使用 DTMF 键盘输入所需的数字。

■ 自动拨号

- 1 选择所需的区域和电话组 ID。
- 2 按设置为[**自动拨号**]的按钮进入自动拨号模式。
或者,按设置为[**菜单**]的按钮通过使用菜单模式进入自动拨号模式。
 - 显示屏上显示最后被呼叫的单元。
- 3 按 [**▲**] 和 [**▼**] 按钮选择所需的列表编号。
- 4 按 PTT 开关进行呼叫。

接收电话呼叫

- 1 接收到呼叫时,显示屏上会显示“Phone Call”。
- 2 按住 PTT 开关不放讲话,松开则进行接收。
 - 同一时刻只能由一个人讲话。
- 3 若要结束呼叫,请按设置为[**清除**]的按钮。

进行状态呼叫

- 1 选择所需的区域和信道。
- 2 按设置为[**状态**]的按钮进入状态模式。
或者,按设置为[**菜单**]的按钮通过使用菜单模式进入状态模式。
- 3 按 [**▲**] 和 [**▼**] 按钮选择所要发射的状态 ID。
- 4 按下 PTT 开关或 [**□**] 按钮,发出状态呼叫。
 - 被叫单元成功接收到状态呼叫时,显示屏上显示“Complete”。

紧急呼叫

如果通信机编程了紧急报警功能,就可以进行紧急呼叫。

注:

手持式

- 只能对选购扬声器/麦克风的辅助(橙色)按钮和 PF 1(橙色)按钮上对紧急功能进行编程。(仅限 NX-3200/ NX-3300)

车载式

- 只有辅助(▲)按钮可以编程紧急报警功能。
-

- 1 按住设置为[紧急]的按钮不放。
 - 根据编入通信机的延迟时间,必须按住紧急按钮的时间长度各有不同。
 - 当通信机进入紧急模式时,通信机将改变到紧急信道,并根据经销商对通信机的设置开始发射。发射周期也由经销商设置。
 - 2 要退出紧急模式,请再次按住[紧急]按钮。
 - 如果紧急模式完成了预设的循环数,将自动结束紧急模式,通信机返回到进入紧急模式前使用的区域和信道。
-

注:

- 经销商可以设置通信机在启动和停止紧急模式时发出提示音。
 - 经销商也可以设置在紧急操作期间发出提示音并像平常那样接收信号或是使扬声器静音。
-

扰频器 (模拟/ LTR)/ 加密 (NXDN/ DMR)

注:

- 只有在模拟常规和 LTR 集群操作时才可使用扰频器功能。
- 根据所用系统可使用以下各种加密方法。
NXDN: 位加扰(内置加密功能), 56 位 DES 和 256 位 AES
DMR : 位加扰(内置加密功能), 56 位 DES, 256 位 AES 和高级加密
- 有关 DES/ AES 加密和高级加密设置的详情, 请咨询经销商。

安全(加密)传输

按设置为[扰频器/加密]的按钮将通信机切换为安全(加密)传输。

或者, 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入扰频器/加密模式。

- 对应功能打开时, 扰频器 指示灯(◆)或 加密 指示灯(◆)*出现。
 - 打开扰频器或加密功能后按 PTT 按钮可对所传输的信号进行加密。
- * 所显示的指示灯视所激活的加密功能类型而异。请参阅“指示灯列表”{p. 66}。

选择扰频器代码

- 1 按设置为[扰频器/加密代码]的按钮进入扰频器/加密代码模式。
或者, 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入扰频器/加密代码模式。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮增加或减少扰频器代码。
 - 最多可以使用 16 个扰频器代码。
- 3 按 [□] 或 [*] 按钮设置新的扰频器代码。

选择加密密钥

- 1 按设置为[扰频器/加密代码]的按钮进入扰频器/加密代码模式。
或者, 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入扰频器/加密代码模式。
- 2 使用 [▲] 和 [▼] 按钮选择新的加密密钥。
 - 最多可以使用 32 个加密密钥。在传输时会使用这些密钥中的其中一个。
- 3 按 [□] 或 [*] 按钮设置新的加密密钥。

注:

- 在 NXDN 系统中, 为 AES/DES 加密功能选择了 0x40 及以上的密钥 ID 时, 将显示密钥错误。
- 要恢复默认加密密钥, 请选择“Preset”。但如果删除加密密钥, 则其不会恢复。

删除加密密钥(仅限 AES/ DES 或高级加密)

- 1 按设置为[**密钥删除**]的按钮进入密钥删除模式。
或者,按设置为[**菜单**]的按钮通过使用菜单模式进入密钥删除模式。
- 2 使用 [**▲**] 和 [**▼**] 按钮选择要删除的加密密钥。
- 3 按 [**↵**] 或 [**#**] 按钮删除加密键。
- 4 按 [**□**] 或 [*****] 按钮确认并退出密钥删除模式。

注:

- 要删除所有加密密钥(当设置了多个密钥时),按住 [**↵**] 或 [**#**] 按钮 1 秒钟。
-

密码保护

如果通信机有密码保护,那么在连续 15 次输入错误密码时将删除所有加密密钥。

- 将通信机电源关闭后再次打开,不会重置尝试输入错误密码的次数。

亚音频(QT)/ 数字亚音频(DQT)

经销商可能已将 QT 或 DQT 信令预编程在通信机信道上。QT 亚音/DQT 代码是一种亚音频/代码,使您可以忽略(听不到)来自正在使用同一信道的其他人的呼叫。

信道设置了 QT 亚音或 DQT 代码时,只有当接收到包含匹配亚音或代码的呼叫时才打开静噪。同样地,您所发射的信号仅能被 QT/DQT 信令与您的通信机相匹配的参与方所听到。

如果您正在使用的同一信道上进行的呼叫包含不同的亚音或代码,则静噪不会打开且您不会听到呼叫。这样您可以忽视(听不到)这些呼叫。虽然在使用 QT/DQT 时您看似拥有自己的私人信道,但是如果其他方将其通信机设置为相同的亚音或代码,他们依然可听到您的呼叫。

■ 操作者可选亚音 (OST)

如果按钮已设置为[操作者可选亚音],您可在各个信道上对 QT 亚音或 DQT 代码进行重新编程。

- 1 选择所需的信道。
- 2 按住设置为[操作者可选亚音]的按钮不放。
 - 或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入 OST 模式。
 - 显示屏上显示  指示灯。
- 3 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所需的提示音或代码 (1 至 40)。
- 4 按 [□] 按钮保存新设置。

选择并设置所需的亚音或代码后,按[操作者可选亚音]按钮激活 OST 功能。再次按此按钮关闭 OST 功能。

无线接入号码(RAN)

RAN 是设计用于数字无线电通信的信令系统。

当某一信道设置了 RAN 时,只有当接收到 RAN 匹配的呼叫时才会打开静噪。如果在您正在使用的同一信道上进行包含不同 RAN 的呼叫,您不会听到该呼叫。这样您可以忽视(听不到)来自正在使用同一信道的其他方的呼叫。

颜色代码(CC)

颜色代码是一种用于 DMR 系统的数字信令,可在使用相同信道的多个群组之间进行流畅通信。

可选信令

经销商也可能为通信机信道编程了若干类型的可选信令。

■ 2-音信令

只有当通信机收到包含匹配的 2-音信号的呼叫时,2-音信令才会打开静噪。

- 1 按设置为[2-音]的按钮。
 - 或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入 2-音模式。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所需的 2-音代码。
- 3 按 PTT 开关进行呼叫。

■ 5 音信令(仅适用于 E 型)

请参阅“5 音信令(仅适用于 E 型)”{p. 49}。

■ DTMF 信令

只有当通信机收到包含匹配的 DTMF 代码的呼叫时,DTMF 信令才会打开静噪。

■ MDC-1200 信令

MDC-1200 是一个使用音频频移键控 (AFSK) 功能的数据系统。

■ FleetSync 信令

只有当通信机接收到与 FleetSync 信令中的 FleetSync ID 相匹配的呼叫时,FleetSync 信令才会打开静噪。

■ NXDN ID 信令

NXDN ID 是一种仅可用于数字通信的可选信令系统。

通信机可通过内置时钟对时间进行跟踪。如果已由经销商激活,则在打开通信机时会显示时间。

注:

- 长时间将电池取下或使其处于无电状态会清除时钟时间。

时钟调整

若设定时间:

- 1 按设置为[时钟调整]的按钮进入[时钟调整]模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入[时钟调整]模式。
 - 显示当前时间设置。
- 2 按 [▲]/[▼] 按钮可将设置的月份数值增大或减小。
- 3 按 [▶] 按钮设置月份并继续进行日期设置。
- 4 重复步骤 2 和 3 以设置日期、年份、小时和分钟。
- 5 按 [□] 按钮退出时钟调整模式。
 - 可随时按 [⏪] 按钮退出时钟调整模式。

多语言

您的通信机具有多语言支持功能。可更改 LCD 屏幕上的文本显示语言与语音通知的语言。有三种语言可供选择,但可选语言取决于经销商所做设置。更多详情请咨询经销商。

- 1 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入语言模式。
- 2 按 [▲]/[▼] 按钮选择所需的语言。
- 3 按 [□] 或 [*] 按钮确认并退出语言模式。
 - LCD 屏幕显示语言和语音通知语言更改为所选语言。

注:

- 语音通知语言可能不会更改,具体取决于经销商所做设置。更多详情请咨询经销商。
-

FleetSync: 数字字母双向寻呼功能

FleetSync 是一种数字字母双向寻呼功能,是 JVC 建伍 所拥有的一种协议。FleetSync 赋予通信机各种寻呼功能,其中某些功能取决于经销商的编程。

注:

- 此功能仅在模拟操作中可用。

选呼

选呼是对某一指定电台或一组电台的声音呼叫。

■ 发射

- 1 选择所需的区域和信道。
- 2 按设置为[单呼]/[单呼 + 状态]/[单呼 + 短信息]/[组呼]/[组 + 状态]/[组呼 + 短信息]的按钮进入选呼模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式中的单呼/单呼 + 状态/单呼 + 短信息/组呼/组 + 状态/组呼 + 短信息进入选呼模式。
- 3 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择您所需呼叫的电台。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入站点 ID。
- 4 按下 PTT 开关并开始对话。

■ 接收

响起提示音,通信机自动进入选呼模式。接收选呼时,显示呼叫电台的 ID。要应答呼叫,请按下 PTT 开关并对着麦克风讲话。

■ 识别码

ID 码是 3 位数的队号和 4 位数的 ID 号的组合。各通信机有自己的 ID。

- 输入队号(100 ~ 349)进行队呼。
- 输入 ID 号(1000 ~ 4999)在自己的队中进行单呼。
- 输入(在 FPU 中编程的)组 ID 进行组呼。
- 输入队号后输入 ID 号可在目标队中进行单呼(队内呼叫)。
- 选择“ALL”队和“ALL”ID 向所有单元进行呼叫(广播呼叫)。
- 选择“ALL”队并输入 ID 编号向所有队中的所选 ID 进行呼叫(管理式呼叫)。

状态信息

您可以发送和接收在自己的通话群中定义的 2 位数状态信息。每一状态信息最多可以显示 16 个字母数字字符。状态信息的范围从 10 到 99 (80 ~ 99 是为特殊信息而准备的)

通信机的堆栈存储器内最多可存储 250 条接收的信息。这些保存的信息可以在接收后查看。根据经销商的设置,当堆栈存储器满时,或者在接收到新信息时删除最旧的信息,或者不在堆栈中保存新信息。将信息存储在堆栈存储器中时,  指示灯出现。

■ 发射

- 1 选择所需的区域和信道。
- 2 按设置为[状态]的按钮进入状态模式(前往步骤 5)或[单呼 + 状态]/[组 + 状态]进入选呼模式(前往步骤 3)。
- 3 按  和  按钮选择您所需呼叫的电台。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入站点 ID。
- 4 按  按钮进入状态模式。
- 5 按  和  按钮选择所要发射的状态。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入状态 ID。
- 6 按 PTT 开关发出呼叫。
 - 状态发送成功时,“Complete”显示。

■ 接收

当接收到状态呼叫时,  指示灯会闪烁,并会显示呼叫 ID 或文本信息。按任意按钮返回到正常操作。

■ 查看堆栈存储器中的信息

- 1 按设置为[堆栈]的按钮或按住设置为[单呼],[组呼],[状态],[单呼 + 状态]或[组 + 状态]的按钮不放进入堆栈模式。
 - 显示类别列表。
但取决于经销商所做的堆栈设置,可能会显示单项列表(主叫方 ID、状态信息或短信息)而非类别列表。要了解有关堆栈设置的详细信息,请咨询经销商。
 - 各类别标识如下:
 : 主叫方 ID,  : 状态信息,  : 短信息
- 2 按  和  按钮选择所需类别,然后按  或  按钮。
 - 根据所选类别显示主叫方 ID 列表、状态信息列表或短信息列表。按  /  按钮可循环显示以下信息。
 - 主叫方 ID 列表显示时:
 : 主叫方 ID > 信道 > 时戳
 : 主叫方 ID > 时戳 > 信道
 - 状态信息列表或短信息列表显示时:
 : 信息 > 主叫方 ID > 信道 > 时戳
 : 信息 > 时戳 > 信道 > 主叫方 ID
 - 要删除所选信息,请按  或  按钮。要删除所有信息,请按  或  按钮 1 秒钟。
- 3 按  返回正常操作。

短信息

本通信机可接收不超过 48 个字符的短数据信息。

- 使用手持式通信机(全按钮机型和标准按钮机型)和车载式通信机时,所接收到的短信息与状态信息显示相同,且都存储于相同的堆栈存储器中。堆栈存储器中最多可存储 32 或 128 条短信息,具体取决于短信息堆栈设置。

长信息

若要发送和接收长信息,您必须将通信机连接到个人电脑上。有关详情请向经销商询问。

- 长信息最多可包含 4096 个字符。

GPS 报告

可通过按设置为[发送 GPS 数据]的按钮或访问“菜单”{p. 9}手动发射 GPS 数据。

如果经销商进行了设置,则会以预设时间间隔自动发射 GPS 数据。

- 在使用 GPS 功能时,务必先连接 GPS 天线。(仅限 NX-3720G、NX-3720HG、NX-3820G、NX-3820HG)

5 音信令(仅适用于 E 型)

5 音信令由经销商启用或禁用。只有当通信机接收到在您的通信机中所编程的 5 音时,此功能才会打开静噪。因而不会听到发射错误亚音的通信机。

选呼

选呼是对某一指定电台或一组电台的声音呼叫。

■ 发射

- 1 选择所需的区域和信道。
- 2 按设置为[单呼]/[单呼 + 状态]/[单呼 + 短信息]/[组呼]/[组 + 状态]/[组呼 + 短信息]的按钮进入选呼模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式中的单呼/单呼 + 状态/单呼 + 短信息/组呼/组 + 状态/组呼 + 短信息进入选呼模式。
- 3 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择您所需呼叫的电台。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入站点 ID。
- 4 按设置为[呼叫 1]至[呼叫 6]的按钮并开始对话。

注:

- 也可使用设置为[数字 1x 下调]、[数字 1x 上调]、[数字 10x 下调]和[数字 10x 上调]的按钮来调整选呼编号。每按[数字 1x 上调]和[数字 1x 下调]按钮一次,即以 1 为步进分别将选呼编号增加和减少。每按[数字 10x 上调]和[数字 10x 下调]按钮一次,即以 10 为步进分别将选呼编号增加和减少。
-

■ 接收

当接收到含正确亚音的呼叫时,通信机将进入选呼模式。将发出提示音,同时呼叫站的 ID 出现在显示屏上。按任意按钮返回到正常操作。

状态信息

您可发送和接收在您的通话组中定义的状态信息。每一状态信息最多可以显示 16 个字母数字字符。

通信机的堆栈存储器内最多可存储 15 条接收的信息。

■ 发射

- 1 选择所需的区域和信道。
- 2 按设置为[状态]的按钮进入状态模式(前往步骤 5)或[单呼 + 状态]/[组 + 状态]进入选呼模式(前往步骤 3)。

- 3 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择您所需呼叫的电台。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入站点 ID。
- 4 按 [▶] 按钮进入状态模式。
- 5 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所要发射的状态。
 - 如果启用了手动拨号,则可使用全按钮型手持式通信机或车载式通信机麦克风上的键盘输入状态 ID。
- 6 按设置为[呼叫 1]至[呼叫 6]的按钮发出呼叫。

■ 接收

当接收到状态呼叫时,  指示灯会闪烁,并会显示呼叫 ID 或文本信息。按任意按钮返回到正常操作。

■ 查看堆栈存储器中的信息

- 1 按设置为[堆栈]的按钮进入堆栈模式。
 - 显示类别列表。
 - 各类别标识如下:
: 主叫方 ID, : 状态信息, : 短信息
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所需类别,然后按 [□] 或 [*] 按钮。
 - 根据所选类别显示主叫方 ID 列表、状态信息列表或短信息列表。按 [◀]/[▶] 按钮可循环显示以下信息。
 - 主叫方 ID 列表显示时:
[◀]: 主叫方 ID > 信道 > 时戳
[▶]: 主叫方 ID > 时戳 > 信道
 - 状态信息列表或短信息列表显示时:
[◀]: 信息 > 主叫方 ID > 信道 > 时戳
[▶]: 信息 > 时戳 > 信道 > 主叫方 ID
 - 要删除所选信息,请按 [↵] 或 [#] 按钮。要删除所有信息,请按住 [↵] 或 [#] 按钮 1 秒钟。
- 3 按 [] 返回正常操作。

声控发射 (VOX)

经销商可以激活或不激活 VOX。VOX(声控)操作允许您进行免提发射。

注:

- ◆ 若要操作 VOX, 您必须使用可选头戴式耳机。
- ◆ 只有在经销商已将其激活时才可调整 VOX 增益电平。

■ VOX 增益电平

设置 VOX 操作的麦克风输入灵敏度。

- 1 将头戴式耳机连接至通信机。
- 2 按设置为[声控发射]的按钮。
 - 当前的 VOX 增益电平显示在显示屏上。
- 3 按 [▲] 或 [▼] 按钮增大或减小 VOX 增益电平。
 - 可以在 1 ~ 10 级的范围内调节 VOX 增益。
- 4 在调节电平的同时,对着头戴式耳机麦克风讲话,以此测试灵敏度。(在此测试过程中不会将您的声音发射出去。)
 - 识别出声音时,LED 将亮黄色。
- 5 按 [OK] 按钮保存新设置。

■ VOX 操作

- 1 将头戴式耳机连接至通信机。
 - 当耳机未连接至通信机的附件端子时,VOX 功能不会激活。
- 2 按住设置为[声控发射]的按钮不放。
 - 或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入 VOX 模式。
 - 将发出哔声,同时显示屏上出现  指示灯。
- 3 讲话完成时,发射结束。

要关闭 VOX 功能,请再次按住设置为[声控发射]的按钮。

 - 将发出哔声,同时  将从显示屏上消失。

注:

- 如果在打开 VOX 时将扬声器/麦克风连接至通信机,且将 VOX 增益电平设为灵敏等级,则所接收到的较响信号可能会引发通信机进行发射。
-

超时定时器 (TOT)

只有在常规信道和 NXDN 集群系统中才能激活超时定时器。它用于防止任何呼叫者长时间使用某一信道。

如果您续发射一段时间,超过了编程时间,通信机将停止发射并发出警示音。若要停止提示音,请松开 PTT 开关。经销商可以在 15 秒到 20 分钟的时间范围内编程 TOT 时间。

如果已由经销商进行编程,则在定时器到时之前会发出预警音。同时,如果已由经销商进行编程,则可能需等会儿才能继续发射。如果在重置定时器之前按 PTT 开关,则会发出警示音,且通信机不会进入发射模式。

电池省电

只能在常规信道上才能激活节电功能。该功能通过在待机时间歇性地监控信号情况来降低耗电,从而延长电池寿命。

电池不足警告

电池需充电时会发出低电量报警进行提示。

经销商可设置为在电池电量低时发出相应提示音,同时 LED 指示灯呈红色闪烁。在手持式通信机上,电量指示灯会如下所示显示剩余电量。



高



充足



低



极低

电池电力太低时,请充电或更换电池组。

信号强度指示灯

信号强度指示灯显示所接收到的呼叫的信号强度。



强信号



强度适宜的信号



弱信号



极弱信号



未在服务区
(仅在 NXDN 集群信道上显示)

繁忙信道锁定 (BCL)

在常规信道上,如果经销商设置了 BCL,那么您无法在使用中的信道上进行发射。此时,请使用其他信道或等待该信道空出。

但如果同时编程了“忽略繁忙信道锁定”,那么您可在当前信号上进行发射:

- 1 按住 PTT 开关不放。
 - 如果信道已在使用中,则会发出报警音。
- 2 松开 PTT 开关,然后在半秒内再次按住 PTT 开关。
- 3 像在常规呼叫期间那样对着通信机讲话。

超出范围

在集群信道上,如果由经销商进行了设置,通信机在超出服务区时不会显示。当其无法再与任何基站进行通信时,则会发出未在服务区提示音,同时显示屏上显示“Out of Range”。

网络故障(NXDN 集群)

在集群信道上,如果由经销商进行了设置,那么通信机将显示所注册基站的网络情况。当通信机接收到网络禁用信息时,显示屏上会显示“Network Fail”(NXDN)。

控制信道搜索

在集群信道上,通信机须搜索控制信道。在搜索控制信道时不能接收信号。当更改至集群信道时搜索自动开始。

- 在搜索信道时,天线指示灯会闪烁。已找到控制信道时,显示屏上的天线指示灯停止闪烁而保持常亮。

语音通知

通过经销商设定,可按如下所述发出音频语音。

- 当更改区域和/或通道时,以语音通知新的区域和信道号。
- 在更改状态时通知新状态。
- 在更改功能设置时通知新设置。

振动器

(仅适用于手持式通信机 NX-3200/NX-3300)

如果安装了选购的外部振动器(KCT-48VU 外部振动器装置),那么在接收到可选信令呼叫时,振动器功能将提醒您。按设置为[振动器]的按钮或访问菜单 {p. 9} 可将振动器功能打开和关闭。

蓝牙

如果您的通信机已编程了蓝牙功能,则可将通信机与蓝牙耳机连接后进行免提呼叫。

蓝牙规格如下。

版本	: 版本 3.0
功率等级	: 2 级(2.5 mW, 不超过 10 m)
配置文件	: 耳机配置文件(HSP), 串行端口配置文件(SPP)
设备类别	: 电话

注:

- 通信距离视通信设备之间的障碍物以及无线电波情况而异。
 - 只有支持由蓝牙 SIG 认证的耳机配置文件(HSP)的耳机才可搭载本通信机使用。但并不保证所有耳机均能操作。
 - 有关通过 KENWOOD 操作测试的蓝牙设备详情,请参阅以下 URL:
http://manual2.jvckenwood.com/com/help_ref/nx5000_series/compatible_model_list/CNMJSYnnzoitpv.html
如果要使用未经操作测试的蓝牙设备,请咨询经销商。
-

如果经销商启用了蓝牙串行端口配置文件,则可使用串行端口配置文件将您的通信机和电脑等蓝牙启用设备进行无线连接。无需使用编程电缆,通过串行端口配置文件即可将通信机与电脑连接后与现场编程单元(FPU)进行通信或使用电脑接口协议。要了解有关现场编程单元(FPU)或电脑接口协议的详细信息,请咨询经销商。

■ 选择蓝牙耳机类型

可选择通过 HSP 连接而连接至通信机的蓝牙耳机类型。

- 1 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙耳机连接类型模式。
 - 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择所需的耳机类型。
 - 3 按 [□] 或 [*] 按钮确认您的选择。
 - 选择被备份,并将在下次打开通信机时生效。
-

注:

- 如果退出蓝牙耳机连接类型模式时未按 [□] 或 [*] 按钮,所选耳机类型将不会反映在菜单设置中。
 - 多数蓝牙耳机可通过在“蓝牙耳机连接类型”中选择“耳机 1”进行连接和操作。某些耳机则需选择“耳机 2”。
 - 多数蓝牙耳机可通过在“蓝牙耳机连接类型”中选择“耳机 1”进行连接和操作。某些耳机则需选择“耳机 2”。更多详情请参阅以下 URL:
http://manual2.jvckenwood.com/com/help_ref/nx5000_series/compatible_model_list/CNMJSYnnzoitpv.html
-

打开/关闭蓝牙

按设置为[蓝牙]的按钮打开或关闭蓝牙功能。

或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙模式。

按 [▲] 和 [▼] 按钮选择“On”或“Off”。

按 [□] 或 [*] 按钮确认您的选择。

- 打开蓝牙功能时,显示屏上显示“*”。如果蓝牙设备已连接至通信机,则显示屏上显示“* ”。



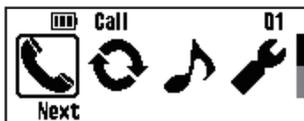
查找蓝牙设备

您的通信机可自动搜索蓝牙设备。

注:

- 事先将蓝牙耳机设置为配对待机模式。

- 1 按 [□] 按钮进入菜单模式。



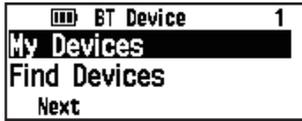
- 2 按 [□] 按钮选择蓝牙类别。



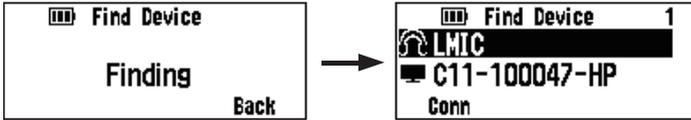
- 3 按 [□] 按钮或 [▲] 和 [▼] 按钮选择“BT Device”。



- 4 按 [□] 按钮或 [▲] 和 [▼] 按钮选择“Find Device”。



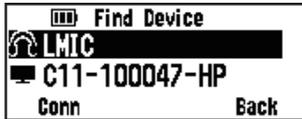
通信机开始搜索可用的蓝牙设备。可找到最多 16 台设备并列表显示于显示屏上。



- 搜索将在 30 秒钟后或当所找到的设备数量已达 16 台时结束。

■ 蓝牙设备配对

- 1 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择要连接的设备。
此时请选择耳机设备。



- 2 按 [□] 或 [*] 按钮进行连接。



- 3 按 [□] 或 [*] 按钮开始配对。
或者,按设置为[蓝牙连接/断开连接]的按钮。

- LED 指示灯呈蓝色闪烁。
- 对于不支持简易安全配对的蓝牙设备,您需要输入个人识别号(PIN)码。您需要操作蓝牙耳机才能继续进行配对。



配对完成时,通信机将连接至蓝牙耳机。连接建立时即可进行免提呼叫。

- 显示屏上显示“📶”指示灯。



注:

- 一旦已将耳机进行配对,那么在下次开启通信机和耳机时即可自动将耳机搭载通信机使用。如果无法自动使用耳机,请使用通信机蓝牙菜单中的 My Device 设置手动连接。(无法自动使用部分耳机型号。)
- 可在通信机中注册最多 10 台蓝牙设备。
- 按设置为蓝牙连接/断开连接的按钮不会影响通过串行端口配置文件所连接的蓝牙状态。

■ 进行免提呼叫

按 PTT 开关激活蓝牙耳机的麦克风。

注:

- 只能在蓝牙耳机上调整音量。通信机的音量控制不起作用。但如果在蓝牙扬声器设置中将音频设置为从通信机的内置扬声器输出,则音量电平由通信机所控制。
- 可通过外部麦克风传感功能设置麦克风灵敏度。

■ 连接至电脑

要使用串行端口配置文件连接电脑,您必须请求从电脑连接至通信机。一旦接收到来自电脑的请求,通信机将开始连接。

一旦连接建立,通信机即可开始与现场编程软件(FPU)进行通信或您可使用电脑接口协议。

- 显示屏上显示“📶”指示灯。



当 FPU 开始通信时,通信机相应转换至各模式。要使用电脑接口协议,请运行电脑指令。



有用的功能

通信机上配置了一些有用的功能,可用来显示注册到通信机的蓝牙设备信息,以及切换扬声器音频输出。

■ 使用 My Devices 连接/ 断开/ 删除某个所注册的设备

按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙的 My Devices 模式。

要连接设备:

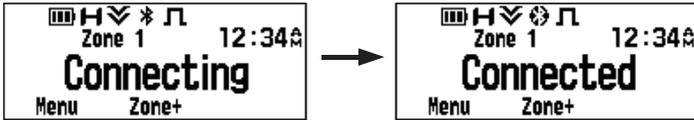
- 1 按 [□] 按钮或 [▲] 和 [▼] 按钮选择要连接的设备。



- 2 按 [□] 或 [*] 按钮进行连接。

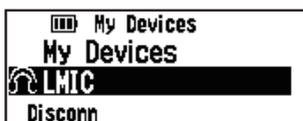


- 3 按 [□] 或 [*] 按钮确认该连接。
 - 当通信机正连接至某个设备时,LED 指示灯呈蓝色闪烁,且显示屏上显示“Connecting”。连接建立时显示“Connected”。



要断开设备连接：

- 1 按 [□] 按钮或 [▲] 和 [▼] 按钮选择要断开连接的设备。



- 2 按 [□] 或 [*] 按钮断开连接。



- 3 按 [□] 或 [*] 按钮确认断开连接。
 - 显示屏上显示 “* ” 指示灯和 “Disconnected”。

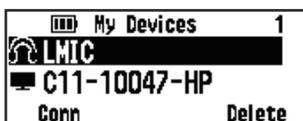


要删除设备：

注：

- 确保已断开待删除的设备。

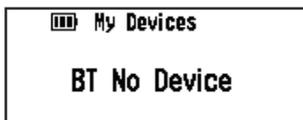
- 1 按 [□] 按钮或 [▲] 和 [▼] 按钮选择要删除的设备。



- 2 按 [↵] 或 [#] 按钮删除。



- 3 按 [□] 或 [*] 按钮确认删除。
 - 所选设备将被删除。无其他注册设备时“BT No Device”显示。

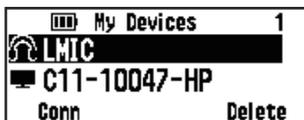


注：

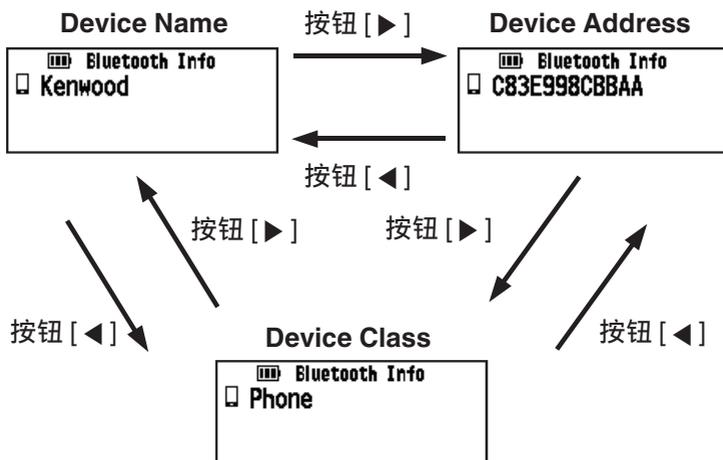
- 要将所注册的设备全部删除，请在步骤 2 按住 [↵] 或 [#] 按钮。

■ 检查设备的信息

- 1 按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙的 My Devices 模式。
- 2 按 [▲] 和 [▼] 按钮选择信息待显示的设备。



- 3 按 [◀] 和 [▶] 按钮切换信息显示。
Device Name : 蓝牙设备的名称。
Device Address : 蓝牙设备的地址。
Device Class : 蓝牙设备的设备分类。请参阅下表了解更多详情。



Device Class	已断开	已连接
Audio/Video		
Phone		
Computer		
LAN/Network		
Peripheral		
Imaging		
Wearable		
Toy		
Health		

注:

- 也可在 Find Device 模式下查看设备信息。
- 上表中所列图标表示耳机配置文件的连接状态。它们不适用于串行端口配置文件连接。

■ 切换扬声器音频输出

可将音频输出在通信机扬声器与蓝牙耳机之间切换。

手持式

重复按设置为[蓝牙耳机]的按钮更改设置(“Off”或“Only”)。

或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙耳机模式。按 [▲] 和 [▼] 按钮选择“Off”或“Only”。

Off : 音频从通信机的内置扬声器输出。

Only : 音频从蓝牙设备的扬声器输出。

按 [□] 按钮确认您的选择。

车载式

重复按设置为[蓝牙耳机]的按钮更改设置(“Off”, “Only”或“Both(BT+Radio)”)。

或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入蓝牙耳机模式。按 [▲] 和 [▼] 按钮选择“Off”, “Only”或“Both(BT+Radio)”。

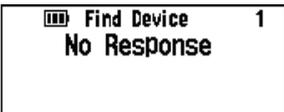
Off : 音频从通信机的内置扬声器输出。

Only : 音频从蓝牙设备的扬声器输出。

Both(BT+Radio) : 音频从通信机的内置扬声器和蓝牙设备的扬声器输出。

按 [□] 按钮确认您的选择。

通知显示

显示屏	原因
 <p>(显示 1 秒)</p>	<p>启用蓝牙功能的集成电路(IC)工作异常。</p>
	<p>在蓝牙查找设备模式下未找到设备。</p>
 <p>(显示 1 秒)</p>	<p>蓝牙设备对配对请求、耳机配置文件(HSP)连接或串行端口配置文件(SPP)连接请求无响应。</p>
 <p>(显示 1 秒)</p>	<p>蓝牙设备拒绝了配对请求或耳机配置文件(HSP)连接请求。</p>
 <p>(显示 1 秒)</p>	<p>蓝牙设备不支持耳机配置文件(HSP)连接。</p>

内置存储器

通过自动录制所录制的音频和所接收到的 GPS 数据存储于本通信机的内置存储器中。

自动录制

自动录制录制并保留您的上次通话,因而您可知晓您在交谈过程中可能漏听的内容。在激活时,自动录制功能可根据所设置的最大录制长度,将所发射和接收到的全部信号持续录制到内置存储器中。

- 录制过程中  指示灯闪烁。

在录制到内置存储器时,录音备份时间视先入先出删除的设置而异。如果启用了先入先出删除,则在使用**电源**开关关闭通信机时即会备份录制内容。如果禁用,录音将在每次录制时进行备份。有关先入先出删除功能的详细信息,请咨询经销商。

注:

- 当达到最大录制长度时,录制会停止。
- 内置存储器已满时无法进行新录制。但如果启用了先入先出删除功能,则会删除最先录制的音频数据为进行新录制腾出空间。
- 如果在启用了先入先出删除功能的同时向内置存储器进行录制,那么当通信机在以下情况下关闭时不会对录制内容进行备份:
 - 电池电量耗尽时
 - 取出手持式通信机的电池组时
 - 拔下车载式通信机的电源线时
- 可以回放模式播放录音,或在必要时将其删除。
- 如果同时使用自动录制和 GPS 数据存储功能,则通过自动录制所录制的音频开头可能会被剪掉。

GPS 数据存储

在 GPS 装置的每个 GPS 存储间隔点, GPS 数据会临时存储在通信机的 RAM 中。当收集到的数据达到三个以上时,该数据会被写入至内置存储器中。可通过 NXDN 空中协议从通信机发送或在电脑上读取内置存储器中所存储的 GPS 数据。

回放

可以回放通过自动录制所录制的录音。

- 1 按设置为[重放]的按钮进入回放模式。
或者,按设置为[菜单]的按钮通过使用菜单模式进入回放模式。
 - 显示屏上显示录音列表。
- 2 按[▲]和[▼]按钮在列表中上、下移动。
- 3 按[□]或[*]按钮进行回放。
 - 播放完一段录音后,通信机将自动播放下段录音,直至播放完列表中的最后一段录音为止。
 - 若要暂停或恢复回放,请按[□]或[*]按钮。
 - 要跳至下段或前段录音,请按[◀/▶]按钮。按住该按钮不放可快进或快退。

■ 要删除录音

- 1 在列表显示时按[↵]或[#]。
 - 显示屏上显示确认信息。
- 2 按[□]或[*]按钮删除。

■ 要删除所有录音

- 1 在列表显示时按住[↵]或[#]按钮不放。
 - 显示屏上显示确认信息。
- 2 按[□]或[*]按钮删除。

指示灯列表

指示灯	说明
	显示信号强度。
	显示电池电量。
	该信道正在使用高发射功率。
	该信道正在使用中发射功率。
	该信道正在使用低发射功率。
	数字模式(数字信道)
	模拟模式(模拟信道)
	数字模式(混合信道)
	模拟模式(混合信道)
	已连接至蓝牙设备。
	蓝牙功能已启动。在开启蓝牙的过程中闪烁。
	GPS 位置已确定。当 GPS 无法确定位置时闪烁。
	正在进行扫描、优先扫描或判选/站点漫游。当扫描暂停时闪烁。
	指示优先信道 1 或优先监听 ID 1。
	指示优先信道 2 或优先监听 ID 2。
	指示优先监听 ID 3。
	指示优先监听 ID 4。
	当前信道已添加至扫描序列。
	当前区已添加至多区扫描序列。
	扰频器功能已启动。
	加密功能已启动。当接收加密载波时闪烁。
	加密 (AES)功能已启动。当接收加密载波时闪烁。
	加密 (DES)功能已启动。当接收加密载波时闪烁。
	高级加密功能已启动。当接收加密载波时闪烁。
	脱网通信功能已启动。
	监听或静噪取消功能已启动。

指示灯	说明
	外部扬声器已启动。
 (*4)	外部扬声器(内部+外部)已启动。
	当来电与您的可选信令匹配时闪烁。
	振动器功能已启动。当振动器不起作用时闪烁。(仅限 NX-3200/ NX-3300)
	消息已存储在内存中。当接收到新消息时闪烁。
	VOX 功能已启动。
	基站锁定功能已启动。
	广播呼叫功能已启动。
	监控功能已启动。
	系统锁定功能已启动。
	当选定组编程为电话 ID 时显示。在自动电话搜索期间闪烁。
	战术区域已启动。
 (*4)	喇叭提示功能已启动。
 (*4)	车外扩音功能已启动。
	手持式通信机的辅助功能(仅限 NX-3200/ NX-3300)或车载式通信机的 AUX A 被激活。
 (*4)	AUX B 已启动。
 (*4)	AUX C 已启动。
	单独工作者功能已启动。
	OVCM 功能已启动。
	操作者可选亚音功能已启动。
	在自动录制期间闪烁。

- *1 车载式：
支持所有机型。(适用于 K 型)
不支持。(适用于 E/C 型)
手持式：
支持所有机型。
- *2 车载式：
支持机型：仅限 NX-3720G、NX-3720HG、NX-3820G、NX-3820HG。
手持式：
支持机型：仅限 NX-3200、NX-3300。(适用于 C 型)
支持所有机型。(适用于 K/E 型)
- *3 车载式：
支持机型：仅限 NX-3720HG、NX-3820HG。
手持式：
支持机型：仅限 NX-3200、NX-3300。(适用于 C 型)
支持所有机型。(适用于 K/E 型)
- *4 仅适用于车载式通信机

KENWOOD

© 2017 JVCKENWOOD Corporation