

YAESU

The radio

FTM-100DR

操作手册

144/430MHz
双频段电台

C4FM/FM



使用前

安装和连接

基本操作

使用存储功能

扫描

使用GPS功能

使用APRS功能

使用GM功能

使用WIRES-X功能

便捷功能

必要时使用的功能

定制菜单设置和用户偏好

使用选购附件
(蓝牙设备/语音装置)

附录

本电台的功能

- 144/430 MHz双频段电台配备了标准C4FM数字通信调制解调器
- 使用数字调制解调器功能可获得清晰的语音和数据通信
- 宽频段可接收108MHz至999MHz的频段（航空频段和无线信息服务频段）
- 传输功率为50瓦，带散热风扇
- 前面板上安装了点阵LCD显示屏
- A频段和B频段各有500个存储信道
- 可使用microSD存储卡备份各存储信道频率和接收配置设置。存储在microSD存储卡内的数据可方便的复制到其他电台
- 可选择各种扫描功能（包括VFO扫描、存储扫描）
- 内置GPS接收装置，可显示本电台位置和移动信息。也可连接外部GPS装置
- 集成了APRS®功能，可进行位置信息和讯息数据通信
 - * 请参考另外提供的《APRS说明手册》
- 经常通信的成员可用GM（群组监听）功能登录为一个群组，可以彼此交换位置数据或讯息
 - * 请参考另外提供的《GM说明手册》
- 支持Yaesu WIRES-X互联网链接，通过互联网与其他电台进行通信
- 使用蓝牙适配器BU-2（选购件）可进行免提操作
- 语音导向装置FVS-2（选购件）可提供语音播报以及记录接收音频的功能

* 本产品不包含 APRS和GM说明手册。请从Yaesu网站直接下载。

车载电台操作的重要注意事项

- 为保护车辆内部的接线和电源线，建议使用电线胶带或盖罩。如果未遵守注意事项，电源线可能摩擦金属板，导致绝缘胶皮内的导线裸露出来，从而引起火灾或设备故障。
- 请勿将发射无线电波的天线和同轴电缆安装在控制装置和线束附近。
- 将电台安装到车辆上时，请将电台、天线、同轴电缆等放置在距离下述设备至少20cm的位置：
 - **发动机相关装置：燃油喷油装置和发动机控制单元（汽油车辆）或点火控制单元（柴油车辆）**
 - **变速器相关装置：变速器电控装置和4WD控制单元**
 - **其他装置：ECS/EPS/ABS/ETACS/全自动空调/自动加热器控制装置/G传感器**
- 安装电台或选购件时，妥善放置所有电缆，不要使其干扰到驾驶员或乘员。
- 安装电台或选购件时，严禁将设备放在有可能干扰驾驶或妨碍驾驶员视线、从而可能对乘员造成危险的位置。

如果不遵守注意事项，可能导致车辆发生事故。
- 在配备安全气囊的车辆上安装电台或选购件时，避免将其安装在可能影响安全气囊正常操作的位置。
- 将电台安装在车辆上后，在电台电源打开状态下，检查并确认如下项目可正常工作，如制动灯、大灯、转向指示灯和刮水器等。
- 使用电台时，如果车辆的控制装置出现异常情况，请停止发动机，关闭电源并断开电源线。
- 请全神贯注驾驶，不要在驾驶时操作电台控制按钮或查看电台显示。

在操作电台控制按钮或查看显示屏前，务必将车辆停在安全场所。
- 如果听不到安全驾驶所需的外界声音，请勿驾驶车辆。很多地区都禁止在驾驶时使用耳机和头戴式耳机。
- 在电动或混合动力车辆内使用电台时，电动或混合动力车辆上内置的逆变器发出噪音，可能干扰电台接收情况。

注册商标和版权

APRS是Bob Bruninga WB4APR的注册商标。

SmartBeaconing由HamHUD Nichetronix提供。

Microsoft、Windows和Windows Vista是微软公司在美国和其他国家的注册商标。


蓝牙®是Bluetooth SIG的注册商标。


本手册内所列其他公司和产品名称为相应公司的商标和注册商标。

未经许可，严禁复制和仿制部分或所有Yaesu Musen Co., Ltd.拥有的版权。

本手册的使用说明

本手册采取如下表述方式说明前面板操作。

按下  表示短按按键或开关。

按下  1秒以上..... 表示按下按键或开关1秒以上。

本手册还使用以下符号：

警告



...表示操作期间必须遵守的警告事项。

提示



...表示操作建议或有用的提示。

同时请注意：实际产品可能与本手册中的插图不一致。

目录

简介	2	输入呼号	34
本电台的功能	2	切换操作频段	35
车载电台操作的重要注意事项	3	调整音量	35
注册商标和版权	4	调整静噪等级	36
本手册的使用说明	5	调谐频率	37
使用前	9	更改频率步进	37
安全注意事项（务必阅读）	9	切换操作模式	38
检查随附物品	13	选择通信模式	39
各组件的名称及功能	14	切换调制模式	40
前面板	14	通信	41
前部	14	发射	41
后部	16	调节发射功率	42
主机	16	调整麦克风电灵敏度	42
前部	16	在FM模式下通信	43
后部	17	使用中继台通信	43
麦克风（MH-48A6JA）	18	设置100.0 Hz CTCSS音频静噪	44
画面显示	19	其他设置	45
输入字符	20	更改提示音量	45
切换字符类型	20	锁定DIAL旋钮和按键	46
删除输入字符	20	调节日期和时间	46
向左移动光标	20	调节显示屏亮度	48
向右移动光标	20	恢复默认设置（全部复位）	49
删除最新输入的字符	20	使用存储功能	51
完成输入	20	登录至存储信道	51
安装和连接	21	存储调用	52
安装电台	21	调用归属信道（Home Channel）	53
安装时的注意事项	21	更改归属信道（Home Channel）的频率	54
在移动装置中使用时的安装位置	22	清除存储数据	55
天线	23	命名存储信道	56
安装天线	23	显示存储标签	58
安装主机	25	异频存储	59
安装前面板	26	接收气象广播信道（仅限美国版）	60
连接电台	27	将“WX”功能分配至麦克风的可编程	
将前面板与主机连接	27	按键上	60
连接麦克风	27	调用气象信道	60
连接天线	27	接收气象警报	61
连接电源	28	扫描	62
连接汽车电瓶	28	搜索信号	62
连接外接电源	30	VFO扫描	62
准备microSD存储卡	31	选择扫描停止后的接收操作	63
电台支持使用的microSD存储卡	31	存储扫描	64
使用microSD存储卡时的注意事项	31	选择扫描方法	65
插入microSD存储卡	32	指定存储信道	66
取出microSD存储卡	32	仅扫描指定的存储信道	67
格式化microSD存储卡	33	设置跳过的存储信道	67
基本操作	34	扫描可编程存储信道（PMS）	68
接收	34	登录可编程存储信道	68
打开电源	34	扫描可编程存储信道	69
关闭电源	34	监听归属信道（Home Channel）	70
		使用双频接收功能	70

双频接收重启设置.....	71	发送信息或图片.....	99
设置使用双频接收功能时的信道信号接收		创建并发送新信息.....	99
时间.....	71	使用固定文本信息.....	100
使用GPS功能.....	72	回复已下载信息或图片数据的发件人.....	102
什么是GPS?	72	转发已下载信息或图片数据.....	103
启用GPS功能.....	72	必要时使用的功能.....	104
确认卫星捕获状态.....	73	将电台数据复制到其他电台中.....	104
显示位置信息.....	74	使用microSD存储卡.....	104
显示本电台当前位置信息.....	74	将数据复制到microSD存储卡中.....	104
在数字模式下显示对方电台的位置信息.....	74	从microSD存储卡中复制数据.....	105
保存位置信息 (GPS日志功能)	74	使用克隆复制功能.....	106
用个人电脑确认路径.....	75	连接外部设备.....	108
其他设置.....	76	与电脑连接.....	108
使用APRS功能.....	77	发送GPS位置信息.....	109
什么是APRS (自动位置报告系统) 功能?	77	更新电台固件.....	110
使用GM功能.....	78	使用电台进行封包通信.....	111
什么是GM (群组监听) 功能?	78	可连接的其他设备.....	115
GM功能的使用方法.....	78	定制菜单设置和用户偏好.....	116
使用WIRES-X功能.....	80	设置菜单基本操作.....	116
什么是WIRES-X功能?	80	设置菜单列表.....	117
便捷功能.....	81	设置菜单操作: 1 DISPLAY.....	123
与指定电台通信.....	81	设置画面显示 (1 SUB DISPLAY SELECT)	123
使用音频静噪功能.....	81	设置显示屏亮度 (2 LCD BRIGHTNESS)	123
选择音频频率.....	81	设置显示屏对比度 (3 LCD CONTRAST)	123
使用音频静噪功能.....	82	切换GPS信息 (4 GPS INFORMATION)	124
发射音频信号.....	83	设置菜单操作: 2 TX/RX.....	125
使用数字编码静噪功能.....	84	设置调制模式 (1 ANALOG MODE SELECT) ..	125
选择DCS编码.....	84	设置麦克风灵敏度 (2 MIC GAIN)	125
使用DCS功能.....	85	设置使用AMS功能时的发射模式	
使用新寻呼功能.....	86	(3 AMS TX MODE)	125
设置电台寻呼编码.....	86	设置数字模式的静噪类型	
启动新寻呼功能.....	87	(4 DIGITAL SQL TYPE)	126
呼叫指定的电台.....	88	设置数字模式的静噪编码	
用铃声功能提示来自对方电台的呼叫.....	89	(5 DIGITAL SQL CODE)	127
其他静噪功能.....	90	设置使用弹出式窗口显示对方电台信息的时间	
使用DTMF功能.....	91	(6 DIGITAL POPUP TIME)	128
登录DTMF编码.....	91	设置本电台位置信息显示	
发射已登录的DTMF编码.....	92	(7 LOCATION SERVICE)	128
手动发射DTMF编码.....	92	对方电台结束发射时发出提示音	
使用定时器功能.....	94	(8 STANDBY BEEP)	129
使用APO功能.....	94	使用半频功能 (9 HALF DEVIATION)	130
使用TOT功能.....	95	设置菜单操作: 3 MEMORY.....	130
交换信息或图片.....	96	设置存储标签显示 (1 ALPHA TAG SIZE)	130
查看信息或图片列表.....	96	设置存储信道扫描方法	
删除信息或图片.....	97	(2 MEMORY SCAN TYPE)	130
从内容显示画面删除数据.....	97	设置菜单操作: 4 SIGNALING.....	131
从列表中删除数据.....	98	设置音频频率 (1 TONE SQL FREQ)	131
下载信息或图片.....	98	设置DCS编码 (2 DCS CODE)	131
		设置DTMF编码的发射方法	
		(3 AUTO DIALER)	131


设置静噪类型 (4 SQL TYPE)	131	设置菜单操作: 11 SD	146
登录DTMF编码 (5 DTMF MEMORY)	131	将电台设置信息复制到microSD存储卡 (1 BACKUP)	146
仅呼叫指定的电台 (6 PAGER CODE)	131	格式化microSD存储卡 (2 FORMAT)	146
对方电台的呼叫提示 (8 BELL RINGER)	131	设置菜单操作: 12 OPTION	147
分别设置发射和接收静噪类型 (9 SQL EXPANSION)	132	设置蓝牙耳机操作 (1 Bluetooth)	147
设置气象警报操作 (仅限美国版) (10 WX ALERT)	132	设置语音存储操作 (2 VOICE MEMORY)	147
设置菜单操作: 5 SCAN	133	设置菜单操作: 13 RST/CLONE	147
设置信号接收方法 (1 DUAL WATCH STOP)	133	复位电台设置 (1 FACTORY RESET)	147
设置扫描方向 (2 SCAN DIRECTION)	133	预设 (2 PRESET)	147
选择扫描停止后的接收操作 (3 SCAN RESUME)	134	调用预设设置 (3 RECALL PRESET)	148
设置使用双频接收功能时的信道信号接收时间 (4 DUAL WATCH MODE)	134	删除登录在存储信道中的数据 (4 MEMORY CH RESET)	148
设置菜单操作: 6 GM	134	存储信道排序 (5 MEMORY CH SORT)	149
设置菜单操作: 7 WIRES-X	134	复位APRS设置 (6 APRS RESET)	149
设置菜单操作: 8 CONFIG	135	复制已保存的数据 (7 CLONE)	149
设置日期和时间 (1 DATE & TIME ADJUST)	135	设置菜单操作: 14 CALLSIGN	150
设置时间显示格式 (2 TIME FORMAT)	135	更改呼号 (1 MY CALLSIGN (DIGITAL))	150
设置时区 (3 TIME ZONE)	136	使用选购附件 (蓝牙设备/语音装置)	151
使用自动中继异频功能 (4 AUTO REPEATER SHIFT)	136	使用蓝牙耳机	151
设置中继异频的方向 (5 REPEATER SHIFT)	137	安装蓝牙装置“BU-2”	151
设置中继异频的宽度 (6 REPEATER SHIFT FREQ)	137	设置蓝牙耳机操作	153
设置频率步进 (7 FM AM STEP)	138	识别蓝牙耳机	155
设置提示音量 (8 BEEP)	138	使用蓝牙耳机	157
设置微机时钟切换 (9 CLOCK TYPE)	138	录音和回放接收到的音频	158
设置麦克风的编程键 (10 MIC PROGRAM KEY)	138	安装语音导向装置“FVS-2”	158
扩大接收范围 (11 RX COVERAGE)	140	使用语音存储功能	160
设置画面上显示的单位 (12 UNIT)	140	设置语音存储操作	160
自动关闭接收 (13 APO)	141	录制接收到的音频	161
限制持续发射时间 (14 TOT)	141	播放录制的音频	162
设置蓝牙耳机的PIN码 (15 Bluetooth PAIRING)	141	删除录制的音频	162
设置大地坐标系 (16 GPS DATUM)	141	启动频率语音播报	163
设置记录GPS位置信息的时间间隔 (17 GPS LOG)	142	设置播报功能操作	163
设置菜单操作: 9 DATA	143	启动频率播报	164
设置COM端口 (1 COM PORT SETTING)	143	附录	165
设置APRS和数据通信速度 (2 DATA SPEED)	145	选购件	165
静噪检测和静噪插孔输出设置 (3 DATA SQUELCH)	146	维护	166
设置菜单操作: 10 APRS	146	保养和维护	166
		更换保险丝	166
		故障排除	167
		无电源	167
		无声音	167
		无发射	167
		按键或旋钮无法操作	167
		关于内部杂散信号	168
		规格	169
		索引	171


安全注意事项（务必阅读）


为了以安全和正确的方法使用本电台，请务必阅读本手册。

使用本产品前，请注意，本公司对客户或第三方在使用本产品过程中遭受的损坏，或因错误使用本产品造成的任何故障不承担任何责任，除非法律另有规定，敬请理解。



标记的种类和含义



 **危险** 该标记表示：忽视这些指示内容并错误操作产品可能会造成用户和周围人员严重伤亡。

 **警告** 该标记表示：忽视这些指示内容并错误操作产品可能会造成用户和周围人员严重伤亡。


 **警告** 该标记表示：忽视这些指示内容并错误操作产品可能会造成用户和周围人员身体受伤。


符号的种类和含义


 为安全使用本电台而必须严禁的行为。
例如， 表示禁止拆解。


 为安全使用本电台而必须遵守的注意事项。
例如， 表示断开电源。

||||| **危险** |||||


 请勿在“禁止使用该产品的地区、飞机或车辆”上使用本设备，例如医院里或飞机上。
否则可能会影响电子或医疗设备的正常工作。


 请勿在驾驶或开摩托车时使用本产品。
否则可能会造成事故。
必须先要将车辆停在安全地方之后再使用本产品。


 在发射期间严禁触摸天线。
否则可能会造成受伤、触电或设备故障。

 如果在外部天线连接的状态下警报鸣响，请立即切断本电台的电源，并从本电台上断开外部天线。
否则可能会造成火灾、触电或设备故障。

安全注意事项（务必阅读）


 产生可燃气体时请勿操作本设备。
可能会造成火灾或爆炸。


 为佩戴心脏起搏器等医疗装置的人群考虑，请勿在拥挤的地方发射信号。
设备发出的电磁波可能会干扰医疗装置，引起故障从而造成事故。


 请勿用裸手触摸从液晶显示器渗漏出来的液体。
液体接触皮肤或进入眼睛可能会造成化学灼伤。如果发生该情况，请立即就医。





警告


 请勿在电源上施加规定以外的电压。
否则可能会造成火灾或触电。


 请勿长时间持续发射。
否则可能会造成主机部分温度上升，从而因过热导致灼伤或故障。


 请勿拆卸或改装本设备。
否则可能会造成受伤、触电或设备故障。


 请勿用湿手操作电源插座和接头等。请勿用湿手插拔插头。
否则可能会造成受伤、液体泄漏、触电或设备故障。


 如果电台冒烟或发出异味，请关闭电源，从插座上断开电源线。
否则可能会造成火灾、液体泄漏、过热、损坏、燃烧或设备故障。请联系本公司资深客户专员或购买本设备的零售店。


 请随时保持电源插头销和周围区域清洁。
否则可能会造成火灾、液体泄漏、过热、破损或燃烧等。


 请勿将设备放置在易于受潮的地方（例如加湿器附近）。
否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 连接直流电源线时，请小心不要混淆正负极。
否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 请勿使用非产品包装内或非指定的直流电源线。
否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 请勿以不合理的方式弯曲、扭曲、拉拽、加热或改装电源线和连接线。
否则可能会切断或损坏电线，造成火灾、触电或设备故障。


 请勿在插拔电源线和连接线时拉拽电线。
请握住插头或接头拔下。否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 电源线 and 连接线损坏以及直流电源接头无法插紧时，请勿使用本设备。否则会导致火灾、触电或设备故障。请联系本公司资深客户支持专员或购买本设备的零售店。


 切勿切断直流电源线的熔丝座。否则可能会造成短路、燃烧或火灾。


 请勿使用规定以外的保险丝。否则可能会造成火灾和设备故障。

 请勿使电线等金属物体和水进入产品内部。否则可能会造成火灾、触电或设备故障。

 请勿用很大音量使用入耳式耳机或头戴式耳机。持续大音量收听可能会导致听力受损。


 安装选购件和更换保险丝前请断开电源线和连接线。否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 请按照说明安装选购件和更换保险丝。否则可能会造成火灾、触电或设备故障。


 警报鸣响时请勿使用本设备。出于安全原因，请从交流插座上拔掉与本产品连接的直流电源设备的电源插头。严禁触摸天线。否则可能会因雷电造成火灾、触电或设备故障。





警告


 请勿将本设备放在发热仪器的附近或放在阳光直射的地方。否则可能会变形或变色。


 请勿将设备放置在灰尘很多和潮湿的地方。否则可能会造成火灾或设备故障。


 在发射期间尽量远离天线。长期暴露在电磁辐射中可能会对身体造成负面影响。

 请勿用稀释剂和苯擦拭外壳。请用干的软布擦拭外壳上的污渍。

 出于安全原因，如果长期不使用本设备，请关闭电源，并拔掉与直流电源接头连接的直流电源线。否则可能会造成火灾或过热。

 请勿抛掷本设备或在设备上施加冲击力。否则可能会造成设备故障。

 请勿将本设备放在磁卡和录像带附近。否则可能会导致现金卡和录像带等内的数据被擦掉。

 使用入耳式耳机或头戴式耳机时请勿将音量调得太大。否则可能会造成听力受损。

安全注意事项（务必阅读）



请勿让幼小的儿童接触到本设备。
否则可能会造成儿童受伤。



请勿将重物放在电源线和连接线上。
否则可能会使电源线和连接线受损，造成火灾或触电。



请勿在电视机和收音机附近发射。
否则可能会造成电磁干扰。



请勿使用非本公司指定的选购件。
否则可能会造成设备故障。



在混合动力车或节油车上使用本设备时，请务必在使用前与车辆制造商确认。安装在车辆上的电气设备（逆变器等）的干扰噪音可能会导致本设备无法正常接收传输信号。



请勿将本设备放在摇晃或倾斜表面，或放在振动较大的地方。
否则设备可能会掉落，造成火灾、人员受伤或设备故障。



请勿站在本设备上，也不要将重物放在上面或将物体插在里面。
否则可能会造成设备故障。



请勿将非本公司指定的麦克风与本设备连接。
否则可能会造成设备故障。

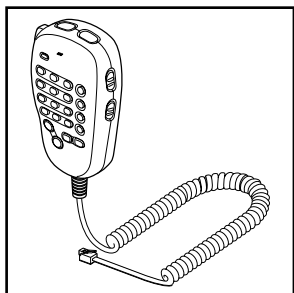


请勿触摸发热零件。
长时间使用时，发热零件的温度将变高，触摸这些零件会导致灼伤。

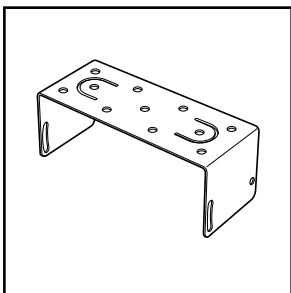


除更换保险丝和安装选购件外，请勿打开产品外壳。
否则可能会造成受伤、触电或设备故障。

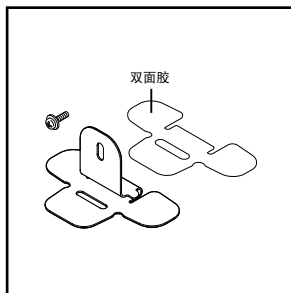
检查随附物品



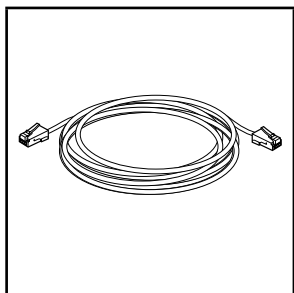
DTMF麦克风
MH-48A6JA



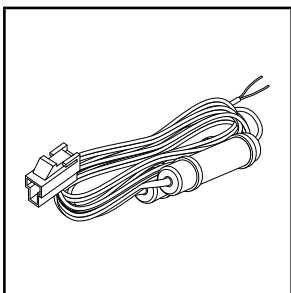
用于主机的支架
MMB-36
安装螺钉组件



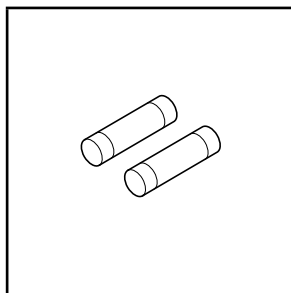
控制器支架



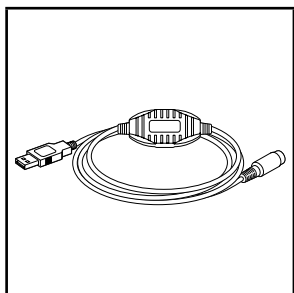
控制电缆
(3米)



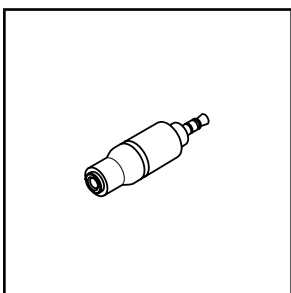
直流电源线
(带保险丝)



备用保险丝
(15 A)



PC连接线
SCU-20



立体声单声道转换插头

操作手册 (本手册)
保修卡

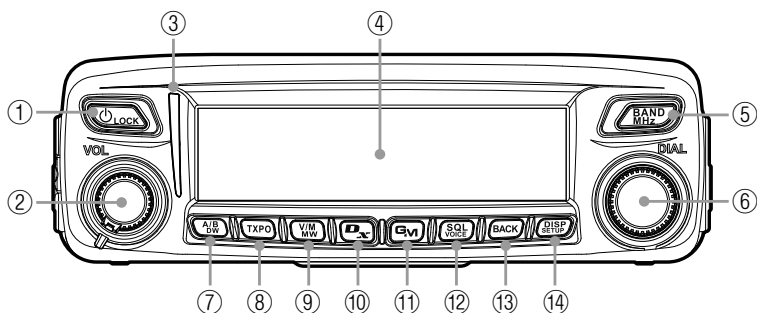
提示

本公司提供各种选购零件。
有关详细信息, 请见第165页的“选购件”。

各组件的名称及功能

前面板

前部











- ① 电源/LOCK键 (⏻/LOCK)
按下该键2秒以上可打开或关闭电源。
电台处于开机状态时，短按该键可启用或停用按键锁定。
- ② VOL旋钮
顺时针转动该旋钮可调高音量，逆时针转动可降低音量。
- ③ 模式/状态指示灯
模式/状态指示灯上下两部分采用不同的颜色组合指示发射/接收状态。

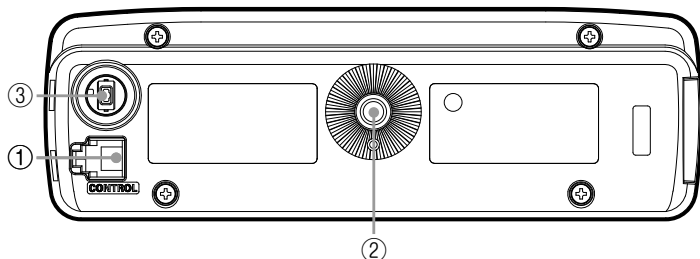
通信状态	上部	下部
正在接收模拟音频	绿色	绿色
正在发射模拟音频	红色	红色
正在接收数字音频	绿色	蓝色
正在发射数字音频	红色	蓝色
正在接收数字数据	绿色	白色
正在发射数字数据	红色	白色
正在接收音频频率或DCS编码不匹配的信号	绿色	蓝色闪烁

- ④ 点阵LCD显示屏
- ⑤ 频段MHz键 (∠BAND MHz)
在操作频段和副频段之间切换。
按住1秒以上，可以1 MHz为步进设置频率。
- ⑥ DIAL旋钮
 - 可设置操作频段频率。
顺时针转动可增大频率，逆时针转动可减小频率。

• 可选择进行设置、登录存储、群组监听操作等的所需项目。

- ⑦ A/B DW键 ()
每次短按时，操作频段在A频段和B频段之间切换。
每次按住1秒以上，打开或关闭双频监听功能。
- ⑧ TXPO键 ()
每次短按时，随之切换发射功率（HIGH/MID/LOW）。
每次按住1秒以上，可切换信令设置。请见第81页的“与指定电台通信”。
- ⑨ V/M MW键 ()
每次短按时，在VFO模式和存储模式之间切换。
按住1秒以上，可显示存储登录画面。
- ⑩ D/X键 ()
每次短按时，随之切换操作频段通信模式。
提示 有关通信模式的详细信息，请见第39页的“选择通信模式”。
按住1秒以上，可启动WIRES-X。
- ⑪ GM键 ()
启动GM（群组监听）功能。
按住1秒以上，可显示日志功能画面。
- ⑫ SQL VOICE键 ()
短按该键并转动DIAL旋钮，可设置静噪等级。
按住1秒以上，可启动VOICE模式（安装了选购件FVS-2时）。
- ⑬ BACK键 ()
短按可启动所选项目或数值。然后，显示屏返回上一画面。
- ⑭ DISP SETUP键 ()
短按可切换显示信息（本电台位置信息/接收的电台位置信息/GPS INFO画面）。
提示 有关显示信息的详细信息，请见第19页。
按住1秒以上，可显示设置菜单。

后部

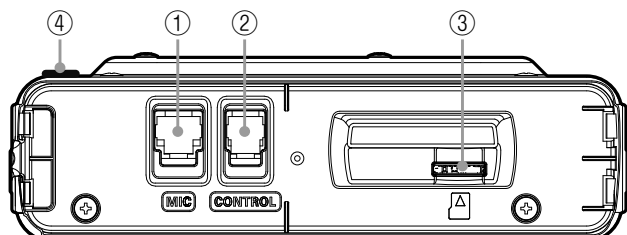


- ① CONTROL插孔
将控制电缆插入该插孔与主机连接。
- ② 用于安装固定支架的螺孔
- ③ 固件更新开关

警告 不使用时，使橡胶盖保持关闭状态。

主机

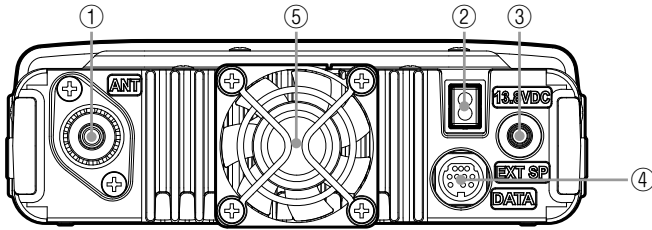
前部



- ① MIC插孔
用于连接附带的麦克风连接线。
- ② CONTROL插孔
将控制电缆插入该插孔与控制器连接。
- ③ microSD卡槽
- ④ 固件更新开关

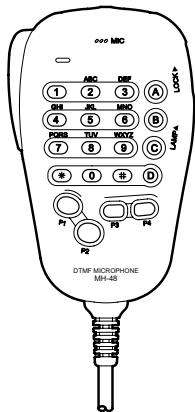
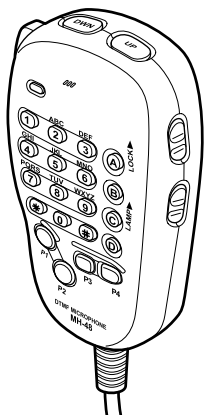
警告 不使用时，使橡胶盖保持关闭状态。

后部



- ① ANT插孔
连接天线。
- ② 13.8V DC
用于连接附带的直流电源线（带保险丝）。
- ③ EXT SP插孔
用于连接选购的外接扬声器。
- ④ DATA插孔
用于连接遥控操作的电缆，或连接PC接口装置和外接终端装置的电缆。
- ⑤ 散热风扇

麦克风 (MH-48A6JA)

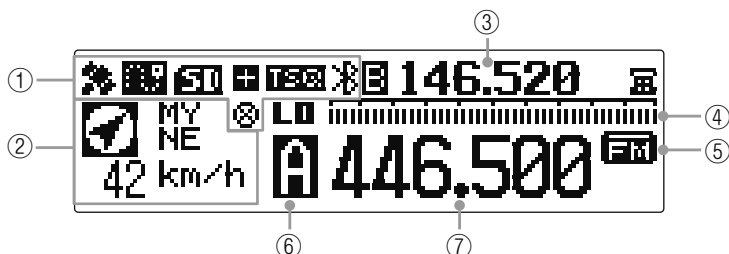


- [UP]** 频率增加1个步进。
- [DWN]** 频率降低1个步进。
- [LOCK]** 锁定/解锁 [UP] / [DWN] 键以及 [P1] 至 [P4] 键。
- [LAMP]** 打开和关闭麦克风上的灯。
- [MIC]** 发射时对着该部位说话。
- [1] 至 [0]** 输入数字。
- [*]** 切换操作频段的VFO/存储操作模式。
- [#]** 启动GM (群组监听) 功能。
- [A]** 将操作频段切换至A频段。
- [B]** 将操作频段切换至B频段。
- [C]** 调节静噪等级。
- [D]** 切换显示内容。
- [P1]** 关闭静噪功能。
- [P2]** 调用接收归属信道 (Home Channel)。
- [P3]** 更改通信模式。
- [P4]** 更改发射功率。
- [PTT]** 将电台切换至发射模式。

提示

可将所需功能分配给 [P1] 至 [P4] 键。使用设置菜单 **[8 CONFIG]** → **[10 MIC PROGRAM KEY]** 选择功能 (请见第138页)。

画面显示



- ① 图标显示
在使用蓝牙、APRS、microSD存储卡和GPS功能时显示相应功能的图标。
- ② 电台位置信息显示
显示已接收电台的位置信息和本电台的位置信息。每次短按 **[DISP]** 键，显示数据在已接收电台的位置信息和本电台的位置信息之间切换。
- ③ 副频段频率显示
在VFO模式下，显示副频段名称（A或B）和副频段频率。
在存储模式下，显示登录的频率或存储标签。
- ④ 信号强度显示
显示信号强度条形图。调节静噪时显示静噪等级。
在发射过程中作为功率指示标记。
- ⑤ 通信模式显示
使用略写词显示当前操作模式，如模拟和数字。
在缩写词上方显示一个闪烁的条形，表示自动模式。在自动模式下，根据所接收的信号自动设置通信模式。
提示 使用设置菜单 **[2 TX/RX]** → **[3 AMS TX MODE]**，可更改AMS功能。
- ⑥ 指示操作频段名称、存储信道和发射。
在VFO模式下，显示操作频段名称（A或B）。
在存储模式下，A频段时显示 **[A]** 和存储信道编号，B频段时显示 **[B]** 和存储信道编号。
启动发射时，**LO** 表示“LO”级发射功率，**MID** 表示“MID”级发射功率。
- ⑦ 频率显示
显示操作频段频率。

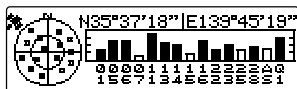
● GPS INFO画面

显示已接收电台的信息时，短按 **(DISP)** 键，可显示GPS INFO画面。

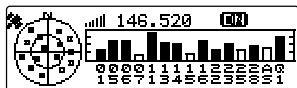
也可显示罗盘和捕获的各卫星的信号电平。□ 表示未捕获的卫星，■ 表示已经捕获的卫星。

提示 使用 [1 DISPLAY] → [4 GPS INFORMATION]，可选择“LOCATION”（位置显示）或“FREQUENCY”（频率显示）。

[位置显示]



[频率显示]



输入字符

可按照下列步骤输入字母和字符，输入呼号和存储信道标签。

■ 切换字符类型

按下 **(TXPO)**（画面上方出现 **(AVE)**）。每次按下，字符类型按如下顺序切换。
大写字母 → 符号 → 小写字母 → 数字

■ 删除输入字符

按下 **(VWV)**（画面上方出现 **(CLR)**）。
删除光标右侧的所有字符，包括光标当前定位的字符。

■ 向左移动光标

按下 **(P<)**（画面上方出现 **(←)**）。

■ 向右移动光标

按下 **(P>)**（画面上方出现 **(→)**）。

■ 删除最新输入的字符

按下 **(SQLE)**（画面上方出现 **(X)**）。

■ 完成输入

按下 **(DISP)**。如需取消输入，按下 **(BACK)**。

安装电台

安装时的注意事项

安装本电台时请注意以下事项。

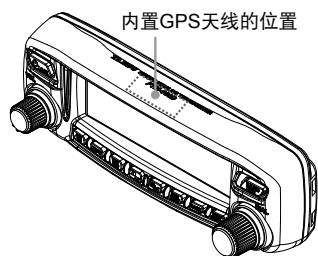
- 安装电台时，避免阳光直射、高温、高湿度、多尘或大幅振动的位置。
- 电台长时间发射时，散热器会变热，因此请将电台安装在通风良好的位置，以避免妨碍散热。
- 请勿在电台上放置任何物品。
- 请勿试图捏着旋钮或拉着控制电缆提起前面板。
- 本电台需要13.8 V直流电源。
在移动装置中使用本电台时，确保汽车电瓶为12 V。禁止将本电台与使用24 V电瓶的大型车辆连接。
- 禁止将本电台与100 V交流电源连接。
- 请注意，根据外接电源的安装情况，可能会带入杂声和噪声。
- 安装电台时，尽量远离电视和无线电。否则可能造成噪声干扰，如来自无线电的广播干扰（BCI）或来自电视的电视干扰（TVI）。
禁止在靠近室内天线的地方安装本电台。

在移动装置中使用时的安装位置

●前面板

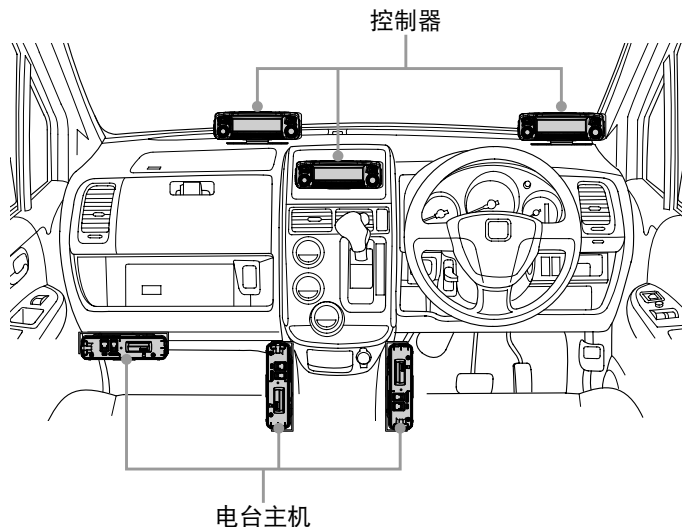
为了有效接收GPS卫星信号，建议将电台安装在仪表板上或中控台前侧。请见第26页的“安装前面板”

提示 GPS接收天线内置于前面板中。



●主机

建议将主机安装在汽车仪表板下方或中控台侧面。请见第25页的“安装主机”。



天线

天线对于发射和接收都是非常重要的部件。天线的类型和特性决定了电台是否能够完全体现其性能。因此，请注意以下事项：

- 使用符合安装条件及使用对象的天线。
- 使用符合操作频段的天线。
- 使用馈电点特性阻抗为 50Ω 的天线和同轴电缆。
- 对于调节阻抗为 50Ω 的天线，应将VSWR（电压驻波比）调节至1.5或更低。
- 同轴电缆接线长度越短越好。

安装天线

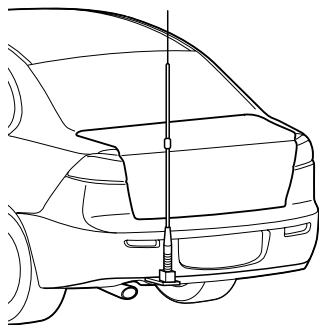
● 在移动装置中安装天线

在车辆后部（后保险杠、行李箱、背门等）安装天线底座，然后将天线安装到底座上。

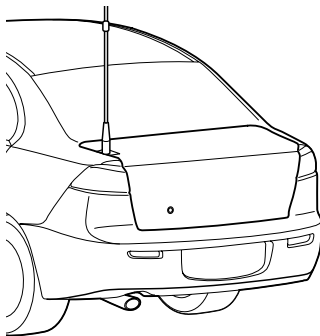
警告

- 确保天线底座牢固地固定在车身上。
- 使用市售车载天线的同轴电缆时，电缆越短越好。
- 在车内连接同轴电缆时，请勿让雨水或湿气进入电缆或接头。

保险杠型天线



行李箱型天线



● 使用固定电台时的天线安装

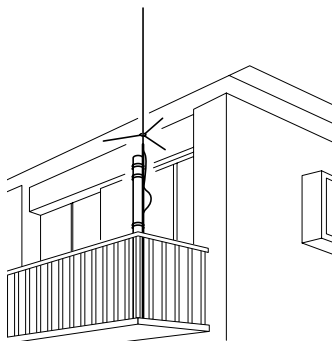
对于安装在户外的天线，可以选择全向天线和各种定向天线。

- 全向天线如GP（接地平面）天线适用于本地电台或车载电台之间全方位的通信。
- 定向天线如八木天线适用于基站电台或其他电台在特定方向的通信。

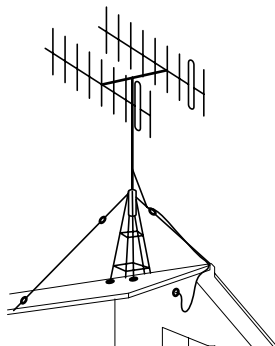
警告

- 在天线正下方将同轴电缆松松地打个圈，并加以固定，使电缆重量不会拉扯天线。
- 安装天线时，要考虑固定支撑件以及加长电缆的位置，以避免天线掉落或被强风吹走。

GP天线
<阳台安装示例>



八木天线
<房顶安装示例>



安装主机

用附带的MMB-36支架安装主机。

1 选择安装位置。

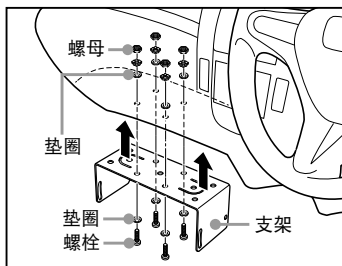
警告 选择一个可以牢固安装电台的位置。

提示 请见第22页的“在移动装置中使用时的安装位置”。

2 在支架安装位置钻4个直径为6 mm的孔，并与支架上的螺栓孔位置匹配。

3 安装支架。

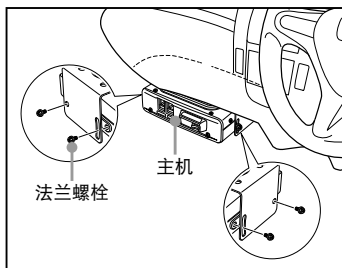
用附带的螺栓、螺母和垫圈安装支架。



4 将主机安装到支架上。

如图所示，用附带的法兰螺栓将主机固定在支架上。

提示 可根据法兰螺栓的固定位置更改固定角度。



安装前面板

用附带的支架安装前面板。

警告

可用手弯曲支架，使其与前面板安装位置匹配。
弯曲支架时请小心不要弄伤自己。

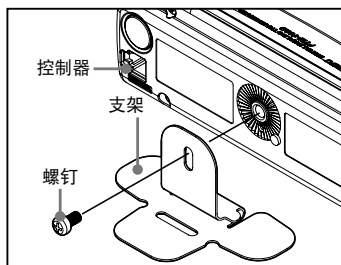
1 选择安装位置。

警告 选择稳固平整的位置，尽量不要有凹坑和凸起。

提示 请见第22页的“在移动装置中使用时的安装位置”。

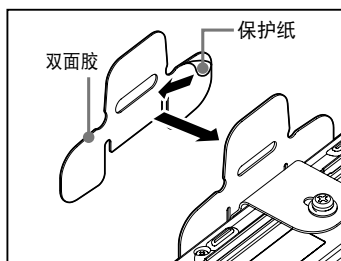
2 将支架安装到前面板上。

如图所示，用附带的螺钉将支架安装在前面板上。



3 在支架上粘贴双面胶。

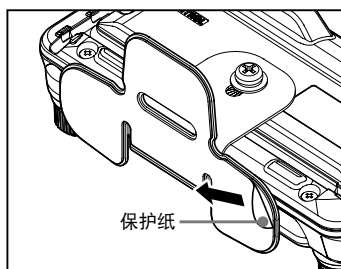
从附带的双面胶的一侧撕开保护纸，然后将其贴到支架底部。



4 将支架安装到需要安装前面板的位置。

将双面胶贴到支架底部后，撕下另一侧的保护纸，然后将支架粘贴到安装位置。

警告 固定支架前去除安装位置上的所有污渍和灰尘。



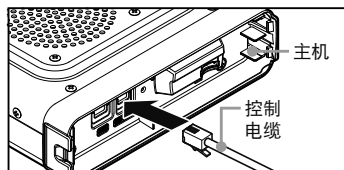
连接电台

将前面板与主机连接

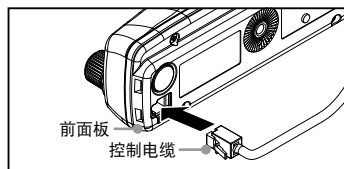
警告

连接前务必关闭电台电源。

- 1 将附带的控制电缆连接到电台主机上。
将控制电缆插头插入电台主机前面板上的CONTROL插孔，直至听到咔哒声。



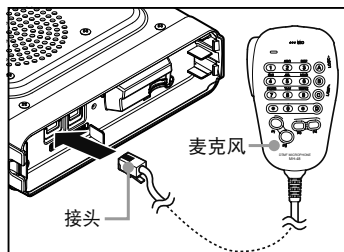
- 2 将前面板另一侧连接到控制装置上。
将另一个控制电缆插头插入电台前面板上的CONTROL插孔，直至听到咔哒声。



连接麦克风

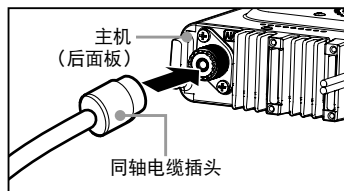
- 1 将附带的麦克风连接到主机上。
将麦克风插头插入前面板上的MIC插孔，直至听到咔哒声。

- 提示**
- 断开麦克风时，按下接头锁片的同时拉动电缆。
 - 如需使用8针接头麦克风，请使用选购的麦克风扩展组件“MEK-2”。MEK-2包含一个延长线（约3 m），使您可从更远距离操作主机。



连接天线

- 1 将同轴电缆连接到主机上。
将同轴电缆插头插入主机后面板上的ANT插孔，然后转动并将其拧紧。



连接电源

连接汽车电瓶

本电台用作移动装置时，将直流电源线与汽车电瓶连接。

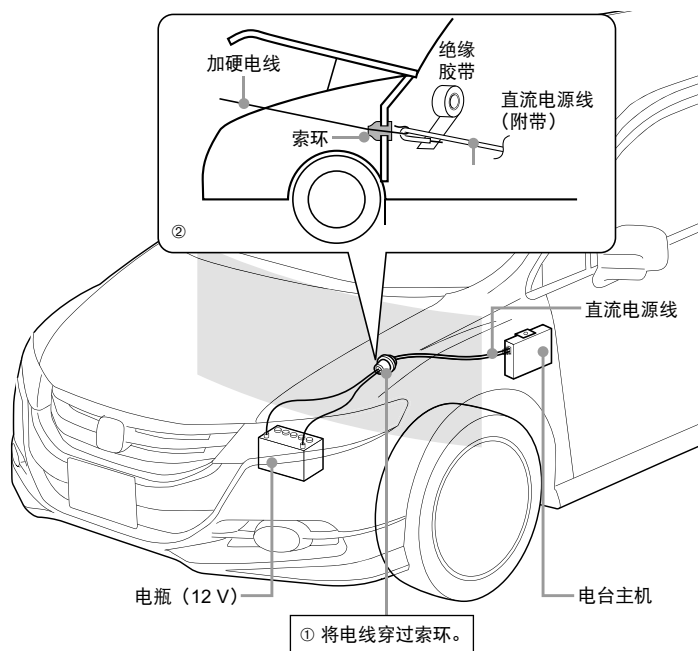
警告

- 在带负极接地装置的汽车内使用本电台，电瓶负极（-）与车身连接。
- 检查电瓶规格为12 V。请勿将电台与使用24 V电瓶的大型车辆连接。
- 请勿将车内的点烟器插座用作电源。

(1) 从车内布置电线至发动机室

将直流电源线布线至发动机室，使其穿过索环。

- 1 将加硬电线从发动机室通过索环接进车内。
- 2 将附带的直流电源线“裸线”端与“馈线”端拧在一起。
- 3 弯曲电线端部，并缠上绝缘胶带
- 4 将“馈线”拉回到发动机室内。
这样就将直流电源线拉进发动机室。
- 5 撕去胶带，然后从馈线上拆掉直流电源线。

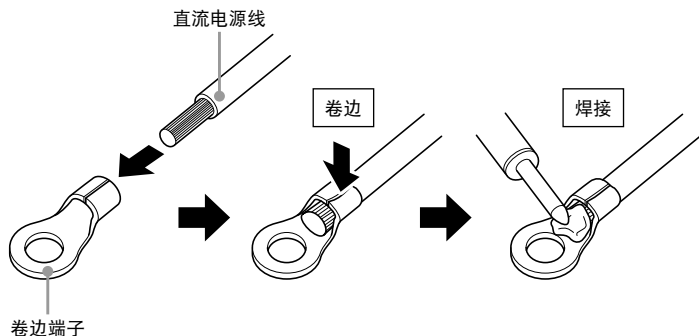


(2) 连接电源线

警告

- 请勿使用非本产品附带的或非指定的直流电源线。
- 请勿将任何物品放在直流电源线上或踩在上面。
- 请勿使用保险丝套被切断的直流电源线。
- 连接电瓶时请勿接反正极性。

- 1 从电瓶上断开负极端子 (-)。这样可防止在电线上作业时出现短路。
- 2 将卷边端子连接到直流电源线的裸线端。使用市售的端子和卷边，将其与直流电源线的红色 (+) 和黑色 (-) 电线端焊接在一起。



- 3 将直流电源线的红色电线 (+) 与电瓶正极 (+) 端子连接。

警告 牢固连接直流电源线，以防断开。

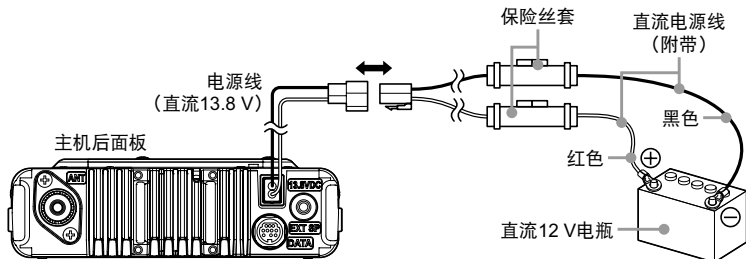
- 4 重新连接先前断开的电瓶负极 (-) 端子。

- 5 将直流电源线的黑色电线 (-) 与电瓶负极 (-) 端子连接。

警告 牢固连接直流电源线，以防断开。

- 6 将直流电源线连接到主机上。

插入主机电源线的插头，直至听到咔哒声。



连接外接电源

将本电台用作固定电台时，使用外接电源。

警告

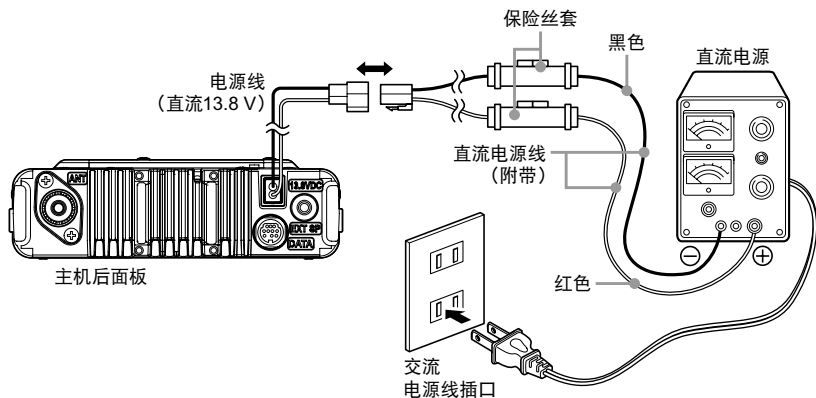
- 使用可提供直流13.8 V、电流容量20 A或更高的外接电源。
- 连接前务必关闭外接电源。

1 将直流电源线连接到外接电源装置上。

将自带的直流电源线的红色电线 (+) 与外接电源的正极 (+) 端子连接，黑色电线 (-) 与外接电源的负极 (-) 端子连接。

2 将直流电源线连接到主机上。

插入主机电源线的插头，直至听到咔哒声。



准备microSD存储卡

使用本电台内的microSD存储卡可进行以下操作。

- 备份电台的信息和设置
- 保存GPS日志数据
- 保存用GM功能下载的数据
- 在多个电台之间交换保存的数据

电台支持使用的microSD存储卡

本电台支持2 GB的microSD存储卡和4 GB、8 GB、16 GB、32 GB的microSDHC存储卡。


警告

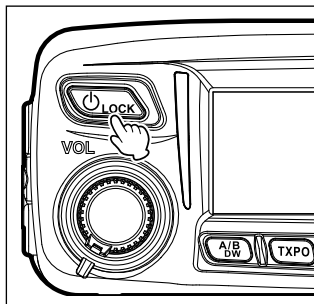
- 本产品不包括 micro-SD 卡和 micro-SDHC 卡。
- 不能保证所有市售的microSD和microSDHC存储卡都与本产品兼容。

使用microSD存储卡时的注意事项

- 请勿弯曲microSD存储卡或将重物放在上面。
- 请勿用裸手触摸microSD存储卡的端子表面。
- 在本电台中使用在其他设备中格式化过的microSD存储卡有可能导致无法正常记录。使用时，请在本电台重新格式化microSD存储卡。（有关详细信息，请见第33页的“格式化microSD存储卡”。）
- 将数据写入microSD存储卡或从中读取数据期间，请勿拔出存储卡或关闭电台。
- 请勿在电台的microSD存储卡槽内插入microSD存储卡以外的任何物品。
- 请勿强行拔出或插入microSD存储卡。
- 长期使用某张microSD存储卡后，可能无法写入或删除其中的数据。当无法写入或删除卡内数据时，请使用新的microSD存储卡。
- 对于因使用microSD存储卡导致数据丢失或数据损坏而造成的损失，Yaesu公司不承担任何责任，敬请理解。

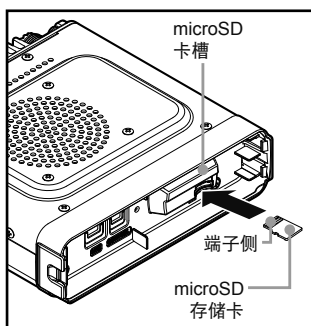
插入microSD存储卡


1 按住  2秒以上关闭电台。



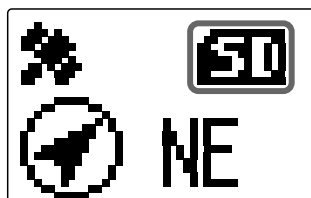
2 将microSD存储卡插入microSD卡槽。
使端子侧朝上，将卡插入卡槽，直至听到咔哒声。

- 警告**
- 如图所示，按正确方向将microSD存储卡插入microSD卡槽。
 - 请勿用手触摸microSD存储卡的端子。




打开电台后，屏幕右上角显示  图标。

提示 根据卡的容量不同，可能需要等待一会儿才会出现图标。



取出microSD存储卡

- 1 按住  2秒以上关闭电台。
- 2 将microSD存储卡往里按下。
听到咔哒声后，microSD存储卡将被弹出。
- 3 从microSD卡槽中取出microSD存储卡。

格式化microSD存储卡

首次在FTM-100DR上使用新的microSD存储卡时，按下以下步骤进行格式化。

警告

格式化将删除microSD存储卡中的所有数据。在格式化前请确认MicroSD存储卡内的数据。

- 1 按住 **DISP/SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。

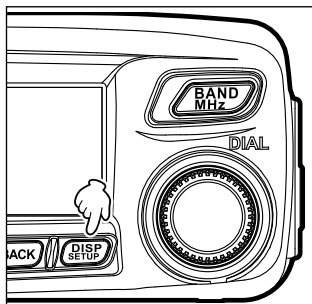
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[11 SD]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
显示菜单列表。

- 3 转动DIAL旋钮选择 **[2 FORMAT]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
显示格式化确认画面。

- 4 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
格式化microSD存储卡。


提示 如需取消格式化，转动DIAL旋钮选择 **[Cancel]**，然后按下 **DISP/SETUP**。

完成格式化后，将显示“Completed”且显示屏返回至菜单列表画面。



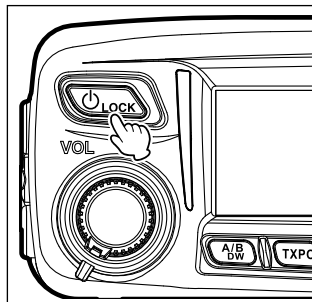
接收

打开电源

- 1 按住  2秒以上。
电源打开，屏幕上出现显示画面。
<数字模式和APRS使用相同的呼号时>




- <数字模式和APRS使用不同的呼号时>
数字模式呼号显示在左侧，APRS呼号显示在右侧。




- 提示** • 购买后第一次打开本电台时或重置后，将显示要求输入呼号的画面。
• 以后再打开电台时，将显示先前登录的呼号。

关闭电源

- 1 按住  2秒以上。
画面显示消失，电源关闭。

输入呼号

第一次打开本电台时或重置后，将显示要求输入呼号的画面。
呼号用来在数字模式下通信时识别发射电台。

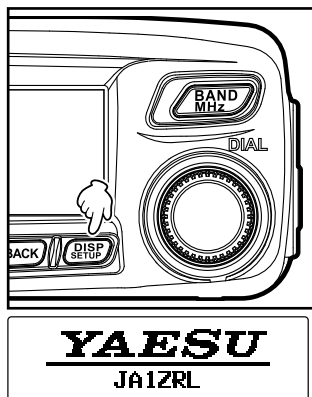
- 1 转动DIAL旋钮选择字符，然后按下 。

- 提示** • 最多可输入10个字符，可包含字母、数字和连字符。
• 字符输入画面的操作方法请见第20页的“输入字符”。



- 2 按下 。
显示画面更改。

输入的呼号将显示在屏幕下部，屏幕将切换至频率显示画面。

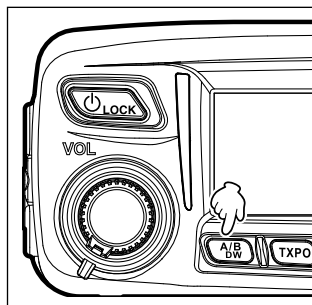


切换操作频段

通常，两个操作频段将显示在屏幕的上部和下部。只有显示在屏幕上部的频段（即“操作频段”）才可更改频率和调制模式。显示在屏幕下部的另一频段并未操作，称为“副频段”。

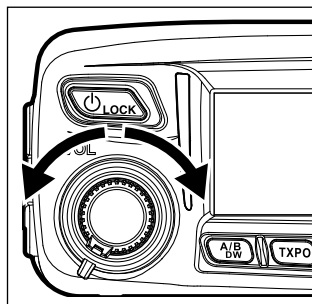
- 1 按下 。
每次按下时，操作频段在A频段和B频段之间切换。

警告 不能同时接收操作频段信号和副频段信号。



调整音量

- 1 转动VOL旋钮。
顺时针转动可调高音量，逆时针转动可降低音量。



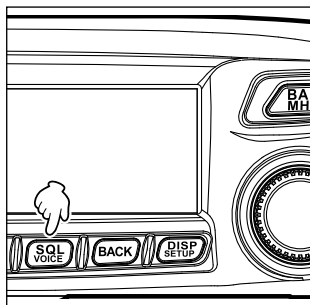
调整静噪等级

无接收信号时，可以将恼人的噪音静音。可分别调节A频段和B频段的静噪等级。调高静噪等级可更有效的减少噪音，但是如果静噪等级设置过高可能会拦截微弱信号。根据需要调整静噪等级。

1 按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{SQL} \\ \text{VOICE} \end{smallmatrix}\right)$ 。

当前静噪等级显示在副频段显示区域和SQL表上。

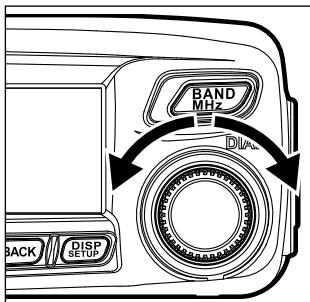
提示 在数字模式下，即使静噪等级设为0，也不会出现噪音。



2 转动DIAL旋钮，调整静噪等级。

静噪等级数值显示在副频段显示区域和SQL表上。

提示 调整静噪三秒后，或如果未进行调整，显示屏返回至正常操作画面。

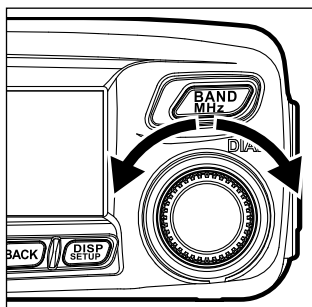


调谐频率

● 使用DIAL旋钮

1 转动DIAL旋钮。

顺时针转动可调高频率，逆时针转动可调低频率。



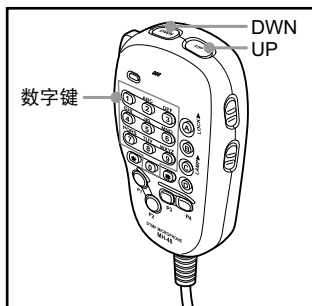
● 使用麦克风

短按 [UP] 和 [DWN]

短按 [UP]，调高频率。短按 [DWN]，调低频率。

使用数字键

使用 ① 至 ⑨ 数字键可直接输入频率。

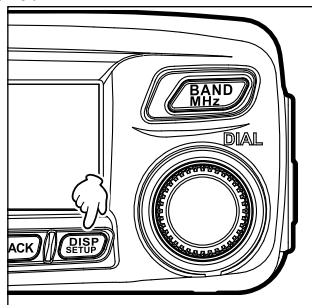


更改频率步进

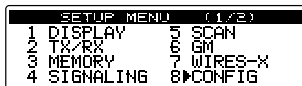
可以更改使用DIAL旋钮或麦克风 [UP]/[DWN] 键调谐频率时的步进。

1 按下 **DISP** 1秒以上。

显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [8 CONFIG]，然后按下 。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [7 FM AM STEP]，然后按下 。



- 4 转动DIAL旋钮，选择所需频率步进。

频率步进按如下顺序切换：

“AUTO” → “5.00 KHz” → “6.25 KHz” →
“8.33 KHz” → “10.00 KHz” → “12.50 KHz” →
“15.00 KHz” → “20.00 KHz” → “25.00 KHz” →
“50.00 KHz” → “100.00 KHz”

提示 • 默认设置：AUTO

- 仅在航空频段才可选择8.33 kHz频率步进。
- 在480 MHz或更高频率时，不能选择5 kHz、6.25 kHz或15 kHz频率步进。



- 5 按住  1秒以上。


设置所选的频率步进，且显示屏返回上一画面。

提示 如需返回上一画面，按下  3次。



切换操作模式


操作模式可在VFO模式和存储模式之间切换。在VFO模式下，可自行调整操作频率；在存储模式下，可调用存储信道并在操作画面上显示。


- 1 选择所需操作频段。

- 2 按下 。

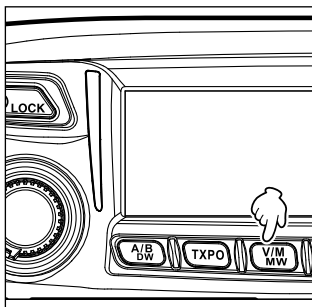
显示画面切换至存储模式。


操作频段名称显示区域显示  或  以及存储信道编号。

提示 • A频段显示 。

• B频段显示 。

存储信道已经指定名称（标签）时，标签显示在频率显示区域或副频段显示区域。




3 按下 。

显示切换至VFO模式，并返回上一接收频率。

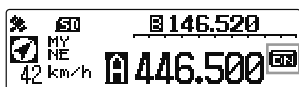
选择通信模式

FTM-100DR电台配备AMS（自动模式选择）功能，可从4个发射模式中自动选择以匹配接收到的信号。


由于可以根据接收到的信号选择发射模式，因此可以自动接收并发射C4FM数字信号和模拟信号。


按下  后，画面上显示“○○*”。


* 根据接收信号的不同，显示也会不同。




—AMS模式下的显示示例

如需在固定通信模式下操作，按下  可切换通信模式。

每次按下 ，通信模式按如下顺序切换：

“ (AMS)” → “DN (V/D 模式)” → “VW/DW (FR 模式)” → “FM (模拟)”

操作模式	图标	模式描述
AMS (自动模式选择)		从4个发射模式中自动选择以匹配接收到的信号。 (根据接收信号的不同，“○○”图标也会不同。) 可使用设置菜单设定更改AMS功能操作。请见第125页的“设置使用AMS功能时的发射模式(3 AMS TX MODE)”。
V/D模式 (语音/数据同步发射模式)	DN	在数字语音信号发射期间，进行检测和校正语音信号，减少呼叫中断。这是C4FM数字的标准模式。
语音FR模式 (语音全速率模式)	VW	使用全部12.5kHz频段来发射数字语音数据。启用高品质语音通信。
数据FR模式 (高速数据通信模式)	DW	使用全部12.5kHz频段进行高速数据通信。 传输图像时，电台自动切换至本模式。
模拟FM模式	FM	使用FM模式进行模拟通信。 在数字模式下，信号微弱且音频易中断时有效。

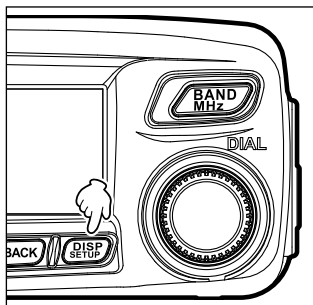
警告

- 在V/D模式（屏幕上显示“DN”）下，在语音通信时将在发射信号中包括位置信息，但在语音FR模式（LCD上显示“VW”）下，不包括位置信息。

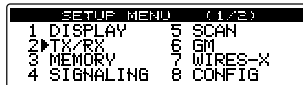
切换调制模式

在模拟模式下，可从“AUTO”、“MANUAL (FM)”和“MANUAL (AM)”中选择调制模式。出厂时模式设置为“AUTO”，即根据频率自动选择最合适的调制模式。

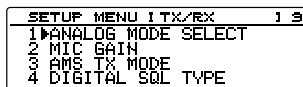
- 1 选择所需操作频段。
- 2 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX]，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。



- 4 转动DIAL旋钮选择 [1 ANALOG MODE SELECT]，然后按下 **DISP**。
显示调制模式设定值。



- 5 转动DIAL旋钮，选择所需调制模式。
“1 AUTO”：自动切换调制模式以匹配频段。
“2 MANUAL (FM)”：切换至FM模式。
“3 MANUAL (AM)”：切换至AM模式。

提示 默认设置：AUTO



- 6 按住 **DISP** 1秒以上。
设置所选调制模式，且显示屏返回上一画面。
提示 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。

发射

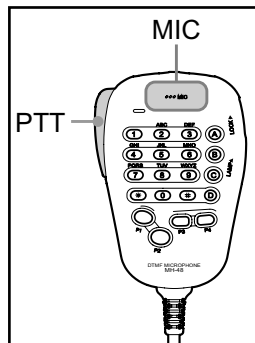
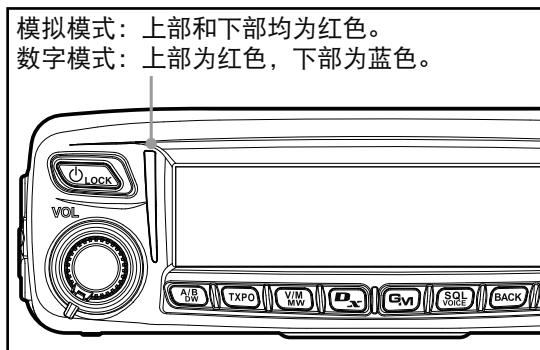
1 按住麦克风的 [PTT] 键。

在模拟模式下，模式/状态指示灯的上部和下部以红色点亮。

在数字模式下，模式/状态指示灯的上部为红色，下部为蓝色。

模拟模式：上部和下部均为红色。

数字模式：上部为红色，下部为蓝色。



2 对着麦克风上的 [MIC] 讲话。

提示 握住麦克风使其距离嘴唇5 cm。

3 松开 [PTT] 键。

发射模式/状态指示灯关闭，电台返回接收模式。

提示

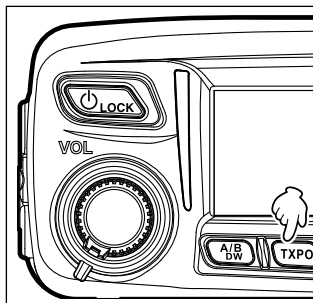
- 请勿长时间持续发射。电台可能过热，从而造成故障或灼伤。
- 使用选购件散热风扇SMB-201可有效散去电台因持续发射产生的热量。
- 如果发射频率不可用，则显示“ERROR TX FREQ”。

调节发射功率

与附近电台通信时，为节电可降低发射功率。

- 按下 **TXPO**。
每次按下 **TXPO**，发射功率等级按如下顺序切换：
“HIGH” → “LOW” → “MID”

型号	HIGH	MID	LOW
FTM-100DR	50 W	20 W	5 W



调整麦克风灵敏度

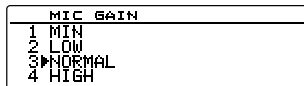
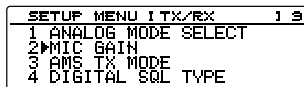
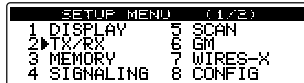
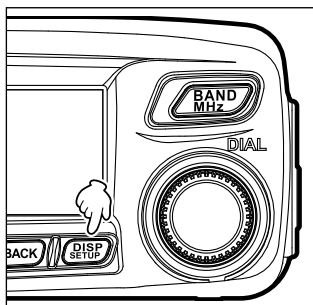
可调整麦克风的灵敏度（增益）。

- 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 转动DIAL选择 **[2 TX/RX]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。
- 转动DIAL选择 **[2 MIC GAIN]**，然后按下 **DISP**。
显示麦克风增益设定值。
- 转动DIAL旋钮，选择所需的麦克风增益设定。
“1 MIN” → “2 LOW” → “3 NORMAL” → “4 HIGH”

提示 默认设置：3 NORMAL

- 按住 **DISP** 1秒以上。
设置麦克风灵敏度，且显示屏返回上一画面。

提示 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。



在FM模式下通信

- 1 选择所需操作频段。
- 2 将调制模式设为“MANUAL(FM)”。
- 3 转动DIAL旋钮调谐至所需频率。
- 4 按住 [PTT] 键时，对着麦克风讲话。

提示

如需使用半偏频，将设置菜单 [2 TX/RX] → [9 HALF DEVIATION] 设为“1 ON”。

使用中继台通信

FTM-100DR具有ARS（自动中继异频）功能，将接收器设置到中继频率后即可通过中继台自动通信。

- 1 调谐至中继频率。



- 2 按下 [PTT] 键可进行发射。

发射期间，在低于接收频率5 MHz的频率上发射100.0 Hz音频信号的无线电波。

提示

可从设置菜单更改中继台设置。

[8 CONFIG] → [4 AUTO REPEATER SHIFT]: 停用ARS功能。

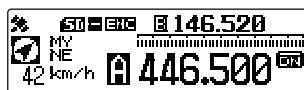
[8 CONFIG] → [5 REPEATER SHIFT]: 可以设置中继异频方向。

[8 CONFIG] → [6 REPEATER SHIFT FREQ]: 可以更改中继异频的频差。

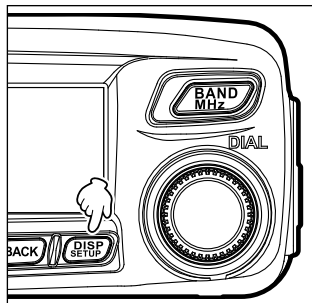
设置100.0 Hz CTCSS音频静噪

如需通过使用100.0 Hz之外的音频信号的中继台进行通信，可使用设置菜单更改CTCSS音频频率。

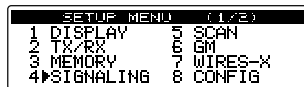
1 将电台接收频率调到中继频率。



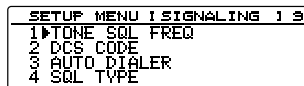
2 按下 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。



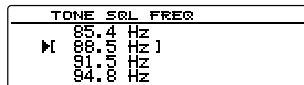
3 转动DIAL旋钮，选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **[DISP]** 可显示菜单列表。



4 转动DIAL旋钮，选择 **[1 TONE SQL FREQ]**，然后按下 **[DISP]**，将显示CTCSS音频频率。



5 转动DIAL旋钮可更改并选择不同的音频频率。



6 按下 **[DISP]** 1秒以上可设置新音频并返回上一画面。

提示 也可通过按下 **[BACK]** 3次返回上一画面。

7 按下 **[PTT]** 键可进行发射。

发射频率自动异频至中继台输入频率，并设置静噪音频信号。

提示

将显示频率登录至存储信道时，都将记录静噪音频和发射异频。(请参见第51页的“登录至存储信道”。)

其他设置

更改提示音量

可调节按键操作“提示音”的音量。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。

- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示菜单列表。

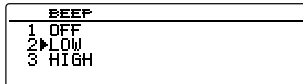
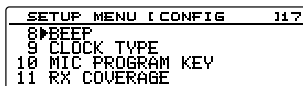
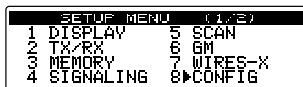
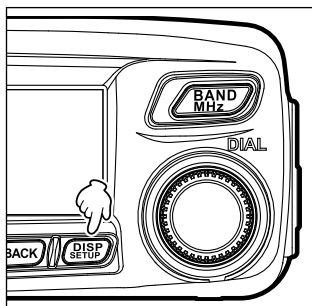
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[8 BEEP]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示音量设定值。

- 4 转动DIAL旋钮，选择所需的音量等级。
“1 OFF” → “2 LOW” → “3 HIGH”

提示 默认设置：2 LOW

- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置所选提示音量等级，且显示屏返回上一画面。

提示 也可通过按下 **(BACK)** 3次返回上一画面。



锁定DIAL旋钮和按键

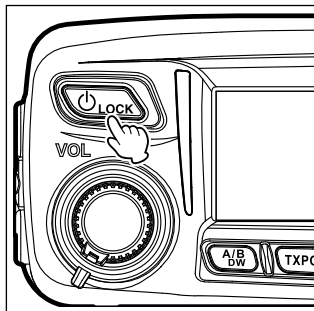
为防止操作过程中意外更改频率，可锁定DIAL旋钮和按键。

提示 不会锁定VOL。

1 短按 。

屏幕上将显示“LOCK”，且DIAL旋钮和按键不可操作。

再次短按  可解锁DIAL旋钮和按键。屏幕上将显示“UNLOCK”。

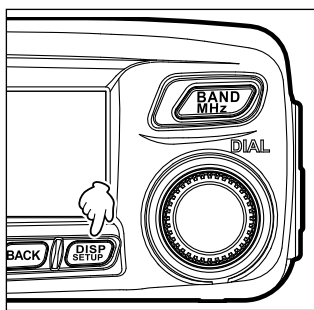


调节日期和时间

FTM-100DR电台配备内置时钟。使用电台前，先设置时间和日期。从GPS接收到信号时，也可自动设置时间。

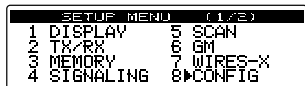
1 按住 1秒以上。

显示设置菜单。



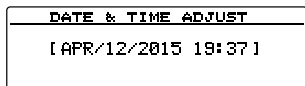
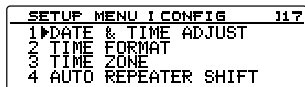
2 转动DIAL旋钮选择 [8 CONFIG]，然后按下 。

显示菜单列表。



3 转动DIAL旋钮选择 [1 DATE & TIME ADJUST]，然后按下 。

显示当前日期和时间。



4 按下 **[DISP/SETUP]**。

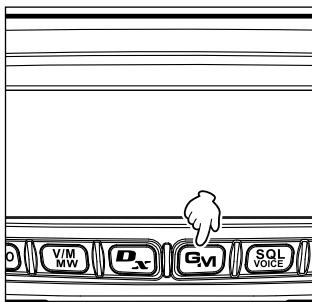
“月”显示闪烁。

5 转动DIAL旋钮选择月。

6 按下 **[GM]** (上方出现 **[→]**)。

“日”显示闪烁。

提示 按下 **[D_x]** 可返回 (上方出现 **[←]**)。



7 转动DIAL旋钮选择日。

8 按下 **[GM]** (上方出现 **[→]**)。

“年”显示闪烁。

提示 按下 **[D_x]** 可返回 (上方出现 **[←]**)。

9 转动DIAL旋钮选择年。

10 按下 **[GM]** (上方出现 **[→]**)。

“小时”显示闪烁。

提示 按下 **[D_x]** 可返回 (上方出现 **[←]**)。

11 转动DIAL旋钮选择小时。

12 按下 **[GM]** (上方出现 **[→]**)。

“分钟”显示闪烁。

提示 按下 **[D_x]** 可返回 (上方出现 **[←]**)。

13 转动DIAL旋钮选择分钟。

14 按下 **[DISP/SETUP]**。

设置日期和时间，且屏幕返回设置画面。

15 按住 **[DISP/SETUP]** 1秒以上。

显示屏返回上一画面。

提示 也可通过按下 **[BACK]** 3次返回上一画面。

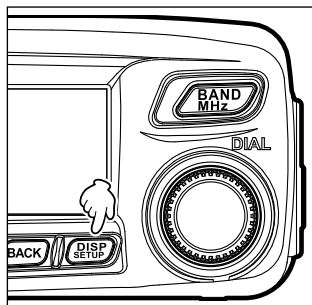
提示

- 正常温度下，时钟偏差为每个月±30秒。根据温度和环境条件，偏差可能不同。
- 从GPS接收到信号后将自动设置时间。
- 第一次使用本电台时，时钟设置可能不准。在这种情况下，请调节时间。
- 日历可显示公元2000年1月1日到公元2099年12月31日之间的日期。

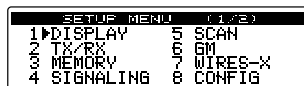
调节显示屏亮度

可调节显示屏亮度和对比度。

- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [1 DISPLAY]，然后按下 **DISP SETUP**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [2 LCD BRIGHTNESS]，然后按下 **DISP SETUP**。
显示亮度调节画面。



- 4 转动DIAL旋钮，选择所需的亮度。
可从以下7个等级选择亮度。

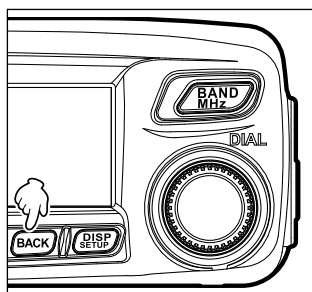


“MIN”、“2”、“3”、“4”、“5”、“6”和“MAX”

提示 默认设置：MAX

- 5 按下 **BACK**。

提示 结束设置时，按住 **DISP SETUP** 1秒以上。如需此后调节对比度，转到步骤6。



- 6 转动DIAL旋钮选择 [3 LCD CONTRAST]，然后按下 **DISP SETUP**。
将显示选择对比度的画面。



- 7 转动DIAL旋钮，选择所需的对比度。
可从以下7个等级选择对比度。
“-3”、“-2”、“-1”、“0”、“+1”、“+2”和“+3”

提示 默认设置：0

- 8 按住 **DISP/SETUP** 1秒以上。
设置所选对比度，且显示屏返回上一画面。

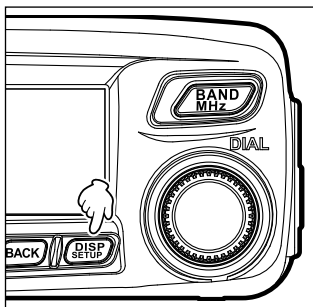
提示 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。



恢复默认设置（全部复位）

可将电台全部设置和存储内容恢复至默认设置。

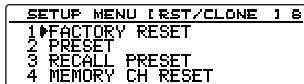
- 1 按住 **DISP/SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮，选择 **[13 RST/CLONE]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
显示菜单列表。

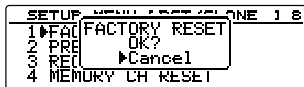


- 3 转动DIAL旋钮，选择 **[1 FACTORY RESET]**，然后按下 **DISP/SETUP**。

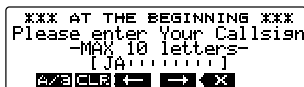


- 4 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **DISP/SETUP**。

提示 如需取消复位，选择 **[Cancel]**。



提示音鸣响，且屏幕上显示呼号输入画面。



- 5 输入呼号。
使用数字键盘输入呼号。有关呼号字符的输入说明，请见第20页的“输入字符”。
- 6 按下 **DISP/SETUP**。
设置呼号，并显示频率画面。

警告

执行“全部复位”功能会清除登录在存储信道中的全部信息。请务必将存储数据另外记录在纸上或将数据备份在microSD存储卡中。有关将备份存储至microSD存储卡的说明，请见第146页的“设置菜单操作：11 SD”。

使用存储功能

可将频繁使用的频率和设置登录至存储信道。

可以很方便的快速调用预设信道。本电台还配有以下存储功能：

- 防止在扫描过程中接收跳过存储信道 (☞ P.67)
- 仅扫描指定的存储信道 (☞ P.67)
- “可编程存储扫描 (PMS)” 仅扫描指定的频率范围 (在同一个频段内) (☞ P.68)

每个常规存储信道和PMS存储信道可存储单独的操作频率和操作模式 (调制模式) 以及其他操作信息。

- 操作频率
- 调制模式*
- 存储标签
- 中继信息
- 音频信息
- DCS信息
- 存储跳过信息
- 发射功率

*存储中不保存数字模式和模拟模式信息。

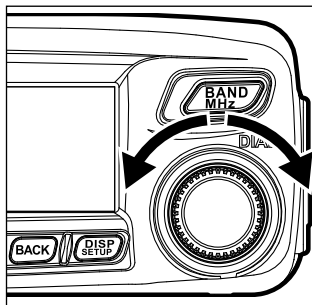
登录至存储信道

警告

错误操作、静电或电气噪声可能导致登录至存储信道的信息丢失。元件故障或维修也可能导致数据丢失。请务必将登录至存储信道的信息另外记录在纸上或保存在microSD卡中。

A频段和B频段可分别使用500个存储信道。

- 1 切换至VFO模式。
- 2 转动DIAL旋钮调谐至所需频率。
选择需要登录至存储信道的频率。



3 按住 **[V/M MW]** 1秒以上。

显示存储写入画面。

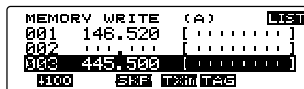
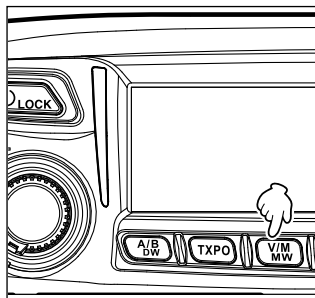
频率自动显示在空白的存储信道上。

提示 有关如何分配存储信道名称标签的详细信息，请见第56页“命名存储信道”中的步骤4至12。

- 如需指定特殊存储信道，请按照第66页“指定存储信道”中的步骤4操作。
- 如需设置跳过的存储信道，请按照第67页“设置跳过的存储信道”中的步骤4操作。

4 转动DIAL旋钮选择所需存储信道。

提示 每次短按 **[TXPO]** 时，以100个存储信道的步进跳过存储信道。

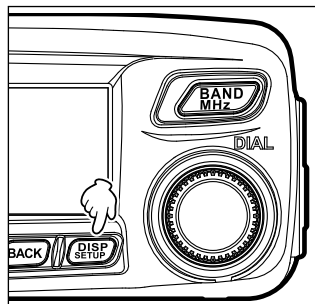


5 按下 **[DISP SETUP]**。

完成存储登录，并在屏幕上显示频率和存储信道编号。

提示 存储信道中已登录的频率可以被新频率覆盖。

- 按下 **[V/M MW]** 可返回VFO模式。



提示

- 出厂时，A频段的存储信道1被设置为144.000 MHz，而B频段的存储信道1被设置为430.000 MHz。可将其更改为其他频率，但不可删除。
- 也可为存储信道分配名称。请见第56页的“命名存储信道”。
- A频段和B频段可分别存储9对PMS存储信道。请见第68页的“扫描可编程存储信道（PMS）”。

存储调用

1 按下 **[V/M MW]**。

切换至存储模式。屏幕上显示最后使用过的存储信道。



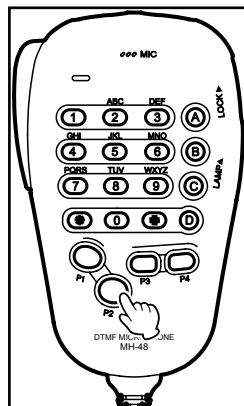
- 2 转动DIAL旋钮选择所需存储信道。
再次按下 **[V/MW]** 可返回VFO模式。

提示

未登录的存储信道将被跳过。

调用归属信道 (Home Channel)

- 1 按下麦克风上的 **[P2]**。
屏幕上显示归属信道 (Home Channel)。
- 提示** 转动DIAL旋钮更改频率，可返回VFO模式。



再次按下 **[P2]** 可返回VFO模式，并显示调用归属信道 (Home Channel) 前已选择的频率。

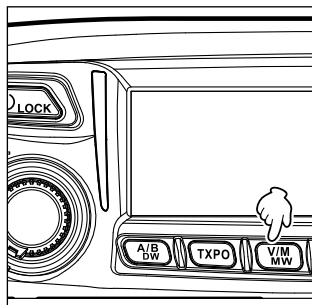
提示

出厂时，144 MHz频段归属信道 (Home Channel) 设为144.000 MHz，而430 MHz频段归属信道 (Home Channel) 设为430.000 MHz。

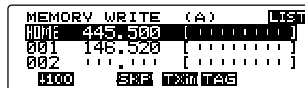
更改归属信道 (Home Channel) 的频率

可更改归属信道 (Home Channel) 的默认频率设置。

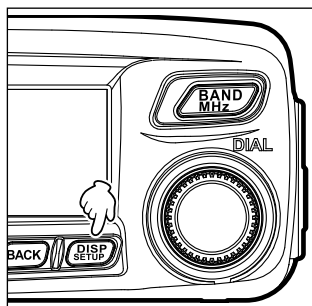
- 1 切换至VFO模式。
- 2 转动DIAL旋钮调谐至所需归属信道 (Home Channel) 频率。
- 3 按住 **V/M** 1秒以上。
显示存储写入画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择 [HOME]。



- 5 按下 **DISP SETUP**。
显示覆盖确认画面。



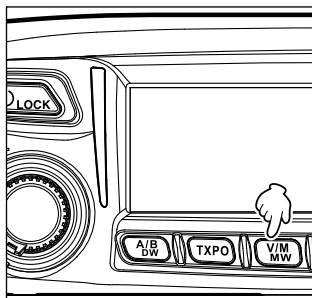
- 6 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 **DISP SETUP**。
归属信道 (Home Channel) 频率被覆盖, 并显示新的归属信道 (Home Channel) 频率。



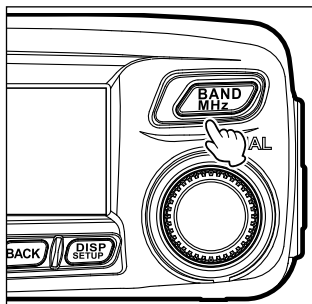
提示 如需取消覆盖, 选择 [Cancel], 然后按下 **DISP SETUP**。

清除存储数据

- 1 按住 **V/M MW** 1秒以上。
显示存储写入画面。



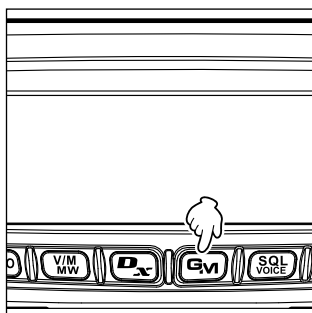
- 2 按下 **BAND MHz**（左侧出现 **LIST**）。



- 3 转动DIAL选择要清除存储数据的存储信道。



- 4 按下 **Gv**（上方出现 **DEL**）。
显示清除确认画面。



- 5 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **DISP SETUP**。
清除存储数据并清空画面。

提示 • 选择 **[Cancel]**，然后按下 **DISP SETUP** 可取消存储删除操作。
• 重复步骤3至5可清除其他信道的存储数据。



警告

无法删除存储信道1和归属信道（Home Channel）的存储数据。

6 按下 **BACK**。

显示屏返回上一画面。

命名存储信道

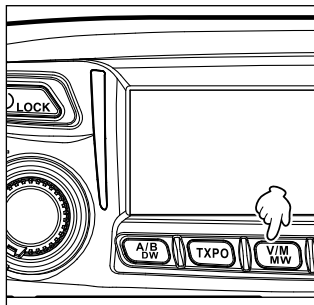
可为存储信道和归属信道 (Home Channel) 分配呼号和广播电台名称等名称 (存储标签)。如下所示, 存储标签可最多输入8个字符。

- 英文字母 (大小写)、数字和符号

例: 命名为“YM Grp01”

1 按住 **V/M** 1秒以上。

显示存储写入画面。



2 按下 **BAND** (左侧出现 **LIST**)。

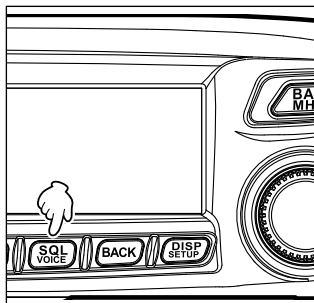
3 选择要命名的存储信道。

提示 如需指定归属信道 (Home Channel) 名称, 调用该归属信道 (Home Channel)。



4 按下 **SOLE** (上方出现 **TAG**)。

光标跳到频率显示右侧的 [.....] 的左端。



- 5 转动DIAL旋钮选择 [Y]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“Y”，然后光标向右移动。

提示 如需删除字符，按下 **VW**（上方出现 **CLR**）。

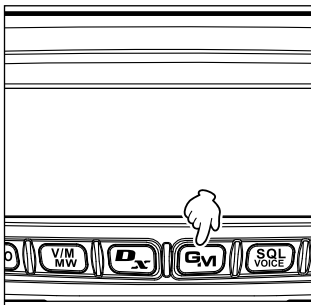


- 6 转动DIAL旋钮选择 [M]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“M”，然后光标向右移动。

提示 ·如需向左移动光标，按下 **Dx**（上方出现 **←**）。

·如需删除刚刚输入的字符并向左移动光标，按下 **SQL VOICE**（上方出现 **← X**）。



- 7 按下 **TXPO** 两次（上方出现 **A/E**）。

显示符号输入画面。

- 8 转动DIAL旋钮选择“空格”，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入空格，然后光标向右移动。

- 9 按下 **TXPO**（上方出现 **A/E**）。

可输入大写字母。

- 10 转动DIAL旋钮选择 [G]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“G”，然后光标向右移动。

- 11 按下 **TXPO** 3次（上方出现 **A/E**）。

可输入小写字母。

- 12 转动DIAL旋钮选择 [r]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“r”，然后光标向右移动。

- 13 转动DIAL旋钮选择 [p]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“p”，然后光标向右移动。

- 14 按下 **TXPO** 4次（上方出现 **A/E**）。

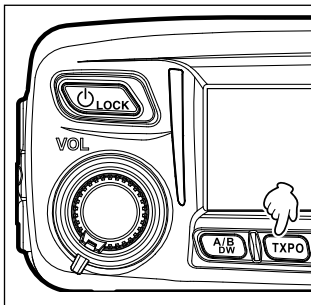
显示数字输入画面。

- 15 转动DIAL旋钮选择 [0]，然后按下 **Gv**（上方出现 **→**）。

输入“0”，然后光标向右移动。

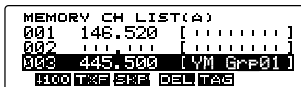
- 16 转动DIAL旋钮选择 [1]。

输入“1”。



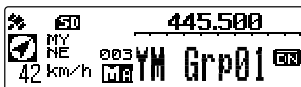
17 按下 **DISP** SETUP。

输入的名称显示在屏幕右侧。



18 按下 **DISP** SETUP。

输入的名称登录至存储信道，且显示屏返回上一画面。显示输入的存储标签。

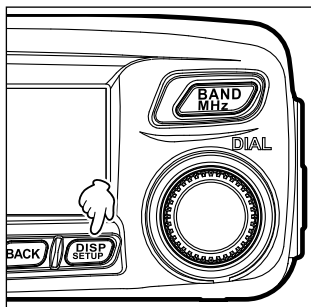


显示存储标签

可针对每个信道选择频率和名称标签显示格式。

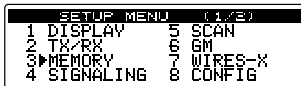
1 按住 **DISP** SETUP 1秒以上。

显示设置菜单。



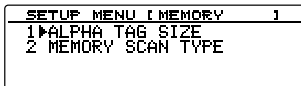
2 转动DIAL旋钮选择 **[3 MEMORY]**，然后按下 **DISP** SETUP。

显示菜单列表。



3 转动DIAL旋钮选择 **[1 ALPHA TAG SIZE]**，然后按下 **DISP** SETUP。

显示设置选项。



4 转动DIAL旋钮选择所需的显示大小。

“1 LARGE”：以大号字符显示存储标签。

“2 SMALL”：以小号字符显示存储标签。

提示 默认设置：2 SMALL

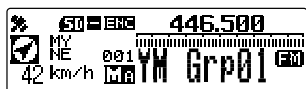


5 按住 **DISP** SETUP 1秒以上。

设置显示大小，且显示屏返回上一画面。

提示 除了上述步骤，也可按住 **BAND** MHz 1秒以上切换画面。

大



小

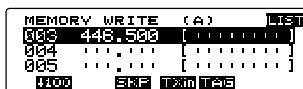
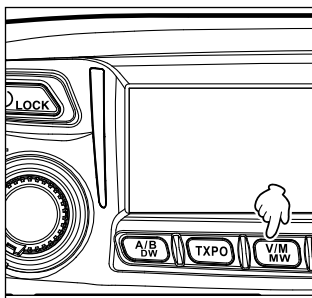


异频存储

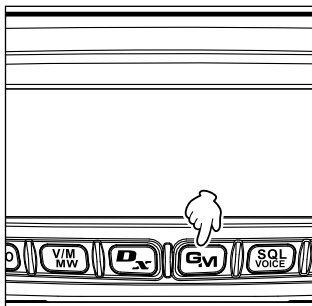
已经登录了接收频率的存储信道，可登录不同的发射频率。

- 1 在VFO模式下，选择要登录的发射频率。
- 2 按住 **V/M** 1秒以上。
显示存储写入画面。
输入的发射频率将自动显示在下一个空白的存储信道上。
- 3 转动DIAL旋钮（如有必要）选择要登录发射频率的存储信道。

提示 短按 **TXPO** 时，以100个存储信道的步进跳过存储信道。



- 4 按下 **Gv**（上方出现 **TXin**）。
显示确认画面。



- 5 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **DISP SETUP**。
登录发射频率，然后显示存储模式画面。

提示 登录了不同的发射频率时，存储信道左侧显示 **±**。并且，选择此类存储信道时，屏幕上显示 **±**。



接收气象广播信道（仅限美国版）

本电台已包含预编程的VHF气象广播电台存储信道库，并可通过调用或扫描所需信道来接收广播或气象警报。

本电台的气象电台存储库内存储了以下信道。

信道编号	频率	信道编号	频率
WX01	162.550 MHz	WX06	162.500 MHz
WX02	162.400 MHz	WX07	162.525 MHz
WX03	162.475 MHz	WX08	161.650 MHz
WX04	162.425 MHz	WX09	161.775 MHz
WX05	162.450 MHz	WX10	163.275 MHz

“WX”功能仅可通过操作麦克风上的可编程键 [P1] 至 [P4] 使用。

将“WX”功能分配至麦克风的可编程按键上

- 1 按住 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 [8 CONFIG]，然后按下 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [10 MIC PROGRAM KEY]，然后按下 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 。
显示麦克风编程键设置画面。
- 4 转动DIAL旋钮选择要分配WX功能的编程键（[P1] 至 [P4]），然后按下 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 。
- 5 转动DIAL旋钮选择 [WX]，然后按下 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 。
- 6 按住 $\text{DISP}_{\text{SETUP}}$ 1秒以上。
显示屏返回上一画面。

调用气象信道

例：将“WX”分配到 [P1] 时

- 1 按下麦克风上的 [P1]。
WX功能启动时，最后一次WX功能启动时所选择的气象信道将显示在画面上。
- 2 转动DIAL旋钮选择其他信道。
- 3 按下麦克风上的 [PTT] 键可搜索更清晰的电台。
将开始扫描存储在气象电台存储库内的信道。
扫描暂停在某一电台时，按下一次 [PTT] 键可停止扫描，或按下两次重新开始扫描。
- 4 按下 [PTT] 键结束扫描。
- 5 按下 [P1]。
WX功能将停用，且显示屏返回上一画面。

接收气象警报

出现恶劣的天气情况时，例如暴风雨或飓风，NOAA（美国海洋和大气管理局）将会发出1050 Hz音频的气象警报，随后在NOAA气象信道发送后续气象报告。可通过设置菜单 **[4 SIGNALING]** → **[10 WX ALERT]** 禁止接收气象警报音频。

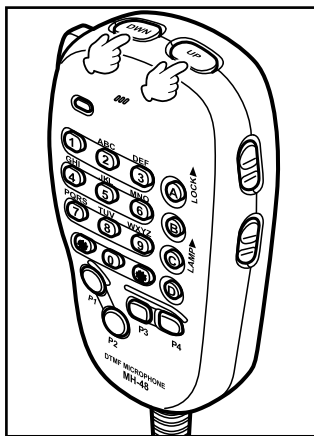
搜索信号

FTM-100DR配置了扫描功能，可用来搜索存储信道以及活动信号的频率。
可通过以下5个方法进行扫描：

- VFO扫描
在VFO模式下扫描。
- 所有存储信道扫描
扫描所有存储信道。
- 所选存储信道扫描
扫描指定的存储信道。
- 跳过存储信道扫描
扫描时跳过指定的存储信道。
- 可编程存储信道扫描（PMS）
扫描可编程存储信道。

VFO扫描

- 1 选择要扫描的频段，然后切换至VFO模式。
- 2 按住麦克风上的 **[UP]** 或 **[DWN]** 1秒以上。
按下 **[UP]** 扫描更高频率。
按下 **[DWN]** 扫描更低频率。
扫描时，频率显示的小数点闪烁。
电台接收到信号时，会持续接收直至信号消失，并在信号消失2秒后重启扫描。



- 提示**
- 使用设置菜单 **[5 SCAN]** → **[2 SCAN DIRECTION]** 可设置扫描方向（UP/DOWN）。通过按下麦克风上的 **[P1]** 至 **[P4]** 键（使用设置菜单 **[8 CONFIG]** → **[10 MIC PROGRAM KEY]** 预先指定了 **[SCAN]** 的键）进行扫描时，将使用本扫描方向设置。
 - 在扫描过程中，按住麦克风上的 **[UP]** 或 **[DWN]** 1秒以上或转动DIAL旋钮，可改变扫描方向。
 - 使用设置菜单 **[5 SCAN]** → **[3 SCAN RESUME]** 可设置扫描停止在某一信号上之后的操作（请参考下一页）。
 - 在扫描过程中仍可调节静噪等级，只需按下 **[SQL VOICE]**，然后转动DIAL旋钮。

●取消扫描

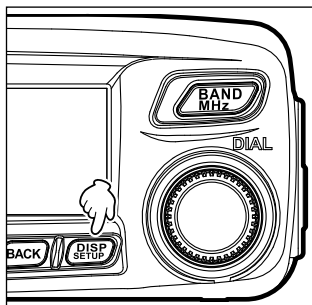
按下麦克风上的 **[PTT]** 键可取消扫描（但不会使电台进入发射模式）。

■选择扫描停止后的接收操作

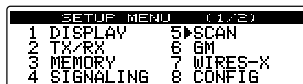
从以下3种操作中选择扫描停止后的接收操作。

- (1) 接收预设时间后重启扫描。可选择1、3或5秒。
- (2) 继续接收直至信号消失，然后在信号消失2秒后重启扫描（BUSY）。
- (3) 停止扫描并接收该频率（HOLD）。

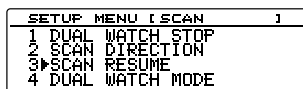
- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。



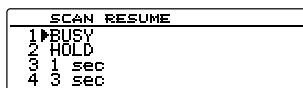
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[5 SCAN]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[3 SCAN RESUME]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示接收操作选项。



- 4 转动DIAL旋钮选择所需接收操作，然后按下 **[DISP SETUP]**。
“1 BUSY” → “2 HOLD” → “3 1sec” →
“4 3sec” → “5 5sec”



提示 默认设置：1 BUSY

- 5 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
设置接收扫描操作，且显示屏返回上一画面。

提示

此处的设置适用于“VFO扫描”、“存储扫描”和“可编程存储信道扫描”。

存储扫描

可按照存储信道编号顺序，扫描登录至其中的频率。

- 1 切换至存储模式。
- 2 按住麦克风上的 **[UP]** 或 **[DWN]** 1秒以上。

按下 **[UP]** 扫描更高编号的存储信道。

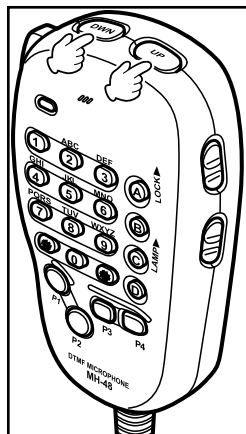
按下 **[DWN]** 扫描更低编号的存储信道。

扫描时，频率显示的小数点闪烁。

电台接收到信号时，会持续接收直至信号消失，并在信号消失2秒后重启扫描。

提示 • 使用设置菜单 **[5 SCAN] → [2 SCAN DIRECTION]** 可设置扫描方向（UP/DOWN）。（本方向设置还适用于使用麦克风上的 **[P1]** 至 **[P4]** 键执行的扫描。使用设置菜单 **[8 CONFIG] → [10 MIC PROGRAM KEY]** 可将 **[SCAN]** 功能预先分配至该键。）

- 在扫描过程中，按住麦克风上的 **[UP]** 或 **[DWN]** 1秒以上或转动DIAL旋钮，可改变扫描方向。
- 使用设置菜单 **[5 SCAN] → [2 SCAN RESUME]** 可设置扫描停止后的接收操作（请参考上一页）。
- 即使在扫描过程中，也可按下 **[SOFT VOICE]**，然后转动DIAL旋钮调整静噪等级。



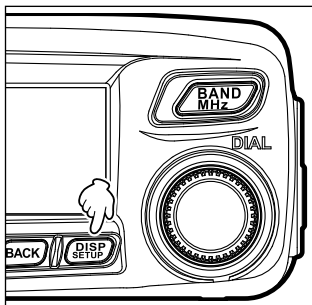
●取消扫描

按下麦克风上的 **[PTT]** 键可取消扫描（但不会使电台进入发射模式）。

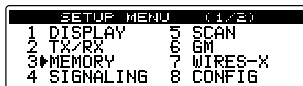
选择扫描方法

可扫描所有存储信道或仅扫描指定的存储信道。

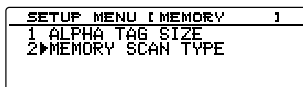
- 1 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 **[3 MEMORY]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[2 MEMORY SCAN TYPE]**，然后按下 **DISP**。
显示设置选项。



- 4 转动DIAL旋钮选择所需选项。
1 ALL MEMORY:

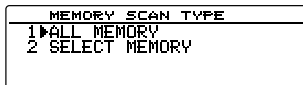
扫描所有存储信道。

- 2 SELECT MEMORY:

仅扫描指定的存储信道。

提示 默认设置: 1 ALL MEMORY

- 5 按住 **DISP** 1秒以上。
设置扫描方法，且显示屏返回上一画面。

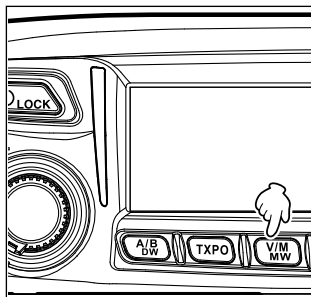


指定存储信道

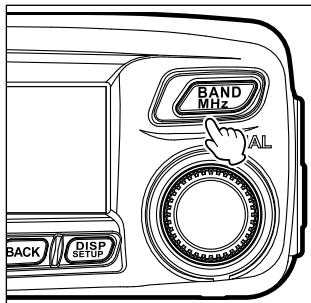
将设置菜单“2 MEMORY SCAN TYPE”设为“2 SELECT MEMORY”，可选择要扫描的指定存储信道。

- 1 按住 **V/M MW** 1秒以上。

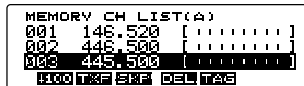
显示存储写入画面。



- 2 按下 **BAND MHz** (左侧出现 **LIST**)。



- 3 转动DIAL旋钮选择所需存储信道。



- 4 按下 **SKP** 两次 (上方出现 **SKP**)。

在存储信道编号的右侧，“▶”将点亮。这表示“选择”状态。仅扫描指定信道时，将扫描带本标记的存储信道。

提示 • 如需取消选择存储信道，再按一下按钮。“▶”熄灭。
• 如需指定其他存储信道，重复步骤3至4。



- 5 按下 **DISP SETUP**。

返回上一画面，且“▶”显示在存储信道编号的左侧。

仅扫描指定的存储信道

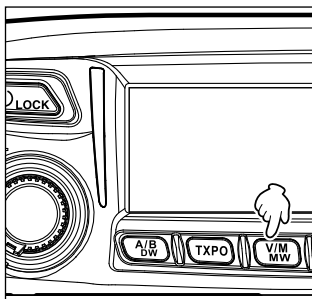
- 1 选择要扫描的频段，然后切换至存储模式。
- 2 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[3 MEMORY]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[2 MEMORY SCAN TYPE]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。
- 5 转动DIAL旋钮选择 **[2 SELECT MEMORY]**。
- 6 按住 **DISP** 1秒以上。
显示屏返回上一画面。
- 7 按住麦克风上的 **[UP]** 或 **[DWN]** 1秒以上。
开始扫描指定的存储信道。

提示 · 按下 **[UP]** 扫描更高编号的存储信道，按下 **[DWN]** 扫描更低编号的存储信道。
· 按下麦克风上的 **[PTT]** 键可取消扫描（但不会使电台进入发射模式）。

设置跳过的存储信道

在扫描时可跳过不需要接收的存储信道。

- 1 按住 **V/M** 1秒以上。
显示存储写入画面。



- 2 按下 **BAND**（左侧出现 **LIST**）。
- 3 转动DIAL旋钮选择所需存储信道。

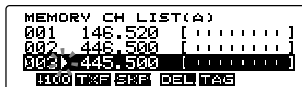


4 按下 **[SKIP]** (上方出现 **[SKIP]**)。

在存储信道编号的右侧，“▶”将闪烁。这表示“跳过”状态。

扫描时将跳过带此指示标记的存储信道。

- 提示**
- 如需取消选择存储信道，按下 **[SKIP]** 两次。“▶”熄灭。
 - 如需指定其他存储信道，重复步骤3至4。

5 按下 **[DISP]**。

显示屏返回上一画面。“▶”将在存储信道编号的左侧闪烁。

扫描可编程存储信道 (PMS)

使用专用PMS存储信道，仅扫描指定频率范围内的频率。
提前将所需频率范围登录至PMS存储信道。

登录可编程存储信道

PMS存储信道可输入9对 (LP1/UP1至LP9/UP9) 频率。

将要扫描的频率范围的下限登录到存储信道“LP*”内，将上限登录到存储信道“UP*”内。

具有相同信道编号“*” (数字1至9) 的一对PMS存储按一个PMS信道“P*”处理。

例: 设置PMS存储信道时，将低频率433.200 MHz和高频率433.700 MHz登录到P1 (LP1/UP1) 存储信道中。

1 切换至VFO模式。

2 转动DIAL旋钮调谐至所需下限扫描频率。

调谐至要设置为下限的频率 (433.200 MHz)。

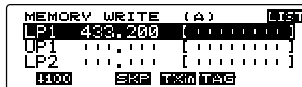
警告 要设置为下限 (LP1) 的频率必须低于上限 (UP1)。

3 按住 **[V/MW]** 1秒以上。

显示存储写入画面。

4 转动DIAL旋钮选择 **[LP1]**。

提示 每个存储信道还可指定名称标签 (☞ P.56)。

5 按下 **[DISP]**。

显示屏将返回上一画面，并显示登录的频率和存储信道编号。

6 按下 **[V/MW]** 可切换至VFO模式。

7 转动DIAL旋钮调谐至所需上限扫描频率。
调谐至要设置为上限的频率（433.700 MHz）。

8 按住 $\left(\frac{V}{MW}\right)$ 1秒以上。

显示存储写入画面。

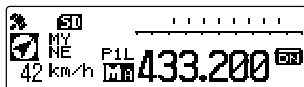
9 转动DIAL旋钮选择 [UP1]。

提示 每个存储信道还可指定名称标签（见 P.56）。

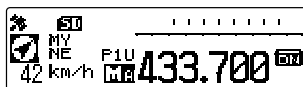
10 按下 $\left(\frac{DISP}{SETUP}\right)$ 。

显示屏将返回上一画面，并显示登录的频率和存储信道编号。

下限频率LP1



上限频率UP1



扫描可编程存储信道

1 按下 $\left(\frac{V}{MW}\right)$ 可切换至存储模式。

2 调用上限频率或下限频率的PMS存储信道。

3 按住麦克风上的 [UP] 或 [DWN] 1秒以上。

将开始可编程存储扫描。

提示 • 按下麦克风上的 [PTT] 键可取消可编程存储扫描（但不会取消PMS模式）。

• 如需取消PMS模式，在可编程存储扫描停止时，按下 $\left(\frac{V}{MW}\right)$ 。

• 即使扫描过程中，也可采取以下步骤调节静噪等级。按下 $\left(\frac{SQE}{\text{Voice}}\right)$ 。→ 转动DIAL旋钮。

警告

如果未正确设置上限频率和下限PMS频率，不会进行可编程存储扫描。

提示 使用设置菜单 [8 CONFIG] → [10 MIC PROGRAM KEY]，可将 [SCAN] 功能指定到麦克风上 [P1] 至 [P4] 的任一键上。关于将某功能指定到 [P1] 至 [P4] 键的详细信息，请见第138页的“设置麦克风的编程键（10 MIC PROGRAM KEY）”。有关使用 [P1] 至 [P4] 的操作，请参见以下内容。

1 按下 $\left(\frac{V}{MW}\right)$ 可切换至存储模式。

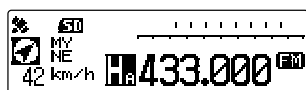
2 调用上限频率或下限频率的PMS存储信道。

3 按下麦克风上 [P1] 至 [P4] 中指定了 [SCAN] 功能的键。

监听归属信道 (Home Channel)

FTM-100DR电台配备双频接收功能（也称为双频监听（DW）），可定期检测归属信道（Home Channel）的信号。检测到信号时，电台接收归属信道（Home Channel）。

例：接收446.500 MHz的信号时，双频接收功能每5秒检测一次归属信道（Home Channel）。



接收频率

每隔约5秒监听归属信道（Home Channel）。

接收到归属信道（Home Channel）的信号后，电台将继续接收信号直至信号消失。信号消失3秒后，再次开始双频接收。

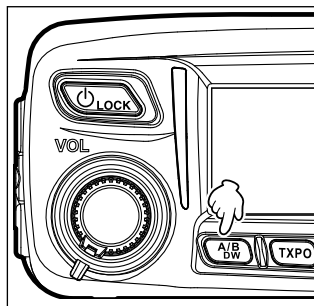
警告

出厂时，144 MHz频段归属信道（Home Channel）设为144.000 MHz，而430 MHz频段归属信道（Home Channel）设为430.000 MHz。可根据需要更改登录的归属信道（Home Channel）频率。（见P.54）。

使用双频接收功能

- 1 转动DIAL旋钮调谐至存储信道或VFO接收频率。
- 2 按住 A/B 1秒以上。

双频接收功能启动，且每隔约5秒检测一次归属信道（Home Channel）。在归属信道（Home Channel）上检测到信号后，将继续接收信号直至信号消失。使用设置菜单 [5 SCAN] → [4 DUAL WATCH MODE]，可更改检测归属信道（Home Channel）的时间间隔（第71页）。



● 取消双频接收功能

再次按住 A/B 1秒以上。

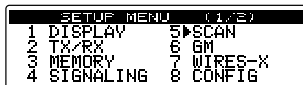
双频接收重启设置

选择以下2个选项中的任一个，可设定归属信道 (Home Channel) 上的信号消失后的电台双频接收模式的操作：

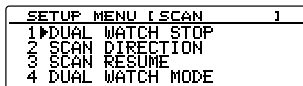
- (1) 3秒后重启双频接收操作 (AUTO)。
- (2) 停止双频接收，继续接收归属信道 (Home Channel) 的信号 (HOLD)。

1 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 **[5 SCAN]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。
显示菜单列表。



3 转动DIAL旋钮选择 **[1 DUAL WATCH STOP]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。
显示设置选项。



4 转动DIAL旋钮选择所需设置。
选择“1 AUTO”或“2 HOLD”。



提示 默认设置：1 AUTO

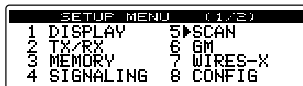
5 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。
设置双频接收重启设定，且显示屏返回上一画面。

设置使用双频接收功能时的信道信号接收时间

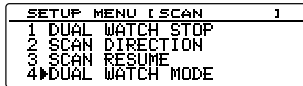
设置使用双频接收功能时的归属信道 (Home Channel) 检测时间间隔。

1 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。

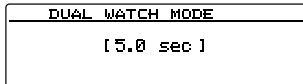
2 转动DIAL旋钮选择 **[5 SCAN]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。
显示菜单列表。



3 转动DIAL旋钮选择 **[4 DUAL WATCH MODE]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。
显示设置选项。



4 转动DIAL旋钮选择检测归属信道 (Home Channel) 的时间间隔。



从 [0.3 sec] 至 [10 sec] 中选择一个。

提示 默认设置：5.0 sec

补充 归属信道 (Home Channel) 接收时间固定为0.3 sec。

5 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。
设置归属信道 (Home Channel) 检测时间间隔，且显示屏返回上一画面。

使用GPS功能

FTM-100DR电台配有内置GPS接收装置，可随时接收和显示位置信息。位置信息可用于以下目的：

保存其他电台的位置信息，并提示其是否在通信范围内。

📖 请参考另外提供的GM功能说明手册。

在数据通信过程中，与其他电台交换位置信息和讯息。

📖 请参考另外提供的APRS说明手册。



什么是GPS?

GPS（全球定位系统）是一种天基卫星导航系统，可提供在地球上的位置和时间信息。该军事系统由美国国防部开发。由大约30个GPS卫星在20,000 km的高度环绕地球。当接收到3个或更多GPS卫星的信号时，即可确定当前位置（纬度、经度和海拔），误差可精确到几米。此外，GPS也可从卫星的星载原子钟接收精确时间。


本电台配有高灵敏度66信道GPS天线，支持QZSS（准天顶卫星系统），该系统可缩短测量时间并提高位置信息的准确度。

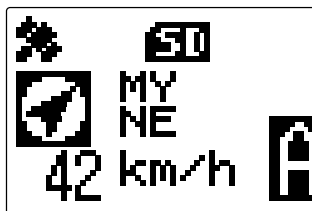
启用GPS功能

1 按住  1秒以上。

开始搜索卫星，并在屏幕上角显示  图标。捕获卫星时， 图标闪烁。

提示 • 可能需要几分钟来捕获卫星。

- 如果未能捕获3个或更多卫星， 图标将保持闪烁。发生这种情况时，无法定位，所以无法使用位置信息。



关于GPS定位

“定位”指根据卫星轨道信息以及无线电波的发射时间计算出的GPS接收器位置。成功定位至少需要3个卫星。如果未成功定位，将GPS接收器移动到可以无障碍看到天空的开阔位置，尽量远离建筑物。

● 关于误差

环境障碍物可能导致定位误差达到几百米。在有利的情况下，仅用3个卫星即可进行成功定位。但是，在以下不利的情况下，定位精确度将会下降，甚至无法定位。

- 高层建筑物之间
- 建筑物之间的狭窄道路
- 室内或建筑物阴影下
- 高压电线或高架结构下方
- 森林或树林里的树木之间
- 隧道内或地下
- 在太阳能反射玻璃后方使用时
- 可发出强烈磁场的地方

● 长时间不使用GPS时

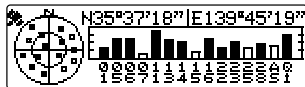
购买后首次使用GPS功能时，或使用电台时间太短时，定位卫星可能需要几分钟。同样的，关闭电台几个小时后，定位卫星可能需要几分钟。

确认卫星捕获状态

可从雷达形状的画面观察到在当前位置捕获到的卫星的情况以及信号强度。

1 短按 DISP 两次。

显示雷达形状的GPS画面，使用图表显示捕获的卫星数量和信号强度。



□ 表示未捕获卫星，■ 表示已经捕获的卫星。

本电台的位置信息（纬度和经度）也显示在上面的信号强度图上。

提示 • 再次按下 DISP ，显示屏返回上一画面。

• 使用设置菜单 [1 DISPLAY] → [4 GPS INFORMATION]，可将上述信号强度表显示更改为频率显示。

显示位置信息

显示本电台当前位置信息

在正常画面上，本电台的当前位置信息显示在频率显示的左侧。屏幕上显示罗盘，指示本电台的行进方向以及移动速度。

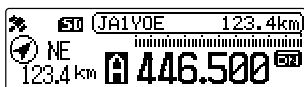


在数字模式下显示对方电台的位置信息

在C4FM数字V/D模式下，可以同步发射GPS位置信息和语音信号。因此，即使在通信时也能实时计算并显示对方电台的位置和方向。

1 短按 $\left(\frac{DISP}{SETUP}\right)$ 一次。

在频率显示的左侧显示对方电台的当前位置信息。屏幕显示罗盘，指示对方电台的方向和距离。



提示

使用设置菜单 [10 APRS] → [11 APRS UNITS]，可更改每种数据的显示单位。

保存位置信息（GPS日志功能）

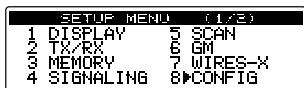
本电台的位置信息可定期保存到microSD存储卡中。

1 按住 $\left(\frac{DISP}{SETUP}\right)$ 1秒以上。

显示设置菜单。

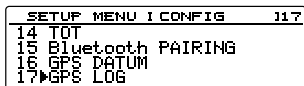
2 转动DIAL旋钮选择 [8 CONFIG]，然后按下 $\left(\frac{DISP}{SETUP}\right)$ 。

显示菜单列表。



3 转动DIAL旋钮选择 [17 GPS LOG]，然后按下 $\left(\frac{DISP}{SETUP}\right)$ 。

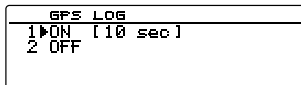
将出现设置画面，可选择打开/关闭GPS日志功能，以及选择保存位置地点的时间间隔。



提示 选择“OFF”时，不保存位置信息。

- 4 转动DIAL旋钮选择 [1 ON [xx sec]], 然后按下 。

提示 默认设置: 2 OFF




- 5 转动DIAL旋钮, 选择保存位置信息的时间间隔。

“1 sec”、“2 sec”、“5 sec”、“10 sec”、“30 sec”、“60 sec”

提示 默认设置: 10 sec

- 6 按住  1秒以上。

设置保存位置信息的时间间隔, 且显示屏返回上一画面。屏幕上点亮  图标。开始按照设定的时间间隔保存位置信息。

提示

- 直至关闭电台电源前, 都将定期记录位置信息, 除非在步骤4中选择了“OFF”。同一天, 关闭电台后再次打开时, 位置信息将以同一文件名保存, 除非在步骤5中重新选择了保存时间间隔。
- 数据以文件名“GPSyymmdd.log”保存。
“yymmdd”指以“yy”(年)、“mm”(月)和“dd”(日)格式表示记录开始时间。

用个人电脑确认路径

可用已保存的位置日志数据通过商用地图软件在电脑上显示路径。

- 1 关闭电台。

- 2 取出microSD卡。

提示 请见第32页的“取出microSD存储卡”。

- 3 使用适宜的读卡器将microSD存储卡插入个人电脑。

- 4 打开microSD存储卡中的“FTM100D”文件夹。

- 5 打开“GPSLOG”文件夹。

数据以文件名“GPSyymmdd.log”保存。

“yymmdd”指以“yy”(年)、“mm”(月)和“dd”(日)格式表示记录开始时间。

- 6 将数据导入地图软件。

路径将显示在地图上。

提示

- 有关在地图上导入和显示路径数据的说明, 请参考地图软件操作手册。
- 将电台直接与电脑连接后也可使用位置信息。请见第108页的“连接至外部设备”。

其他设置

● 更改大地坐标系

使用设置菜单 **[8 CONFIG]** → **[16 GPS DATUM]** 设置大地坐标系。

可选择大地坐标系定位标准：

“1 WGS-84”：使用世界大地坐标系定位。该系统为全球使用的标准。

“2 TOKYO MEAN”：使用日本大地坐标系定位。在日本（东京）定位时，可降低误差风险。

提示

- 大地坐标系更改为“TOKYO MEAN”时，位置信息将出现约400米的偏差。
- 正常使用时，请保持“WGS-84”设置。

● 更改时区

使用设置菜单 **[8 CONFIG]** → **[3 TIME ZONE]** 设置时差。

UTC（通用协调时间）的时差可以30分钟为步进更改。

什么是APRS（自动位置报告系统）功能？

业余电台中具有使用GPS显示位置信息的功能，但APRS数据通信系统能够同时发射数据（位置信息等）和讯息（通过Bob Bruninga WB4APR提出的格式）。

从其他电台接收到APRS信号后，本电台的屏幕上将显示以下信息：其他电台相对于本电台的方向和距离、该电台的速度、标识符和其他信息。



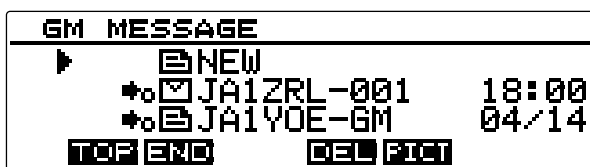
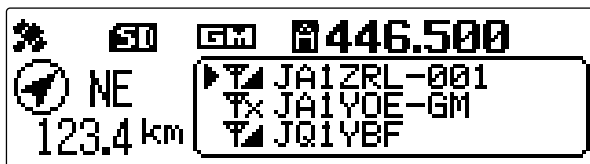
使用APRS功能时，需要在APRS初始设置菜单中设置本电台的呼号和符号等信息。有关详细信息，请参考APRS说明手册（请从Yaesu网站下载）。

什么是GM（群组监听）功能？

GM功能自动监测通信范围内在相同频率上使用GM功能的电台，或在DN模式下操作的电台。然后GM功能在屏幕上显示获取的信息，包括每个监测到的呼号的方向和距离。

此外，为了提示您通信范围内的GM群组成员，GM功能还在电台屏幕上显示群组内所有成员的相对位置。

此外，还可使用GM功能在群组成员之间交流信息和图片等数据。



提示

- GM功能在模拟模式下不工作。GM功能启动后，操作频段自动切换至DN模式。
- 如果在GM功能运行时发送图片，操作频段将自动切换为FR模式（高速数据通信模式）。在数据发射结束时，模式将自动返回原来的V/D模式（同步语音/数据通信模式）。

GM功能的使用方法

通过GM功能，可显示所有使用GM功能操作的电台（最多24个电台）。

有关GM模式操作和功能的详细信息，请参见另外的GM功能说明手册（请从Yaesu网站下载）。

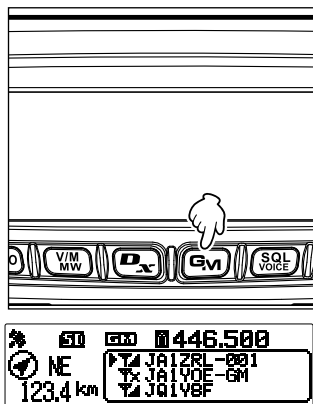
●显示使用GM功能发射的所有电台

1 在操作频段上调谐至指定频率。

2 按下 **GM**。

GM功能启动，并显示通信范围内最多24个在相同频率上使用GM模式发射的电台，或在DN模式下操作的电台。

- 提示**
- 对于通信范围内的电台，显示 **T**。
 - 对于不在通信范围内的电台，显示 **Tx**。



什么是WIRES-X功能？

WIRES-X系统可通过互联网连接其他用户。本功能可使用户在全世界范围内相互通信，不受距离的约束。

电台连接至WIRES-X时，将显示其他电台的呼号和WIRES-X上的空间。




如需建立WIRES-X节点站，需单独购买WIRES-X连接套件“HRI-200”。

与指定电台通信

使用音频静噪功能

本电台配备CTCSS（亚音频），只有当接收到的信号的音频与音频静噪菜单内设置的音频具有相同频率时才能听到此音频。如果预先与对方电台的音频频率匹配，待机监听时会比较安静。

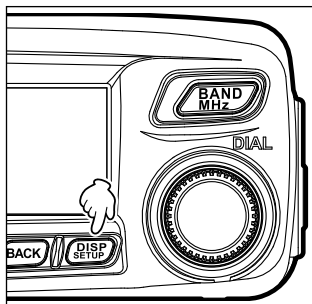
警告

CTCSS在数字模式下不工作。如需发射带CTCSS代码的信号，使用  键，将通信模式切换至AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

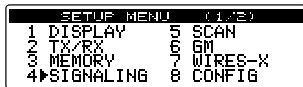
选择音频频率

可选择50个音频频率（从67.0 Hz到254.1 Hz范围内）。

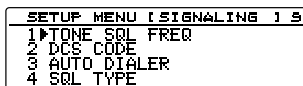
- 1 按住  1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [4 SIGNALING]，然后按下 。
显示菜单列表。

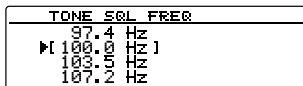



- 3 转动DIAL旋钮选择 [1 TONE SQL FREQ]，然后按下 。



- 4 转动DIAL旋钮选择所需频率。

提示 默认设置：100.0 Hz

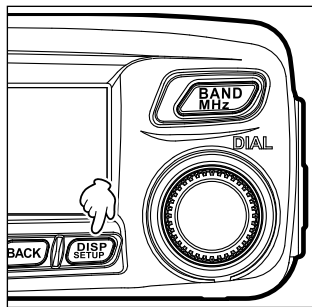


- 5 按住  1秒以上。
设置音频频率，且显示屏返回上一画面。

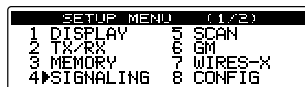
提示 也可通过按下  3次返回上一画面。

使用音频静噪功能

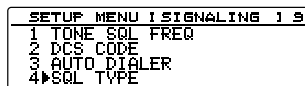
- 1 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。



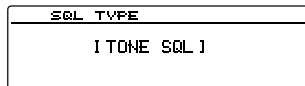
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 SQL TYPE]**，然后按下 **DISP**。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[TONE SQL]**，然后按下 **DISP** 1秒以上。



提示 • 转动DIAL旋钮，静噪类型按如下顺序切换：

“OFF”、“TONE ENC”、“TONE SQL”、“REV TONE”、“DCS”、“PR FREQ”、“PAGER”、“DCS ENC”*、“TONE DCS”*、“DCS TSQL”*

*如需显示这些静噪类型，选择设置菜单 **[4 SIGNALING]** → **[9 SQL EXPANSION]**，设为“1 ON”。

• 除了使用上述步骤1至4，也可按住 **TXPO** 1秒以上更改静噪类型。

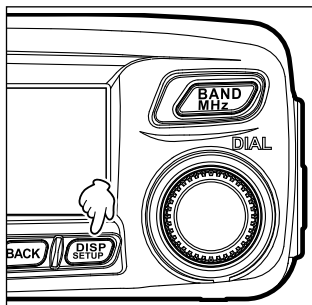
屏幕上显示 **TSQ**。只有在接收到设置频率的音频信号时静噪才会打开。

提示

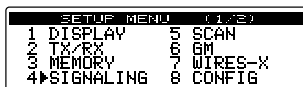
可设置为接收到含相应CTCSS音频的信号时鸣响铃声（提示音）。请见第89页的“用铃声功能提示来自对方电台的呼叫”。

发射音频信号

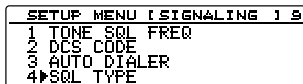
- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。



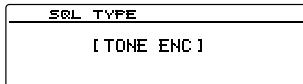
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 SQL TYPE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[TONE ENC]**，然后按下 **[DISP SETUP]** 1秒以上。



提示 • 转动DIAL旋钮，静噪类型按如下顺序切换：
“OFF”、“TONE ENC”、“TONE SQL”、“REV TONE”、
“DCS”、“PR FREQ”、“PAGER”、“DCS ENC”*、
“TONE DCS”*、“DCS TSQL”*

*还可使用设置菜单选择静噪类型，选择 **[4 SIGNALING]**
→ **[9 SQL EXPANSION]**，设为“1 ON”。

• 除了使用上述步骤1至4，也可按住 **[TXPO]** 1秒以上更改静噪类型。

屏幕上显示 **[ENC]**。

- 5 按下麦克风上的 **[PTT]** 键。
按住 **[PTT]** 键时，发射包含指定音频的信号。

使用数字编码静噪功能

本电台配备DCS（数字编码静噪）功能，只有当接收到的信号包含相应DCS编码时才能听到此音频。如果预先与对方电台的DCS编码匹配，待机接收时会比较安静。

警告

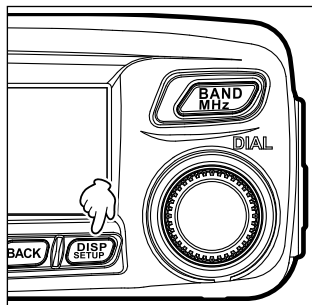
DCS在数字模式下不工作。如需发射带DCS编码的信号，使用 **[Dx]** 键，将通信模式切换至AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

选择DCS编码

可从023至754共104个数字编码中选择DCS编码。

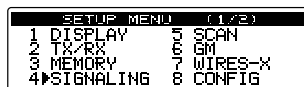
- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。

显示设置菜单。

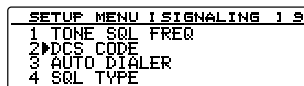


- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。

显示菜单列表。

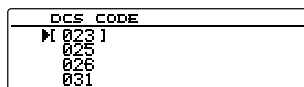


- 3 转动DIAL旋钮选择 **[2 DCS CODE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。



- 4 转动DIAL旋钮选择所需的DCS编码。

提示 默认设置：023



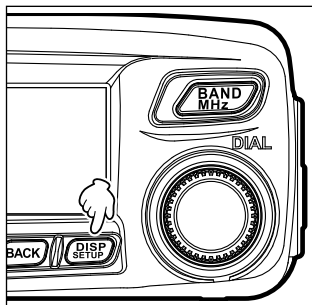
- 5 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。

设置DCS编码，且显示屏返回上一画面。

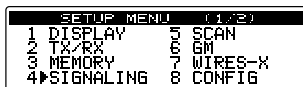
提示 也可通过按下 **[BACK]** 3次返回上一画面。

使用DCS功能

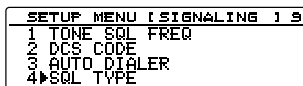
- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 SQL TYPE]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[DCS]**，然后按下 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

提示 • 转动DIAL旋钮，静噪类型按如下顺序切换：

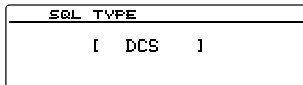
“OFF”、“TONE ENC”、“TONE SQL”、“REV TONE”、“DCS”、“PR FREQ”、“PAGER”、“DCS ENC”、“TONE DCS”*、“DCS TSQ”*

*如需显示这些静噪类型，选择设置菜单 **[4 SIGNALING]** → **[9 SQL EXPANSION]**，设为“1 ON”。

• 除了使用上述步骤1至4，也可按住 **(TXPO)** 1秒以上更改静噪类型。

屏幕上显示 **DCS**。

仅在接收到包含相应DCS编码的信号时，静噪才打开。



提示

可设置为接收到含相应DCS编码的信号时鸣响铃声（提示音）。请见第89页的“用铃声功能提示来自对方电台的呼叫”。

使用新寻呼功能

使用包含两个CTCSS音频的寻呼编码与指定电台进行通信。

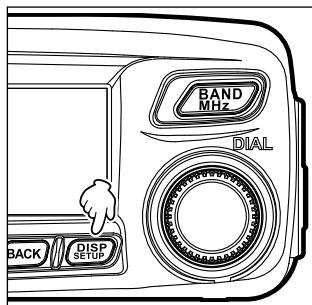
警告

新寻呼功能在数字模式下不工作。如需利用寻呼编码发射信号，使用 **[D_X]** 键，将通信模式切换至 AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

设置电台寻呼编码

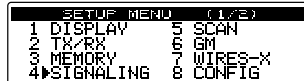
- 1 按住 **[DISP_{SETUP}]** 1秒以上。

显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

显示菜单列表。



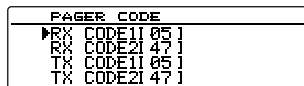
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[6 PAGER CODE]**，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

显示寻呼设置画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[RX CODE 1]**，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

编码闪烁。



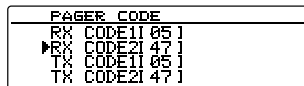
- 5 转动DIAL旋钮选择所需编码，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

从01至50选择编码的第一部分。

提示 默认设置：05

- 6 转动DIAL旋钮选择 **[RX CODE 2]**，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

编码闪烁。



- 7 转动DIAL旋钮选择编码，然后按下 **[DISP_{SETUP}]**。

从01至50选择编码的第二部分。

提示 默认设置：47

- 8 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
设置电台寻呼编码，且显示屏返回上一画面。
- 提示** 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。

提示

- 即使寻呼编码的第一部分和第二部分被倒置，例如，由 [05 47] 变为 [47 05]，但仍将识别为相同编码。
- 如果多个电台设置了相同的寻呼编码，可同时呼叫。

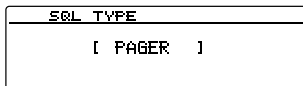
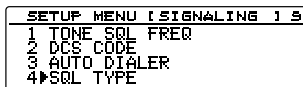
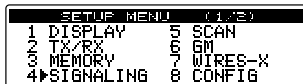
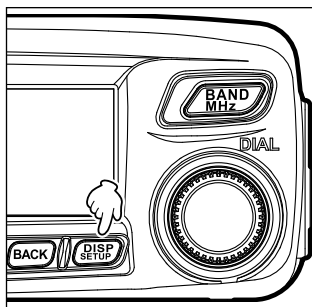
启动新寻呼功能

- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP SETUP**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 SQL TYPE]**，然后按下 **DISP SETUP**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[PAGER]**，然后按下 **DISP SETUP** 1秒以上。

- 提示** • 转动DIAL旋钮，静噪类型按如下顺序切换：
“OFF”、“TONE ENC”、“TONE SQL”、“REV TONE”、
“DCS”、“PR FREQ”、“PAGER”、“DCS ENC”*、
“TONE DCS”*、“DCS TSQL”*
*如需显示这些静噪类型，选择设置菜单 **[4 SIGNALING]**
→ **[9 SQL EXPANSION]**，设为“1 ON”。
- 除了使用上述步骤1至4，也可按住 **TXPO** 1秒以上更改静噪类型。

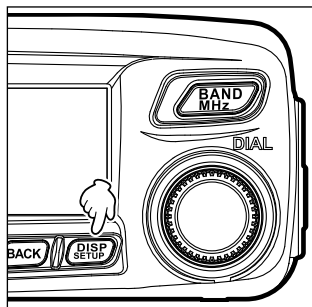
屏幕上显示 **PAGE**。

操作频段将进入待机模式，在寻呼模式下接收。

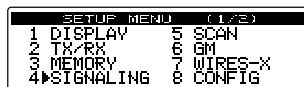


■ 呼叫指定的电台

- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。



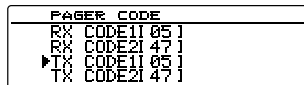
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[6 PAGER CODE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示编码设置画面。



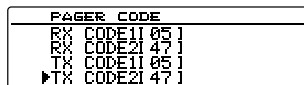
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[TX CODE 1]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
编码闪烁。



- 5 转动DIAL旋钮选择所需编码，然后按下 **[DISP SETUP]**。
从01至50选择编码的第一部分。

提示 默认设置：05

- 6 转动DIAL旋钮选择 **[TX CODE 2]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
编码闪烁。



- 7 转动DIAL旋钮选择编码，然后按下 **[DISP SETUP]**。
从01至50选择编码的第二部分。

提示 默认设置：47

- 8 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
设置对方电台编码，且显示屏返回上一画面。

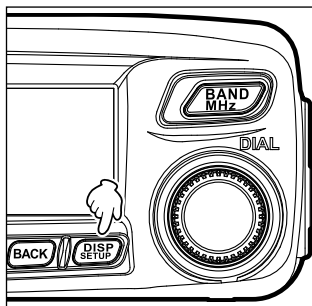
提示 也可通过按下 **[BACK]** 3次返回上一画面。

- 9 请见第87页的“启动新寻呼功能”，启动寻呼功能。
- 10 按下麦克风上的 **[PTT]** 键。
呼叫对方电台。

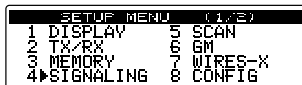
用铃声功能提示来自对方电台的呼叫

使用音频静噪、DCS或新寻呼功能通信时，可设置为接收到包含相应编码的信号时发出提示音。

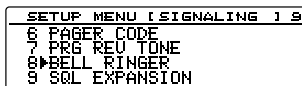
- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。



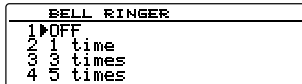
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP SETUP**。
显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[8 BELL RINGER]**，然后按下 **DISP SETUP**。



- 4 转动DIAL旋钮，选择所需的铃声连续鸣响次数。
“1 OFF”、“2 1 time”、“3 3 times”、“4 5 times”、
“5 8 times”、“6 CONTINUOUS”



提示 默认设置：1 OFF

- 5 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
设置所选铃声设置，且显示屏返回上一画面。

提示 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。

其他静噪功能

● 反向音频

使用设置菜单，选择 [4 SIGNALING] → [4 SQL TYPE] → [REV TONE]。

使用反向音频系统，无声音时发射音频。信号上有声音时，将不发射音频。

使用设置菜单 [4 SIGNALING] → [7 PRG REV TONE] 可在300 Hz – 3000 Hz之间以100 Hz为间隔设置反向音频（默认设置1500 Hz）。

● 用户编程的反向CTCSS解码器

使用设置菜单，选择 [4 SIGNALING] → [4 SIGNALING] → [PR FREQ]。

接收到包含匹配的CTCSS音频的信号时，用户编程的反向CTCSS解码器将使FTM-100DR电台静音。

● 发射DCS

使用设置菜单，选择 [4 SIGNALING] → [4 SQL TYPE] → [DCS ENC]。

发射过程中，发送DCS编码。

如需使用本功能，选择设置菜单 [4 SIGNALING] → [9 SQL EXPANSION]，设为“1 ON”。

● 发射CTCSS音频/接收DCS编码音频

使用设置菜单，选择 [4 SIGNALING] → [4 SQL TYPE] → [TONE DCS]。

发射过程中，发送CTCSS音频。在待机模式下，接收器接收到匹配的DCS编码信号后，才会打开接收音频。

如需使用本功能，选择设置菜单 [4 SIGNALING] → [9 SQL EXPANSION]，设为“1 ON”。

● 发射DCS编码/接收CTCSS音频

使用设置菜单，选择 [4 SIGNALING] → [4 SQL TYPE] → [DCS TSQL]。

发射过程中，发送DCS编码。在待机模式下，接收器接收到匹配的CTCSS音频信号后，才会打开接收音频。

如需使用本功能，选择设置菜单 [4 SIGNALING] → [9 SQL EXPANSION]，设为“1 ON”。

使用DTMF功能

DTMF音频（双音多频）是指使用电话拨号盘拨号时发出的音频。FTM-100DR电台可用麦克风的按键或调用存储中已登录的编码发送DTMF编码。

DTMF编码最多为16位数，可最多登录在9个信道中。

可以很方便的将电话转接号码、网络连接序列登录到DTMF存储信道。

提示

发射由以下所示频率组成的DTMF编码。

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

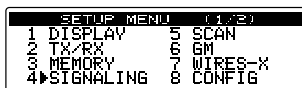
登录DTMF编码

- 1 按住 **DISP** 1秒以上。

显示设置菜单。

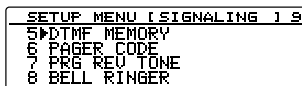
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP**。

显示菜单列表。



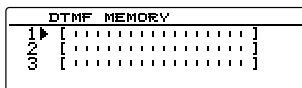
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[5 DTMF MEMORY]**，然后按下 **DISP**。

显示DTMF存储画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择登录DTMF编码的所需存储信道，然后按下 **DISP**。

光标跳到右侧显示的 [| | | | | | |] 的左端。



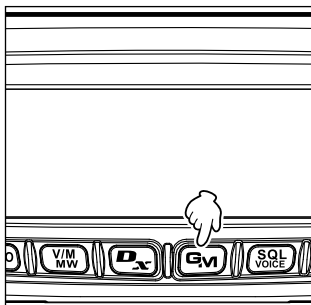
- 5 转动DIAL旋钮选择所需DTMF编码，然后按下 **GM**（上方出现 **←**）。

提示 也可使用麦克风上的数字键盘输入DTMF编码。

- 6 重复步骤5。

提示 ·如需向左移动光标，按下 **DX**（上方出现 **←**）。

·如需删除刚刚输入的数字并向左移动光标，按下 **SQL VOICE**（上方出现 **✕**）。



- 7 按下 **DISP**。

设置DTMF编码。

提示 如需将DTMF编码登录到其他存储信道，重复步骤4至6。

- 8 按住 **DISP** 1秒以上。
设置DTMF编码，且显示屏返回上一画面。
- 提示** 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。

发射已登录的DTMF编码

- 1 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[3 AUTO DIALER]**，然后按下 **DISP**。
显示自动拨号画面。
- 4 转动DIAL旋钮选择“1 ON”。
转动DIAL旋钮在“1 ON”和“2 OFF”之间切换。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

SETUP MENU SIGNALING 1 3	
1 TONE SQL FREQ	
2 DCS CODE	
3 AUTO DIALER	
4 SQL TYPE	

AUTO DIALER	
1 ON	
2 OFF	

- 5 按住 **DISP** 1秒以上。
显示屏返回上一画面，且屏幕的右上角显示 **DTMF**。
- 提示** 也可通过按下 **BACK** 3次返回上一画面。
- 6 按住麦克风上的 **[PTT]** 键时，使用麦克风上的数字键输入已登录DTMF编码的信道编号。
自动发射DTMF编码序列。
- 7 松开 **[PTT]** 键。
发射DTMF编码时，即使按下 **[PTT]** 键，也会保持发射状态。

手动发射DTMF编码


- 1 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **DISP**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[3 AUTO DIALER]**，然后按下 **DISP**。
显示自动拨号画面。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

SETUP MENU SIGNALING 1 3	
1 TONE SQL FREQ	
2 DCS CODE	
3 AUTO DIALER	
4 SQL TYPE	

- 4 转动DIAL旋钮选择“2 OFF”。
转动DIAL旋钮在“1 ON”和“2 OFF”之间切换。



- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示屏返回上一画面，且屏幕的右上角显示 。
提示 也可通过按下 **(BACK)** 3次返回上一画面。
- 6 按住 **[PTT]** 键的同时，在麦克风键盘上依次按下所需的DTMF字符（**[0]** 至 **[9]**、**[*]**、**[#]** 或 **[A]** 至 **[D]**）。
- 7 松开 **[PTT]** 键。
发射DTMF编码时，即使按下 **[PTT]** 键，也会保持发射状态。

使用定时器功能

使用APO功能

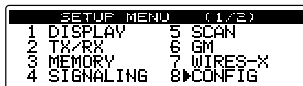
APO（自动关机）功能设为ON时，指定时间内没有执行任何操作时，电台将自动关机。在电台关闭前提示音将鸣响1分钟。例如，将电台连接到汽车电瓶时，APO功能可防止电瓶电量意外耗尽。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

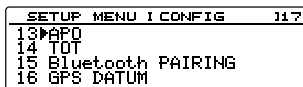
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示菜单列表。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[13 APO]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示设置关机前剩余时间的画面。



- 4 转动DIAL旋钮从以下14个选项中选择所需剩余时间。

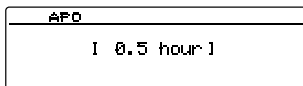
“0.5 hour”、“1.0 hour”、“1.5 hour”、“2.0 hour”、“3.0 hour”、“4.0 hour”、“5.0 hour”、“6.0 hour”、“7.0 hour”、“8.0 hour”、“9.0 hour”、“10.0 hour”、“11.0 hour”、“12.0 hour”

提示 选择“OFF”时，APO功能不启动。

- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

APO功能启动，且显示屏返回上一画面。

提示 也可通过按下 **(BACK)** 3次返回上一画面。



使用TOT功能

将TOT（超时定时器）功能设为ON，发射操作持续规定时间后，电台自动返回接收模式。电台返回到接收模式前，提示音将鸣响约10秒。TOT可防止不必要的发射，防止对其他通信产生干扰，并可节省电量消耗。

- 1 按住 **[DISP/SETUP]** 1秒以上。

显示设置菜单。

- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **[DISP/SETUP]**。

显示菜单列表。

SETUP MENU [117]	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

- 3 转动DIAL旋钮选择 **[14 TOT]**，然后按下 **[DISP/SETUP]**。

显示可设置电台返回接收模式前的剩余时间的画面。

SETUP MENU [CONFIG 117]	
14 TOT	
15 Bluetooth PAIRING	
16 GPS DATUM	
17 GPS LOG	

- 4 转动DIAL旋钮从以下8个选项中选择所需剩余时间。
“1 min”、“2 min”、“3 min”、“5 min”、“10 min”、
“15 min”、“20 min”、“30 min”

提示 选择“OFF”时，TOT功能不启动。

- 5 按住 **[DISP/SETUP]** 1秒以上。

TOT功能启动，且显示屏返回上一画面。


提示 也可通过按下 **[BACK]** 3次返回上一画面。

TOT	
[1 min]	

交换信息或图片

在数字模式下操作时，可接收信息（文本数据）或图片。
已发射和已接收的信息和图片都保存在同一列表中。

警告

- 如需接收信息或图片，按下  可预先将通信模式切换为AMS（自动模式选择功能）或数字模式。
- 发送信息或图片时，通信模式自动切换为数字模式。
- 如需保存图片，将microSD存储卡插入电台（[P.32](#)）。

提示

共有如下三种数字模式。有关详细信息，请见第39页的“选择通信模式”。

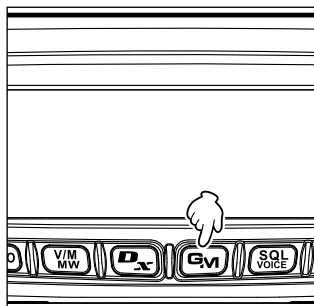
- V/D模式（语音/数据同步通信模式）
- 语音FR模式（语音全速率模式）
- 数据FR模式（高速数据通信模式）

查看信息或图片列表

可以显示已发送和已接收数据的列表。也可选择所需数据进行查看。

1 按住  1秒以上。

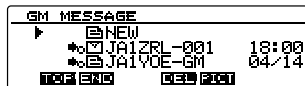
画面上显示“LOG SELECT”。




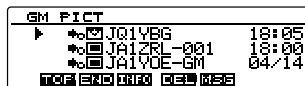
2 转动DIAL旋钮选择  [GM MESSAGE] 或  [GM PICT]，然后按下 。



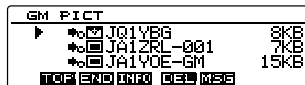
选择  [GM MESSAGE] 时，显示“GM MESSAGE”画面。



选择  [GM PICT] 时，显示“GM PICT”画面并列出图片和时间标签。



按下 （上方显示 ）可切换至图片尺寸画面。每次按下  时，画面随之切换。



提示 · 图标左侧显示 ，表示已经成功接收图片。

· LOG列表左侧的图标代表以下含义。

NEW	创建并发送新信息
 	已接收信息（未读）
 	已接收信息（已读）
 	已发送信息
 	发送失败信息
 	已接收图片（未读）
 	已接收图片（已读）
 	已发送图片
 	发送失败图片

· 最新接收的数据将显示在列表顶部。

· 按下 **(V/M)**（上方显示 **END**）可跳至列表末尾。

有多个文件时，跳至列表末尾可能需要一段时间。按下 **[PTT]** 键可中途取消操作。

· 按下 **(TXPO)**（上方显示 **TOP**）可跳至列表开头。

3 转动DIAL旋钮选择要查看的数据，然后按下 **(DISP)**。

显示所选数据。

4 按下 **(BACK)** 两次。

显示屏返回上一画面。

删除信息或图片

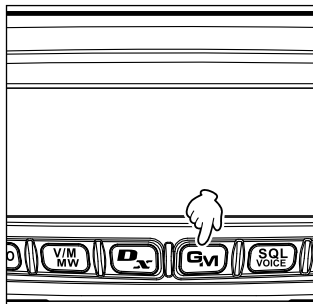
可从microSD存储卡删除不必要的信息和图片。

从内容显示画面删除数据

1 显示要删除的数据。

2 按下 **(GM)**（上方出现 **DEL**）。

显示屏返回上一画面。



交换信息或图片

- 3 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 **(DISP SETUP)**。
开始删除进程。
完成删除后, 显示屏返回至数据列表画面。
向上移一行。



提示 如需取消删除, 选择 [Cancel], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

从列表中删除数据

- 1 转动DIAL旋钮, 从数据列表选择要删除的数据。
- 2 按下 **(GM)** (上方出现 **DEL**)。
显示确认画面。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 **(DISP SETUP)**。
开始删除进程。
完成删除后, 显示屏返回至数据列表画面。
向上移一行。



提示 如需取消删除, 选择 [Cancel], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

下载信息或图片

从操作频率相同且在数字模式下操作的其他电台发来信息或图片时, 信息或图片的内容在本电台屏幕上显示一段时间。信息数据可下载到电台的内存中, 图片数据可下载到插在电台上的microSD存储卡上。

接收信息时



接收图片时



提示

- 接收图片时, 显示发件人的呼号和“>>>”, 指示数据的接收进度。
- 如果因不支持文件格式或其他原因而无法成功下载信息, 则显示“Not Completed”。
- 如果因存储空间不足而无法将图片数据成功下载到microSD存储卡上, 则显示“Insufficient SD's Memory”。

发送信息或图片

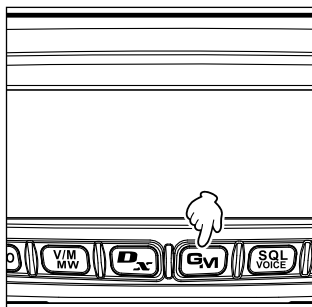
可从电台发送信息或图片。在数字模式下以相同频率操作的所有电台均可看到发送的数据。有以下三种方法发送信息或图片。

- (1) 创建并发送新信息
- (2) 回复已下载信息或图片数据的发件人
- (3) 转发已下载信息或图片数据

创建并发送新信息

创建新信息并发送。

- 1 按住 **[GM]** 1秒以上。
显示“LOG SELECT”画面。

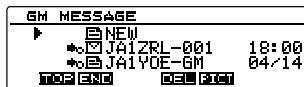


- 2 转动DIAL旋钮选择 **[GM MESSAGE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示“GM MESSAGE”画面。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[NEW]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。

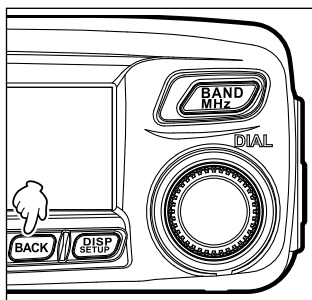
- 4 按下 **[TXPO]**（上方出现 **[EDIT]**）。
显示信息输入画面。



- 5 请见第20页的“输入字符”，输入信息。

- 6 按下 **[BACK]**。
显示完整信息。

- 提示** · 如需保存创建的信息，按下 **[D_x]**（上方出现 **[+]**）。
有关详细信息，请见第101页的“登录固定文本信息”。
· 如需继续输入信息，按下 **[TXPO]**（上方出现 **[EDIT]**）。



- 7 按下 **(SQL)** (上方出现 **SEND**)。

发送信息。

提示 如需取消发送, 按下 **(BACK)**。

信息发送完成时, 显示“Completed”, 然后屏幕返回至信息列表画面。已发送信息的标签将添加在列表顶部。



使用固定文本信息

本电台出厂时存储了以下19条固定文本信息, 用于快捷输入。

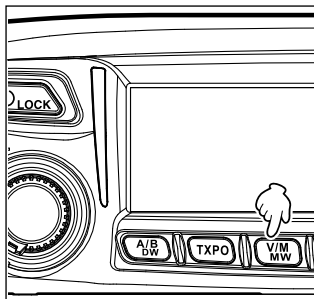
QRM	Good night (晚安)
QRP	Send Messages (发送信息)
QRT	Send pictures (发送照片)
QRX	on my way (在路上)
QRZ	wait for you (等你)
QSY	Pick me up (来接我)
Good morning (早上好)	Thank you (谢谢)
Good job (干得好)	OK
Good day (日安)	urgent (紧急)
Good evening (晚上好)	

- 1 按照第99页上“创建并发送新信息”中的步骤1至3可显示信息详情画面。

- 2 按下 **(VIM)** (上方出现 **☛**)。

屏幕上方显示固定文本信息。

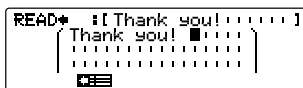
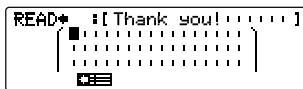
提示 对于“01”至“10”, 可登录最多包含16个字符的信息。
请见第101页的“登录固定文本信息”。



- 3 转动DIAL旋钮选择所需固定文本信息, 然后按下

(DISP)。

在信息输入栏显示所选的固定文本信息。



- 4 按下 **(VIM)** (上方出现 **☛**)。

隐藏屏幕上方的固定文本信息显示栏。



5 如需对信息添加字符，按照第99页上“创建并发送新信息”中的步骤4至5，输入字符。

● 登录固定文本信息

可登录10条固定文本信息，每条信息最多包含80个字符。

与预设的43条固定文本信息一样，可以选择并使用登录的信息。

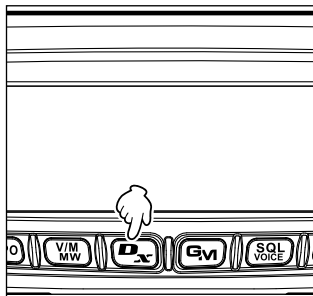
1 按照第99页上“创建并发送新信息”中的步骤1至5，输入文本信息。

提示 可使用包含符号在内的字母数字字符。

2 按下 **BACK**。

3 按下 **☰**（上方出现 **☰☰☰**）。

屏幕上方显示固定文本信息栏。



4 转动DIAL旋钮选择要登录信息的编号，然后按下

DISP
SETUP。

提示 可选择编号“01”至“10”。

文本登录为固定文本信息，并关闭固定文本信息栏。

提示 • 如果将新信息登录至已保存信息的编号，则覆盖旧信息。

• 如需取消登录，再次按下 **☰**（上方出现 **☰☰☰**）。



回复已下载信息或图片数据的发件人

回复已读信息或图片数据的发件人。

- 1 按住 **[GM]** 1秒以上。
显示“LOG SELECT”画面。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[GM MESSAGE]** 或 **[GM PICT]**，然后按下 **[DISP]**。
选择 **[GM MESSAGE]** 时，显示“GM MESSAGE”画面。
选择 **[GM PICT]** 时，显示“GM PICT”画面。
- 3 转动DIAL旋钮选择要回复的数据，然后按下 **[DISP]**。
显示所选数据。



【信息】



【图片】



- 4 按下 **[Dx]**（上方出现 **RPLY**）。
显示信息输入画面。
- 5 输入回复信息。
请参见第99页上的“创建并发送新信息”，输入回复信息。
提示
 - 回复时，“to:”自动指定为信息/照片数据发件人的呼号。
 - 换言之，即使在“to:”指定了发件人的呼号（名称）进行回复，在相同频率上使用GM功能的其他电台，只要在通信范围内，还是能看到该信息或图片。
- 6 按下 **[BACK]**。
显示完整信息。
- 7 按下 **[SOFT]**（上方出现 **SEND**）。
发送信息。信息或图片发送完成时，显示“Completed”，然后屏幕返回至信息列表画面或图片列表画面。

转发已下载信息或图片数据

可转发已读信息或图片数据。

- 1 按住 **[GM]** 1秒以上。
显示“LOG SELECT”画面。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[GM MESSAGE]** 或 **[GM PICT]**，然后按下 **[DISP]**。
选择 **[GM MESSAGE]** 时，显示“GM MESSAGE”画面。
选择 **[GM PICT]** 时，显示“GM PICT”画面。
- 3 转动DIAL旋钮选择要转发的数据，然后按下 **[DISP]**。
显示所选数据。



【信息】



【图片】



- 4 按下 **[VM]**（上方出现 **[FWD]**）。
显示“SEND “to: ALL””。
- 5 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **[DISP]**。
发送信息或图片。信息或图片发送完成时，显示“Completed”，然后屏幕返回至信息列表画面或图片列表画面。



将电台数据复制到其他电台中

设置菜单中的存储信道和设置可复制到另外一台FTM-100DR电台中。本功能非常方便，例如，可对电台进行配置，使其与频繁通信的对方电台的设置匹配。

使用microSD存储卡

可选择FTM-100DR中保存的数据文件并复制到microSD存储卡，然后用存储卡将数据转移到其他FTM-100DR电台上。

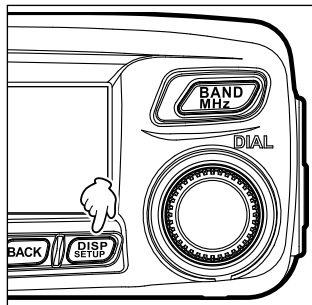
将数据复制到microSD存储卡中

- 1 将microSD存储卡插入电台。

提示 有关详细信息，请见第32页的“插入microSD存储卡”。

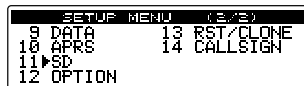
- 2 按住 **DISP** 1秒以上。

显示设置菜单。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[11 SD]**，然后按下 **DISP**。

显示菜单列表。



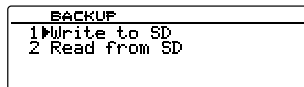
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[1 BACKUP]**，然后按下 **DISP**。

显示选择复制方向的画面。



- 5 转动DIAL旋钮选择 **[1 Write to SD]**，然后按下 **DISP**。

显示选择所需传输数据类型的画面。



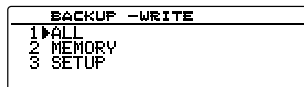
“1 ALL”：复制电台内的所有数据。

“2 MEMORY”：仅复制登录在存储信道中的信息。

“3 SETUP”：仅复制设置菜单上的设置。

- 6 转动DIAL旋钮选择需要复制的数据，然后按下 **DISP**。

显示确认画面。



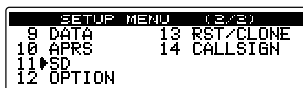
- 7 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。
- 在步骤6中选择的数据将被复制到microSD存储卡内。
复制时显示“Writing...”，完成时显示消失。
- 8 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。
- 显示屏返回上一画面。



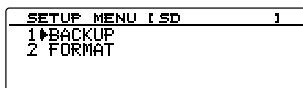
从microSD存储卡中复制数据

- 1 将microSD存储卡插入需要导出数据数据的FTM-400DR电台，将数据复制到卡内。
- 2 取出microSD存储卡，将其插入需要导入数据的FTM-400DR电台。
- 3 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。
- 显示设置菜单。

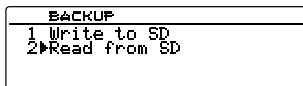
- 4 转动DIAL旋钮选择 [11 SD], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。
- 显示菜单列表。



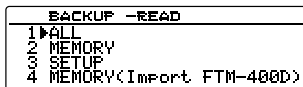
- 5 转动DIAL旋钮选择 [1 BACKUP], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。
- 将显示选择复制方向的画面。



- 6 转动DIAL旋钮选择 [2 Read from SD], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。
- 将显示选择数据类型的画面。



- 7 转动DIAL旋钮选择所需数据类型，然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。
- 1 ALL：复制电台内的所有数据。
- 2 MEMORY：仅复制登录在存储信道中的信息。
- 3 SETUP：仅复制设置菜单上的设置。
- 4 MEMORY（导入FTM-100DR）：



复制FTM-100DR电台的microSD存储卡上保存的存储信道信息。

警告 将复制了FTM-100DR电台存储信道数据的microSD存储卡插入电台。

显示确认画面。

将电台数据复制到其他电台中

- 8 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。
将从microSD存储卡复制到步骤7中选择的的数据。复制时显示“Reading...”，完成时显示消失。

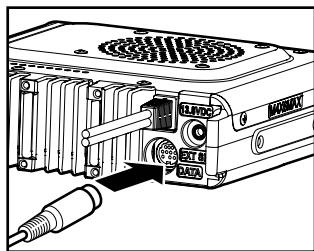


使用克隆复制功能

使用克隆复制功能可将保存在电台中的所有数据直接复制到另一台FTM-100DR电台中。

例：在两台FTM-100DR间使用克隆复制功能

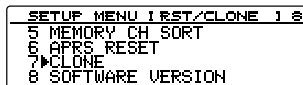
- 1 关闭两台电台。
- 2 用选购件克隆复制电缆“CT-166”连接两台电台背面的DATA插孔。



- 3 打开两台电台。
- 4 按住 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 1秒以上。
显示设置菜单。
- 5 转动DIAL旋钮选择 [13 RST/CLONE], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。
显示菜单列表。



- 6 转动DIAL旋钮选择 [7 CLONE], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。
将显示选择复制方向的画面。



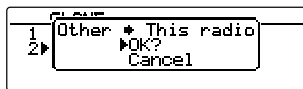
- 7 在要导出数据的电台上, 转动DIAL旋钮选择 [1 This radio → other], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。
显示确认画面。



- 8 在要导入数据的电台上, 转动DIAL旋钮选择 [2 Other → This radio], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。
显示确认画面。



- 9 在要导入数据的电台上, 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。



- 10 在要导出数据电台上，转动DIAL旋钮选择 [OK?]，然后按下 **(DISP)**。

开始复制数据。

数据复制完成时，显示“Completed”。

要导入数据的FTM-100DR电台自动重启。根据复制数据的不同，显示的画面也会不同。



- 11 在要导出数据电台上，按住 **(DISP)** 1秒以上。

显示屏返回上一画面。

- 12 关闭两台电台，然后断开克隆复制电缆。

警告

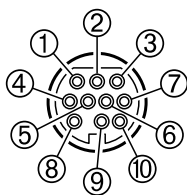
- 复制（克隆）操作过程中，如果画面上显示“ERROR”，则复制（克隆）操作未完成。检查克隆复制电缆连接，并重新开始操作。
- 为确保数据安全，建议将数据复制备份到microSD存储卡中。
- 如果在复制（克隆）操作过程中因断电导致操作中断，要导入数据的电台将自动重置。检查并确认电源无异常，并再次重新执行操作。

连接外部设备

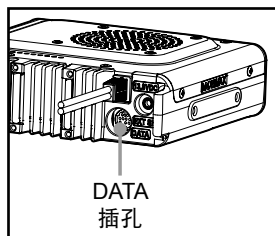
使用附带的PC连接电缆“SCU-20”或其他选购电缆，将电台与个人电脑的COM端口连接，可进行如下操作：

- 发送GPS位置数据并将路径地图信息导入电脑软件
- 更新电台固件
- 封包通信

电台背面的DATA插孔可用于连接外部设备，如电脑。DATA插孔的针脚分配如下所示。



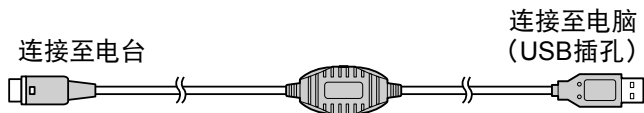
- ① PKD (封包数据输入)
- ② GND
- ③ PSK (PTT)
- ④ RX 9600 (9,600 bps封包数据输出)
- ⑤ RX 1200 (1,200 bps封包数据输出)
- ⑥ PK SQL (静噪控制)
- ⑦ TXD (串行数据输出 [电台 → PC])
- ⑧ RXD (串行数据输入 [电台 ← PC])
- ⑨ CTS (数据通信控制)
- ⑩ RTS (数据通信控制)



与电脑连接

● 准备

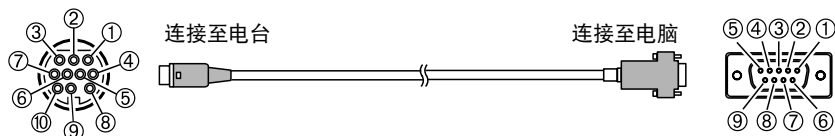
- 电脑
- PC连接电缆“SCU-20”（附带）… 与电脑的USB插孔连接时



提示

- 连接任一电缆前务必关闭电台。
- 使用SCU-20 PC连接电缆时，需在电脑上安装专用驱动程序。请从Yaesu网站下载驱动程序和安装手册。

• 数据线“CT-165”（选购件）… 与电脑的RS-232C插孔连接时



- ① -
- ② GND
- ③ -
- ④ -
- ⑤ -
- ⑥ -
- ⑦ TXD (串行数据输出 [电台 → PC])
- ⑧ RXD (串行数据输入 [电台 ← PC])
- ⑨ CTS (数据通信控制)
- ⑩ RTS (数据通信控制)

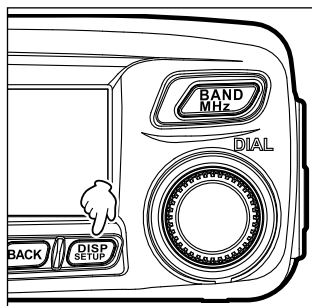
- ① -
- ② TXD (串行数据输出 [电台 → PC])
- ③ RXD (串行数据输入 [电台 ← PC])
- ④ -
- ⑤ GND
- ⑥ -
- ⑦ CTS (数据通信控制)
- ⑧ RTS (数据通信控制)
- ⑨ -

提示

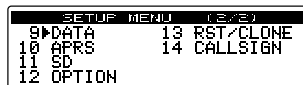
- 连接任一电缆前务必关闭电台。
- 使用SCU-20 PC连接电缆时，需在电脑上安装专用驱动程序。请从Yaesu网站下载驱动程序和安装手册。

发送GPS位置信息

- 1 打开电台。
- 2 按住 **DISP/SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[9 DATA]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
显示菜单列表。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[1 COM PORT SETTING]**，然后按下 **DISP/SETUP**。
显示详情设置画面。



必要时使用的功能

- 5 转动DIAL旋钮选择 [COM OUTPUT], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

COM PORT SETTING	
COM SPEED	9600bps
▶COM OUTPUT	OFF
WP FORMAT	NMEA 9
WP FILTER	ALL

- 6 转动DIAL旋钮选择 “GPS OUT”, 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

设置按如下顺序更改。

“OFF” → “GPS OUT” → “PACKET” → “WAYPOINT”

提示 默认设置: OFF

- 7 转动DIAL旋钮选择 [COM SPEED], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

COM PORT SETTING	
▶COM SPEED	9600bps
COM OUTPUT	OFF
WP FORMAT	NMEA 9
WP FILTER	ALL

- 8 转动DIAL旋钮选择所需通信速度, 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

设置按如下顺序更改。

“4800 bps” → “9600 bps” → “19200 bps” → “38400 bps” → “57600 bps”

提示 默认设置: 9600 bps

- 9 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。

显示屏将返回上一画面。

发送位置信息数据。以大约1秒的时间间隔将位置信息数据发送到电脑上。

提示

如需使用信息, 必须安装使用NMEA-0183指定GGA和RMC语句的操作软件。

更新电台固件

有可用于电台的固件升级时, 从Yaesu网站下载数据, 将电台更新为最新状态。

使用电台进行封包通信

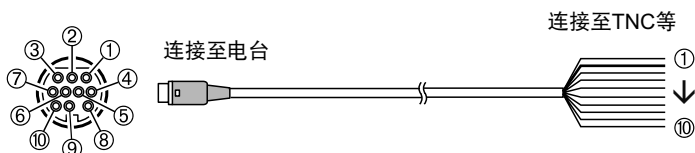
将电台连接到TNC（终端节点控制器）可通过电台进行封包通信。

● 准备

- TNC
- 电脑
- 数据线* … 准备一条与连接设备匹配的数据线。

*提供以下选购件。

- 数据线“CT-167”（选购件）



① PKD（封包数据输入）

② GND

③ PSK（PTT）

④ RX 9600（9,600 bps封包数据输出）

⑤ RX 1200（1,200 bps封包数据输出）

⑥ PK SQL（静噪控制）

⑦ TXD（串行数据输出 [电台 → PC]）

⑧ RXD（串行数据输入 [电台 ← PC]）

⑨ CTS（数据通信控制）

⑩ RTS（数据通信控制）

① 褐色 PKD（封包数据输入）

② 粗黑 GND

③ 红色 PSK（PTT）

④ 橙色 RX 9600（9,600 bps封包数据输出）

⑤ 黄色 RX 1200（1,200 bps封包数据输出）

⑥ 绿色 PK SQL（静噪控制）

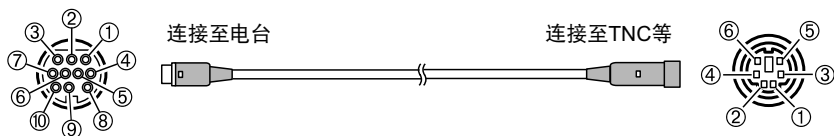
⑦ 蓝色 TXD（串行数据输出 [电台 → PC]）

⑧ 灰色 RXD（串行数据输入 [电台 ← PC]）

⑨ 白色 CTS（数据通信控制）

⑩ 黑色 RTS（数据通信控制）

- 数据线“CT-164”（选购件）



① PKD（封包数据输入）

② GND

③ PSK（PTT）

④ RX 9600（9,600 bps封包数据输出）

⑤ RX 1200（1,200 bps封包数据输出）

⑥ PK SQL（静噪控制）

⑦ -

⑧ -

⑨ -

⑩ -

① PKD（封包数据输入）

② GND

③ PSK（PTT）

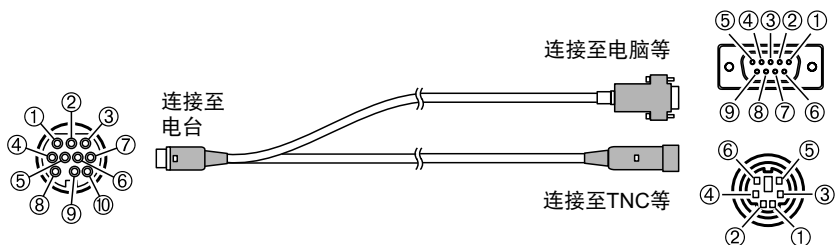
④ RX 9600（9,600 bps封包数据输出）

⑤ RX 1200（1,200 bps封包数据输出）

⑥ PK SQL（静噪控制）

连接外部设备

• 数据线“CT-163”（选购件）



- ① PKD（封包数据输入）
- ② GND
- ③ PSK（PTT）
- ④ RX 9600（9,600 bps封包数据输出）
- ⑤ RX 1200（1,200 bps封包数据输出）
- ⑥ PK SQL（静噪控制）
- ⑦ TXD（串行数据输出 [电台 → PC]）
- ⑧ RXD（串行数据输入 [电台 ← PC]）
- ⑨ CTS（数据通信控制）
- ⑩ RTS（数据通信控制）

Dsub 9针

- ① -
- ② TXD（串行数据输出 [电台 → PC]）
- ③ RXD（串行数据输入 [电台 ← PC]）
- ④ -
- ⑤ GND
- ⑥ -
- ⑦ CTS（数据通信控制）
- ⑧ RTS（数据通信控制）
- ⑨ -

DIN 6针

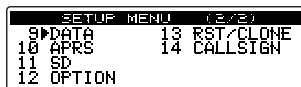
- ① PKD（封包数据输入）
- ② GND
- ③ PSK（PTT）
- ④ RX 9600（9,600 bps封包数据输出）
- ⑤ RX 1200（1,200 bps封包数据输出）
- ⑥ PK SQL（静噪控制）

提示

- 连接电缆前务必关闭电台。
 - 关于如何连接TNC或电脑的详细信息，请参见TNC随附的说明手册。
 - 电脑可能造成接收干扰。
- 如果无法正常接收信号，使电脑与电台保持一定距离，并使用光电耦合器和静噪滤波器来连接。

● 设定封包通信操作

- 1 打开电台。
- 2 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[9 DATA]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。



- 4 转动DIAL旋钮选择 [1 COM PORT SETTING], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示详情设置画面。

SETUP MENU [DATA 1]	
1	COM PORT SETTING
2	DATA SPEED
3	DATA SQUELCH

- 5 转动DIAL旋钮选择 [COM OUTPUT], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

COM PORT SETTING	
COM SPEED	[9600bps]
▶COM OUTPUT	[OFF]
WP FORMAT	[NMEA 9]
WP FILTER	[ALL]

- 6 转动DIAL旋钮选择 “PACKET”, 然后按下 **(DISP SETUP)**。

“OFF” → “GPS OUT” → “PACKET” → “WAYPOINT”

提示 默认设置: OFF

- 7 转动DIAL旋钮选择 [COM SPEED], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

COM PORT SETTING	
▶COM SPEED	[9600bps]
COM OUTPUT	[OFF]
WP FORMAT	[NMEA 9]
WP FILTER	[ALL]

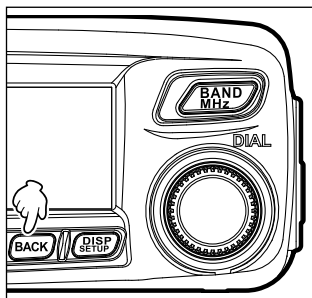
- 8 转动DIAL旋钮选择所需通信速度, 然后按下 **(DISP SETUP)**。

设置按如下顺序更改。

“4800 bps” → “9600 bps” → “19200 bps” → “38400 bps” → “57600 bps”

提示 默认设置: 9600 bps

- 9 按下 **(BACK)**。



- 10 转动DIAL旋钮选择 [2 DATA SPEED], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示详情设置画面。

SETUP MENU [DATA 1]	
1	COM PORT SETTING
2	DATA SPEED
3	DATA SQUELCH

- 11 转动DIAL旋钮选择 [DATA], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

DATA SPEED	
APRS	[1200 bps]
▶DATA	[1200 bps]

- 12 转动DIAL旋钮选择所需封包通信速度, 然后按下 **(DISP SETUP)**。

转动DIAL旋钮切换速度设置 “1200 bps” 或 “9600 bps”。

提示 默认设置: 1200 bps

- 13 按下 **(BACK)**。

连接外部设备

- 14 转动DIAL旋钮选择 [3 DATA SQUELCH]，然后按下 **(DISP)**。

显示详情设置画面。

SETUP MENU 1 DATA	1
1 COM PORT SETTING	
2 DATA SPEED	
3 DATA SQUELCH	

- 15 转动DIAL旋钮选择所需封包通信静噪检测方法，然后按下 **(DISP)**。

选择“1 TX:ON”或“2 TX:OFF”。

提示 默认设置：1 TX:ON

DATA SQUELCH
1 TX:ON
2 TX:OFF

- 16 按住 **(DISP)** 1秒以上。

显示屏将返回上一画面。

启动封包通信。

- 17 使用设置菜单的设置，选择频段和频率。

- 18 转动VOL旋钮。

设置电台至TNC的输出电平。

- 19 调节TNC输出电平。

设置至电台的输入电平。

警告

发送大量数据可能需要比较长的时间，会导致电台过热。出现过热时，高温保护电路将启动，降低发射功率输出。如果还要继续发射，电台将自动取消发射并返回接收模式，以免损坏电台。
高温保护电路启动时，关闭电源或将电台设为接收模式，直到温度降低。

提示

使用选购件散热风扇SMB-201可有效散去电台因持续发射产生的热量。

可连接的其他设备

● 外接扬声器

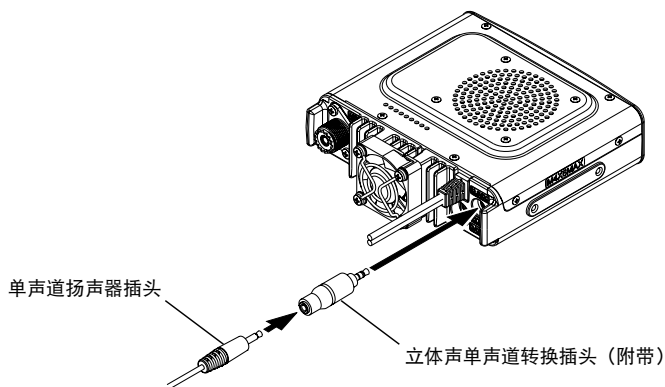
可连接高输出和高音质的防水外接扬声器“MLS-200-M10”（选购件）。
将外接扬声器插入电台背面的EXT SP插孔。

提示

将外接扬声器连接到EXT SP插孔后，内置扬声器不再输出音频。

警告

将选购件MLS-200-M10之外的外接扬声器连接到电台背面的EXT SP插孔时，仅可使用立体声扬声器插头。声音仅从L（左侧）输出。使用单声道扬声器插头可能导致电台故障。连接单声道扬声器时，使用附带的立体声单声道转换插头（请见下图）。



定制菜单设置和用户偏好

使用设置菜单，可根据个人偏好定制电台的各种功能。功能被分为显示、发射和接收、存储、设备配置等各个菜单。从各个菜单列表，可方便的选择要调整的项目，然后输入或选择所需设置。

设置菜单基本操作

1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择所需菜单项目，然后选择 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

3 转动DIAL旋钮选择要设定的项目，然后按下 **[DISP SETUP]**。

SETUP MENU (DISPLAY) 1	
1 SUB DISPLAY SELECT	
2 LCD BRIGHTNESS	
3 LCD CONTRAST	
4 GPS INFORMATION	

4 转动DIAL旋钮，更改设置。

SUB DISPLAY SELECT	
1 SUB BAND	
2 TIME	
3 VOLT	

5 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上，或按下 **[PTT]** 键。

设置所选值，且显示屏返回上一画面。

提示 • 按下 **[GM]** 键也可确定设定值，且屏幕返回上一画面。

• 如需设置同一菜单列表下的其他项目，按下 **[BACK]** 确认设定值，且显示屏返回菜单列表画面。

• 在各个画面上按下 **[BACK]**，显示屏返回上一画面。

提示

显示所选设置菜单项目时，画面上将显示先前设定值。

设置新的设定值时，如果选择了默认设置，提示音鸣响。

设置菜单列表

菜单/项目		描述	可选项 (粗体选项是默认设置)
1 DISPLAY			
1	SUB DISPLAY SELECT	选择副显示屏内容	SUB BAND / TIME / VOLT
2	LCD BRIGHTNESS	设置屏幕亮度	MIN / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / MAX
3	LCD CONTRAST	设置屏幕对比度	-3 / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 / +3
4	GPS INFORMATION	切换GPS信息	LOCATION / FREQUENCY
2 TX/RX			
1	ANALOG MODE SELECT	设置模拟模式	AUTO / MANUAL (FM) / MANUAL (AM)
2	MIC GAIN	设置麦克风电灵敏度	MIN / LOW / NORMAL / HIGH / MAX
3	AMS TX MODE	设置发射模式	AUTO / TX MANUAL / TX FM FIXED / TX DN FIXED / TX VW FIXED
4	DIGITAL SQL TYPE	设置数字模式的静噪类型	OFF / CODE / BREAK
5	DIGITAL SQL CODE	设置数字模式的静噪编码	CODE: 001 至126
6	DIGITAL POPUP TIME	设置信息弹出时间	OFF / 2 sec / 4 sec / 6 sec / 8 sec / 10 sec / 20 sec / 30 sec / 60 sec / CONTINUE
7	LOCATION SERVICE	设置在数字模式中显示的位置信息	ON / OFF 有关详细信息, 请参考GM功能说明手册。
8	STANDBY BEEP	启用/停用待机提示音	ON / OFF
9	HALF DEVIATION	启用/停用半频偏	ON / OFF
3 MEMORY			
1	ALPHA TAG SIZE	设置存储信道标签显示大小	SMALL / LARGE
2	MEMORY SCAN TYPE	设置存储扫描方法	ALL MEMORY / SELECT MEMORY
4 SIGNALING			
1	TONE SQL FREQ	设置音频频率	67.0 Hz至254.1 Hz 100.0 Hz
2	DCS CODE	设置DCS编码	023 至754
3	AUTO DIALER	启用/停用DTMF编码自动发射	ON / OFF
4	SQL TYPE	设置静噪类型	OFF / TONE ENC / TONE SQL / REV TONE / DCS / PR FREQ / PAGER / DCS ENC* / TONE DCS* / DCS TSQL* *仅在 [4 SIGNALING] → [9 SQL EXPANSION] 设为“ON”时显示。
5	DTMF MEMORY	登录DTMF编码	1至9, 每个16个字符以内
6	PAGER CODE	设置个人寻呼编码	RX CODE 1: 01至50 05 RX CODE 2: 01至50 47 TX CODE 1: 01至50 05 TX CODE 2: 01至50 47

设置菜单列表

菜单/项目		描述	可选项 (粗体选项是默认设置)
7	PRG REV TONE	设置闲置线路静噪	300 Hz至3000 Hz 1500 Hz
8	BELL RINGER	设置铃声连续鸣响次数	OFF / 1 time / 3 times / 5 times / 8 times / CONTINUOUS
9	SQL EXPANSION	分别为发射和接收设置静噪类型	ON / OFF
10	WX ALERT (仅限美国版)	设置气象警报操作	ON / OFF
5 SCAN			
1	DUAL WATCH STOP	设置信号接收方法	AUTO / HOLD
2	SCAN DIRECTION	设置扫描开始时的扫描方向	UP / DOWN
3	SCAN RESUME	设置扫描停止时的操作	BUSY / HOLD / 1 sec / 3 sec / 5 sec
4	DUAL WATCH MODE	设置使用双频接收功能时的接收时间	0.3 sec至10 sec 5.0 sec
6 GM			
1	RANGE RINGER	启用/停用检测到通信范围内的电台时的提示音	OFF / ON
2	MESSAGE POPUP	启用/停用弹出信息显示	OFF / ON
3	RADIO ID	显示电台ID	- (不可编辑)
* 有关本功能的详细信息，请参考GM功能说明手册。			
7 WIRES-X			
1	RPT/WIRES FREQ FREQ	设置中继台和WIRES-X操作的操作频率 登录预设频率	MANUAL / PRESET 取决于电台的版本
8 CONFIG			
1	DATE & TIME ADJUST	设置内部时钟的日期和时间	month/day/year, hour : minute
2	TIME FORMAT	设置时间显示格式	24 hour / 12 hour
3	TIME ZONE	设置时区	UTC ± 14h (0.5 h 的时间间隔) UTC ± 0:00
4	AUTO REPEATER SHIFT	启用/停用自动中继异频功能	OFF / ON
5	REPEATER SHIFT	设置中继异频方向	SIMPLEX / - REPEATER / + REPEATER (因频率而异)
6	REPEATER SHIFT FREQ	设置中继异频宽度	0.000至99.950 MHz (因频率而异)

菜单/项目		描述	可选项 (粗体选项是默认设置)
7	FM AM STEP	设置信道步进	AUTO / 5.00 KHz / 6.25 KHz / (8.33 KHz) / 10.00 KHz / 12.50 KHz / 15.00 KHz / 20.00 KHz / 25.00 KHz / 50.00 KHz / 100.00 KHz
8	BEEP	设置提示音功能	OFF / LOW / HIGH
9	CLOCK TYPE	设置时钟切换功能	A / B
10	MIC PROGRAM KEY	设置麦克风P按钮	OFF / SQL TYPE / SCAN / HOME / DCS CODE / TONE FREQ / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL / VOICE* / D_X / WX / S-LIST / MSG / REPLY / M-EDIT *安装选购件FVS-2后显示。 P1KEY: SQL OFF P2KEY: HOME P3KEY: D_X P4KEY: TX POWER
11	RX COVERAGE	设置接收范围扩展打开/ 关闭	NORMAL / WIDE
12	UNIT	设置显示使用的单位	METRIC / INCH (因电台版本而异)
13	APO	设置APO操作时间	OFF / 0.5小时至12.0小时
14	TOT	设置超时定时器	OFF / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min
15	Bluetooth PAIRING	设置PIN码并开始匹配	0000至9999 6111
16	GPS DATUM	选择GPS功能定位	WGS-84 / TOKYO MEAN
17	GPS LOG	设置记录GPS位置信息 的时间间隔	OFF / 1 sec / 2 sec / 5sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec
9 DATA			
1	COM PORT SETTING	设置COM端口	COM SPEED: 4800 bps / 9600 bps / 19200 bps / 38400 bps / 57600 bps COM OUTPUT: OFF / GPS OUT / PACKET / WAYPOINT WP FORMAT: NMEA6 / NMEA7 / NMEA8 / NMEA9 WP FILTER: ALL / MOBILE / FREQUENCY / OBJECT/ITEM / DIGIPEATER / VoIP / WEATHER / YAESU / CALL RINGER / RNG RINGER
2	DATA SPEED	设置APRS/DATA通信 波特率	APRS: 1200 bps / 9600 bps DATA: 1200 bps / 9600 bps
3	DATA SQUELCH	设置静噪检测打开/关闭	TX: ON / TX: OFF

设置菜单列表

菜单/项目	描述	可选项 (粗体选项是默认设置)
10 APRS		
1 APRS COMPASS	设置APRS罗盘显示	NORTH UP / HEADING UP
2 APRS DISTINATION	显示型号编码	APY*** (无法编辑)
3 APRS FILTER	选择滤波器功能	Mic-E: ON / OFF POSITION: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF STATUS: ON / OFF OTHER: ON / OFF RANGE LIMIT: 1 to 3000 / OFF ALT.NET: ON / OFF
4 APRS MESSAGE TEXT	输入预设固定文本信息	1至8 ch
5 APRS MODEM	启用/停用APRS功能	OFF / ON
6 APRS MUTE	启用/停用使用APRS功能时的AF静音功能	OFF / ON
7 APRS POP-UP	设置弹出式信标和信息的显示时长	BEACON: OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MESSAGE: OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MYPACKET: OFF / ON
8 APRS RINGER	设置接收到信标时的铃声提示	TX BEACON: ON / OFF TX MESSAGE: ON / OFF RX BEACON: ON / OFF RX MESSAGE: ON / OFF MY PACKET: ON / OFF CALL RINGER: ON / OFF RANGE RINGER: 1至100 / OFF MSG VOICE: ON / OFF
9 APRS RINGER (CALL)	设置CALL RINGER的呼号	1至8个电台 (*****)
10 APRS TX DELAY	设置数据发送延迟时间	100 ms / 150 ms / 200 ms / 250 ms / 300 ms / 400 ms / 500 ms / 750 ms / 1000 ms
11 APRS UNITS	设置APRS显示使用的单位	POSITION: dd°mm'mm" / dd°mm.mm' DISTANCE: km / mile SPEED: km/h / mph / knot ALTITUDE: m / ft BARO: hPa / mb / mmHg / inHg TEMP: °C / ° F RAIN: mm / inch WIND: m/s / mph / knot
12 BEACON INFO SELECT	设置要发射的信标信息	AMBIGUITY: OFF / 1至4 digit SPEED/COURSE: ON / OFF ALTITUDE: ON / OFF

菜单/项目	描述	可选项 (粗体选项是默认设置)
13 BEACON STATUS TEXT	设置状态文本输入	SELECT: TEXT 1至5 / OFF TX RATE: 1/1至1/8 / 1/2 (FREQ) 至1/8 (FREQ) TEXT 1至5: NONE / FREQUENCY / FREQ & SQL & SHIFT
14 BEACON TX	切换信标自动和手动发射	AUTO: OFF / ON / SMART INTERVAL: 30 sec至60 min 5 min PROPORTIONAL: ON / OFF DECAY: ON / OFF LOW SPEED: 1至99 3 RATE LIMIT: 5 sec至180 sec 30 sec
15 DIGI PATH SELECT	设置数字中继台路由	OFF / WIDE1-1 / WIDE1-1,WIDE2-1
16 MY CALLSIGN (APRS)	设置本电台呼号	*****-**
17 MESSAGE GROUP	设置接收信息的群组过滤器	GROUP 1: ALL***** GROUP 2: CQ***** GROUP 3: QST***** GROUP 4: YAESU**** GROUP 5: - GROUP 6: - BULLETIN 1: BLN?***** BULLETIN 2: BLN? BULLETIN 3: BLN?
18 MESSAGE REPLY	设置接收信息时的自动应答	REPLY: OFF / ON CALLSIGN: *****-** REPLY TEXT: -
19 MY POSITION SET	设置本电台位置	GPS / MANUAL
20 MY POSITION	手动设置本电台位置	LAT:[N *°** **'(****)] LON:[E *°** **'(****)]
21 MY SYMBOL	设置本电台的符号	ICON 1: [/>] 汽车 ICON2: [/R] 休闲车 ICON3: [/] 房屋QTH (VHF) USER: [YY] Yaesu电台
22 POSITION COMMENT	设置位置注释	Off Duty / En Route / In Service / Returning / Committed / Special / Priority / Custom 0至6 / Emergency!
23 SmartBeaconing	设置智能信标	STATUS: OFF / TYPE1 / TYPE2 / TYPE3 LOW SPEED: 2至30 5 HIGH SPEED: 3至90 70 SLOW RATE: 1至100 min 30 min FAST RATE: 10至180 sec 120 sec TURN ANGLE: 5至90° 28° TURN SLOPE: 1至255 26 TURN TIME: 5至180 sec 30 sec
24 SORT FILTER	设置排序和滤波器功能	SORT: TIME / CALLSIGN / DISTANCE FILTER: ALL / MOBILE / FREQUENCY / OBJECT/ITEM / DIGIPEATER / VoIP / WEATHER / YAESU / OTHER PACKET / CALL RINGER / RANGE RINGER / 1200 bps / 9600 bps

设置菜单列表

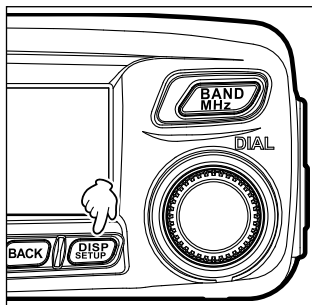
菜单/项目		描述	可选选项 (粗体选项是默认设置)
	25 VOICE ALERT	设置语音提示功能	V ALERT: NORMAL / TONE SQL / DCS / RX-TSQL / RX-DCS TONE SQL: 67.0 Hz至254.1 Hz 100.0 Hz DCS: 023至754 023
* 有关本功能的详细信息, 请参考APRS说明手册。			
11 SD			
	1 BACKUP	从/向microSD存储卡中复制数据	Write to SD / Read from SD
	2 FORMAT	格式化microSD存储卡	-
12 OPTION			
	1 Bluetooth	设置蓝牙耳机	AUDIO: AUTO / FIX BATTERY: NORMAL / SAVE PTT MODE: MOMENTARY / TOGGLE VOX: ON / OFF GAIN: HIGH / LOW
	2 VOICE MEMORY	设置语音存储功能	PLAY/REC: FREE 5min / LAST 30sec ANNOUNCE: AUTO / MANUAL LANGUAGE: JAPANESE / ENGLISH VOLUME: HIGH / MID / LOW
13 RST/CLONE			
	1 FACTORY RESET	将所有设置复位为默认设置	-
	2 PRESET	预设所需设定值	-
	3 RECALL PRESET	调用预设信息	-
	4 MEMORY CH RESET	清除登录在存储信道中的信息	-
	5 MEMORY CH SORT	排序使用的存储信道	-
	6 APRS RESET	将所有APRS设置复位为默认设置	-
	7 CLONE	复制已保存的所有数据	This radio → other / Other → This radio
	8 SOFTWARE VERSION	显示电台软件版本	MAIN CPU Ver: *.* / PANEL CPU Ver: *.* / DSP CPU Ver: *.*
14 CALLSIGN			
	1 MY CALLSIGN (DIGITAL)	设置本电台呼号	*****

设置菜单操作：1 DISPLAY

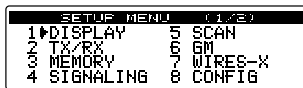
设置画面显示（1 SUB DISPLAY SELECT）

选择副显示屏上显示的信息。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [1 DISPLAY]，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [1 SUB DISPLAY SELECT]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示副显示屏设置画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择副显示屏上显示的信息。
1 SUB BAND: 显示副频段操作信息。



2 TIME: 显示时间。

3 VDD: 显示电压。

提示 默认设置：1 SUB BAND

- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

设置副显示屏上显示的信息，且显示屏返回上一画面。

设置显示屏亮度（2 LCD BRIGHTNESS）

可调节显示屏亮度。

有关详细信息，请见第48页的“调节显示屏亮度”。

设置显示屏对比度（3 LCD CONTRAST）

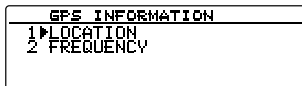
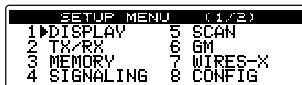
可调节显示屏对比度。

有关详细信息，请见第48页的“调节显示屏亮度”。

切换GPS信息（4 GPS INFORMATION）

可设置GPS INFO画面上显示的信息。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[1 DISPLAY]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 GPS INFORMATION]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择要显示的GPS信息。
1 LOCATION：显示本电台位置信息。
2 FREQUENCY：显示频率。
提示 默认设置：1 LOCATION
- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置显示信息，且显示屏返回上一画面。



设置菜单操作：2 TX/RX

设置调制模式（1 ANALOG MODE SELECT）

可选择模拟模式下的调制模式。

有关详细信息，请见第40页的“切换调制模式”。

设置麦克风灵敏度（2 MIC GAIN）

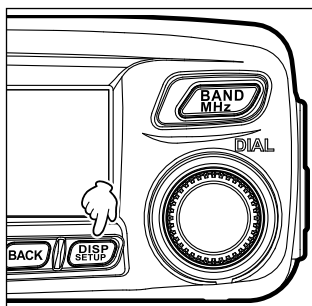
可设置麦克风灵敏度（麦克风增益）。

有关详细信息，请见第42页的“调节麦克风灵敏度”。

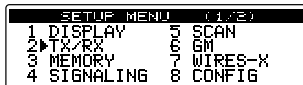
设置使用AMS功能时的发射模式（3 AMS TX MODE）

可选择使用AMS功能时的发射模式。

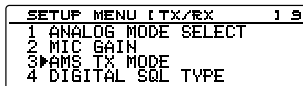
- 1 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。



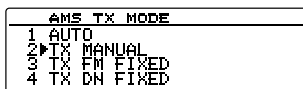
- 2 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX]，然后按下 **DISP**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [3 AMS TX MODE]，然后按下 **DISP**。



- 4 转动DIAL旋钮，选择所需发射模式。



1 AUTO:

根据所接收信号从4种通信模式中自动选择一种。

2 TX MANUAL:

根据所接收信号从4种通信模式中自动选择一种。短按麦克风上的 [PTT] 键，在数字模式和模拟模式之间切换。

3 TX FM FIXED:

根据所接收信号从4种通信模式中自动选择一种。始终切换至FM模式进行发射。

4 TX DN FIXED:

根据所接收信号从4种通信模式中自动选择一种。始终切换至DN模式进行发射。

5 TX VW FIXED:

根据所接收信号从4种通信模式中自动选择一种。始终切换至VW模式进行发射。

提示 • 默认设置：2 TX MANUAL

- “■” 闪烁时：2 TX MANUAL
- “○○” 闪烁时：3 TX FM FIXED / 4 TX DN FIXED / 5 TX VW FIXED
- “○○” 点亮时：1 AUTO

*根据接收信号的不同，“○○”部分也会不同。

5 按住 **DISP** 1秒以上。

设置使用AMS功能时的发射模式，且显示屏返回上一画面。

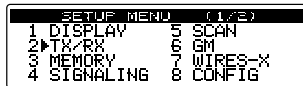
设置数字模式的静噪类型 (4 DIGITAL SQL TYPE)

可以设置数字模式的静噪类型。

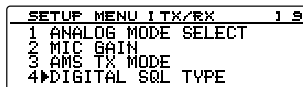
1 按住 **DISP** 1秒以上。

显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX]，然后按下 **DISP**。



3 转动DIAL旋钮选择 [4 DIGITAL SQL TYPE]，然后按下 **DISP**。



4 转动DIAL旋钮选择所需的静噪类型。

1 OFF: 只要从Yaesu电台接收到数字信号, 就输出音频。

2 CODE: 仅在接收到包含与本电台所设编码对应的SQL CODE的信号时, 才会输出音频。

3 BREAK: 无论SQL CODE是什么设置, 在对方电台用BREAK设置发射时总会输出音频。

提示 默认设置: 1 OFF

DIGITAL SQL TYPE	
1	OFF
2	CODE
3	BREAK

5 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。

设置静噪类型, 且显示屏返回上一画面。

设置数字模式的静噪编码 (5 DIGITAL SQL CODE)

可以设置数字模式的静噪编码。

1 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。

显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

SETUP MENU [TX/RX]			
1	DISPLAY	5	SCAN
2	TX/RX	6	GM
3	MEMORY	7	WIRES-X
4	SIGNALING	8	CONFIG

3 转动DIAL旋钮选择 [5 DIGITAL SQL CODE], 然后按下 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 。

SETUP MENU [TX/RX]		1 9
5	DIGITAL SQL CODE	
6	DIGITAL POPUP TIME	
7	LOCATION SERVICE	
8	STANDBY BEEP	

4 转动DIAL旋钮选择所需编码。

提示 • 可在001至126之间选择编码。

• 默认设置: 001

DIGITAL SQL CODE	
▶	001
	002
	003
	004

5 按住 $\left(\begin{smallmatrix} \text{DISP} \\ \text{SETUP} \end{smallmatrix}\right)$ 1秒以上。

设置静噪编码, 且显示屏返回上一画面。

设置使用弹出式窗口显示对方电台信息的时间 (6 DIGITAL POPUP TIME)

可设置显示对方电台信息（如呼号）的时间。

1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX]，然后按下 **(DISP SETUP)**。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

3 转动DIAL旋钮选择 [6 DIGITAL POPUP TIME]，然后按下 **(DISP SETUP)**。

SETUP MENU ITX/RX 1/2	
5 DIGITAL POPUP TIME	
6 LOCATION SERVICE	
8 STANDBY BEEP	
9 HALF DEVIATION	

4 转动DIAL旋钮选择显示弹出式窗口的时间。

“1 OFF”、“2 2 sec”、“3 4 sec”、“4 6 sec”、
“5 8 sec”、“6 10 sec”、“7 20 sec”、“8 30 sec”、
“9 60 sec”、“10 CONTINUE”

DIGITAL POPUP TIME	
5	8 sec
6	10 sec
7	20 sec
8	30 sec

提示 默认设置：6 10 sec

5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

设置时间，且显示屏返回上一画面。

设置本电台位置信息显示 (7 LOCATION SERVICE)

有关本功能的详细信息，请参考GM功能说明手册（请从Yaesu网站下载）。

对方电台结束发射时发出提示音 (8 STANDBY BEEP)

在数字通信中，电台可发出提示音，通知您对方电台结束发射。

- 1 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

- 2 转动DIAL旋钮选择 **[2 TX/RX]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。

SETUP MENU [TX/RX]	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

- 3 转动DIAL旋钮选择 **[8 STANDBY BEEP]**，然后按下 **(DISP/SETUP)**。

SETUP MENU [TX/RX]	
6 DIGITAL POPUP TIME	1 8
7 LOCATION SERVICE	
8 STANDBY BEEP	
9 HALF DEVIATION	

- 4 转动DIAL旋钮，将设置在ON和OFF之间切换。

1 ON：对方电台结束发射时，发出提示音。

2 OFF：对方电台结束发射时，不发出提示音。

提示 默认设置：1 ON

- 5 按住 **(DISP/SETUP)** 1秒以上。

显示屏将返回上一画面。

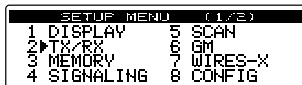
STANDBY BEEP	
1 ON	
2 OFF	

设置菜单操作：2 TX/RX

使用半偏频功能（9 HALF DEVIATION）

可以将调制度降低一半。

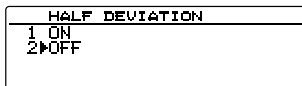
- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 [2 TX/RX]，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [9 HALF DEVIATION]，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 4 转动DIAL旋钮选择所需设置。
1 ON：将FM调制度将低一半。
2 OFF：使用正常FM调制度。



提示 默认设置：2 OFF

- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示屏将返回上一画面。

设置菜单操作：3 MEMORY

设置存储标签显示（1 ALPHA TAG SIZE）

可以更改各信道登录名称和频率的显示。
有关详细信息，请见第58页的“显示存储标签”。

设置存储信道扫描方法（2 MEMORY SCAN TYPE）

可扫描所有存储信道或仅扫描指定的存储信道。
有关详细信息，请见第65页的“选择扫描方法”。

设置菜单操作：4 SIGNALING

设置音频频率（1 TONE SQL FREQ）

可更改音频频率。

有关详细信息，请见第81页的“选择音频频率”。

设置DCS编码（2 DCS CODE）

可设置DCS编码。

有关详细信息，请见第84页的“选择DCS编码”。

设置DTMF编码的发射方法（3 AUTO DIALER）

可设置已登录的DTMF编码的发射方法（自动或手动）。

有关详细信息，请见第92页的“发射已登录的DTMF编码”。

设置静噪类型（4 SQL TYPE）

选择静噪类型。

有关详细信息，请见第81页的“与指定电台通信”。

登录DTMF编码（5 DTMF MEMORY）

可使用最多16位DTMF编码来登录通过电话转接装置经公用电话线路拨打电话的电话号码。

有关详细信息，请见第91页的“发射已登录的DTMF编码”。

仅呼叫指定的电台（6 PAGER CODE）

使用新寻呼编码可仅呼叫指定电台。

有关详细信息，请见第86页的“使用新寻呼功能”。

对方电台的呼叫提示（8 BELL RINGER）

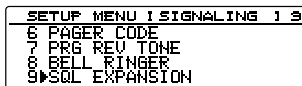
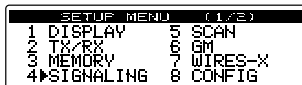
可设定提示音，在对方电台呼叫时进行提示。

有关详细信息，请见第89页的“用铃声功能提示来自对方电台的呼叫”。

分别设置发射和接收静噪类型 (9 SQL EXPANSION)

可分别为发射和接收设置静噪类型。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[9 SQL EXPANSION]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择所需设置。
1 ON: 发射和接收使用不同的静噪类型。有关详细信息，请见第90页的“其他静噪功能”。
2 OFF: 发射和接收使用相同静噪类型。



提示 默认设置：2 OFF

- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置发射和接收静噪类型，且显示屏返回上一画面。

设置气象警报操作 (仅限美国版) (10 WX ALERT)

可停用气象警报的接收功能。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
 - 2 转动DIAL旋钮选择 **[4 SIGNALING]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
 - 3 转动DIAL旋钮选择 **[10 WX ALERT]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
 - 4 转动DIAL旋钮选择所需设置。
1 ON: 接收气象警报。
2 OFF: 不接收气象警报。
- 提示** 默认设置：2 OFF
- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置气象警报操作，且显示屏返回上一画面。

设置菜单操作：5 SCAN

设置信号接收方法（1 DUAL WATCH STOP）

在DW（双频监听）模式下操作时，可更改在归属信道（Home Channel）上检测到信号后的接收操作。

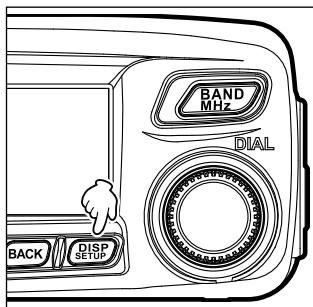
有关详细信息，请见第71页的“设置双频接收重启设置”。

设置扫描方向（2 SCAN DIRECTION）

使用设置菜单 [8 CONFIG] → [10 MIC PROGRAM KEY]，将 [SCAN] 指定至麦克风上的 [P1] 至 [P4] 中的任一键，设置使用该键扫描时向更高或更低频率或存储信道编号扫描的方向。

有关将该功能指定到 [P1] 至 [P4] 键的详细信息，请见第138页的“设置麦克风的编程键（10 MIC PROGRAM KEY）”。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [5 SCAN]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [2 SCAN DIRECTION]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择所需设置。
 - 1 UP：扫描更高频率或存储信道编号。
 - 2 DOWN：扫描更低频率或存储信道编号。

提示 默认设置：1 UP
- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置扫描方向，且显示屏返回上一画面。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

SETUP MENU (SCAN)	
1 DUAL WATCH STOP	1
2 SCAN DIRECTION	
3 SCAN RESUME	
4 DUAL WATCH MODE	

SCAN DIRECTION	
1 UP	
2 DOWN	

设置菜单操作：5 SCAN

选择扫描停止后的接收操作 (3 SCAN RESUME)

可选择扫描停止后的接收操作。有关详细信息，请见第63页的“选择扫描停止后的接收操作”。

设置使用双频接收功能时的信道信号接收时间 (4 DUAL WATCH MODE)

设置使用双频接收功能时的归属信道 (Home Channel) 检测时间。有关详细信息，请见第71页的“设置使用双频接收功能时的信道信号接收时间”。

设置菜单操作：6 GM

GM (群组监听) 功能可使电台自动检查通信范围内是否有相同频率操作的成员。有关详细信息，请参考另外的GM功能说明手册 (请从Yaesu网站下载)。

设置菜单操作：7 WIRES-X

WIRES-X是一种通信系统，可通过互联网进行全球范围的业余电台通信。

设置菜单操作：8 CONFIG

设置日期和时间（1 DATE & TIME ADJUST）

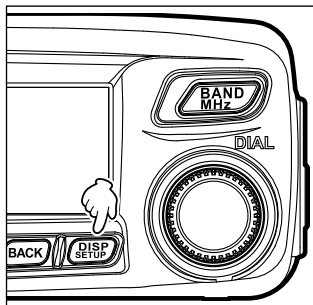
设置内部时钟的日期和时间。

有关详细信息，请见第46页的“调整日期和时间”。

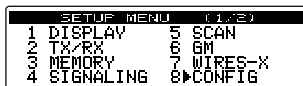
设置时间显示格式（2 TIME FORMAT）

选择内部时钟时间显示：24小时显示或12小时显示。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。

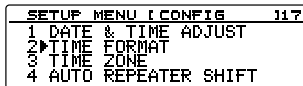


- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[2 TIME FORMAT]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示时间显示设置画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择“24 hour”或“12 hour”。

提示 默认设置：24 hour



- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

设置屏幕上的时间显示，且显示屏返回上一画面。

设置时区 (3 TIME ZONE)

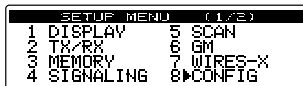
内部时钟可通过GPS与通用协调时间同步。

时区可以0.5小时为增量设置±14小时。

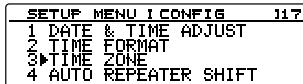
1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



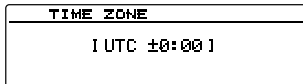
3 转动DIAL旋钮选择 **[3 TIME ZONE]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



4 转动DIAL旋钮选择时区。

时区可以0.5小时为增量设置±14小时。

提示 默认设置：UTC ±0:00



5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

设置时区，且显示屏返回上一画面。

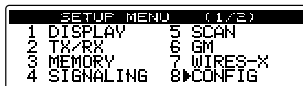
使用自动中继异频功能 (4 AUTO REPEATER SHIFT)

使用中继信道通信时，只需将VFO调谐至中继频率，即可自动设置中继异频。可切换中继异频功能设置ON或OFF。

1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



3 转动DIAL旋钮选择 **[4 AUTO REPEATER SHIFT]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



4 转动DIAL旋钮选择所需设置。

1 ON：启用自动中继异频功能。

2 OFF：停用自动中继异频功能。

提示 默认设置：1 ON



5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

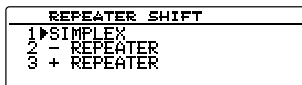
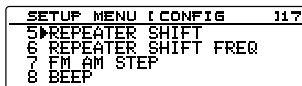
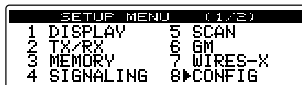
应用自动中继异频功能设置，且显示屏返回上一画面。

设置中继异频的方向 (5 REPEATER SHIFT)

可以设置中继异频的方向。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[5 REPEATER SHIFT]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择异频方向。
 - 1 SIMPLEX：不异频。
 - 2 - REPEATER：向更低频率异频。
 - 3 + REPEATER：向更高频率异频。

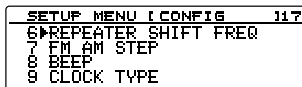
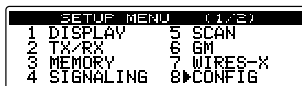
提示 默认设置：因频率而异
- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置中继异频方向，且显示屏返回上一画面。



设置中继异频的宽度 (6 REPEATER SHIFT FREQ)

可以设置中继异频的宽度。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[6 REPEATER SHIFT FREQ]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择所需的异频宽度。
异频宽度可设置在0.000 MHz至99.950 MHz之间，以0.05 MHz为增量。
提示 默认设置：因频率而异
- 5 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置中继异频宽度，且显示屏返回上一画面。



设置频率步进 (7 FM AM STEP)

使用旋钮 (DIAL/VOL) 和按键, 可更改频率步进。
有关详细信息, 请见第37页的“更改频率步进”。

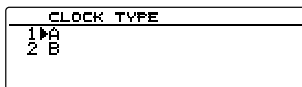
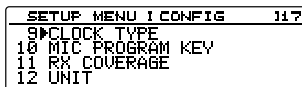
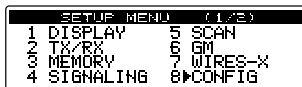
设置提示音量 (8 BEEP)

可以更改操作提示音量。
有关详细信息, 请见第45页的“更改提示音量”。

设置微机时钟切换 (9 CLOCK TYPE)

可设置电台微机时钟切换, 更改可能干扰特定接收频率的内部杂散信号。在常规操作时选择“A”。

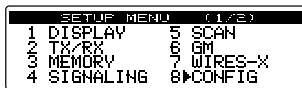
- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**, 然后按下 **DISP SETUP**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[9 CLOCK TYPE]**, 然后按下 **DISP**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[1 A]** 或 **[2 B]**。
1 A: 自动在ON/OFF之间切换时钟切换操作。
2 B: 始终启用时钟切换操作。
提示 默认设置: 1 A
- 5 按住 **DISP** 1秒以上。
设置时钟切换类型, 且显示屏返回上一画面。



设置麦克风的编程键 (10 MIC PROGRAM KEY)

可为随附麦克风 (MH-48) 的编程键 ([P1] 至 [P4]) 分配功能。

- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**, 然后按下 **DISP SETUP**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [10 MIC PROGRAM KEY]，然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。

显示麦克风编程键设置画面。

SETUP MENU [CONFIG 11.7	
10	MIC PROGRAM KEY
11	RX COVERAGE
12	UNIT
13	APD

- 4 转动DIAL旋钮选择要分配功能的编程键 (P1) 至 [P4]，然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。

MIC PROGRAM KEY	
P1KEY	[SQL OFF]
P2KEY	[HOME]
P3KEY	[D_X]
P4KEY	[TX POWER]

- 5 转动DIAL旋钮选择要分配到该键的功能，然后按下 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 。

- 6 对其他编程键重复分配操作。

重复步骤4至5，分配功能到其他键。

功能	描述
OFF	停用编程键功能
SQL TYPE	更改静噪类型
SCAN	开始/停止扫描（执行PMS时可用）
HOME	调用归属信道（Home Channel）
DCS CODE	选择DCS编码
TONE FREQ	选择音频频率
RPT SHIFT	启用中继异频功能
REVERSE	反向功能
TX POWER	设置发射功率等级
SQL OFF	停用静噪功能
T-CALL	T-CALL功能
VOICE	播报当前频率（安装选购件FVS-2后可用）
D_X	前面板上的 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 键的功能
WX	气象信道库的开关操作
S-LIST	显示电台列表
MSG	显示信息列表
REPLY	进入APRS回复信息写入模式
M-EDIT	进入APRS信息写入模式

- 7 按住 $\left(\frac{\text{DISP}}{\text{SETUP}}\right)$ 1秒以上。

分配所选功能至编程键，且显示屏返回上一画面。

提示 默认设置：P1: SQL OFF
P2: HOME
P3: D_X
P4: TX POWER

扩大接收范围 (11 RX COVERAGE)

可将接收范围设置为同时接收航空频段频率（108至137 MHz）以及信息频段频率（174至400 MHz，480至999.99 MHz）。

- 1 按住 **SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **DISP SETUP**。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

- 3 转动DIAL旋钮选择 **[11 RX COVERAGE]**，然后按下 **DISP SETUP**。

SETUP MENU I CONFIG 11.7	
11 RX COVERAGE	
12 UNIT	
13 APO	
14 TOT	

- 4 转动DIAL旋钮选择接收范围。
 - 1 NORMAL：仅接收144 MHz和430 MHz频段。
 - 2 WIDE：也可接收航空频段和信息频段。

RX COVERAGE	
1 NORMAL	
2 WIDE	

提示 默认设置：1 NORMAL

- 5 按住 **SETUP** 1秒以上。
设置接收范围，且显示屏返回上一画面。

设置画面上显示的单位 (12 UNIT)

可更改海拔高度、距离和速度的显示单位。

- 1 按住 **SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **DISP SETUP**。

SETUP MENU (1/2)	
1 DISPLAY	5 SCAN
2 TX/RX	6 GM
3 MEMORY	7 WIRES-X
4 SIGNALING	8 CONFIG

- 3 转动DIAL旋钮选择 **[12 UNIT]**，然后按下 **DISP SETUP**。

SETUP MENU I CONFIG 11.7	
12 UNIT	
13 APO	
14 TOT	
15 Bluetooth PAIRING	

- 4 转动DIAL旋钮选择所需单位。
 - 1 METRIC：使用公制系统。
 - 2 INCH：使用英制系统（美国）。

提示 默认设置：取决于电台的版本

- 5 按住 **SETUP** 1秒以上。
设置单位，且显示屏返回上一画面。

UNIT	
1 METRIC	
2 INCH	

自动关闭电台（13 APO）

可设置电台，如果规定时间内未执行任何操作，电台将自动关闭。
有关详细信息，请见第94页的“使用APO功能”。

限制持续发射时间（14 TOT）

可设置电台，持续发射规定时间后，电台将自动返回接收模式。（TOT…超时定时器）
有关详细信息，请见第95页的“使用TOT功能”。

设置蓝牙耳机的PIN码（15 Bluetooth PAIRING）

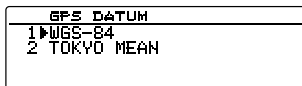
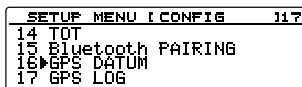
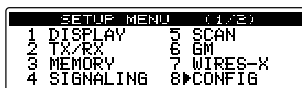
蓝牙安装到电台上时，电台可识别使用的蓝牙耳机并与之配对。
请见第155页的“识别蓝牙耳机”。


设置大地坐标系（16 GPS DATUM）

可设置GPS功能定位使用的大地坐标系。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[16 GPS DATUM]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择所需大地坐标系。
 - 1 WGS-84: 使用世界大地坐标系定位。该系统为全球使用的标准。
 - 2 TOKYO MEAN: 使用日本大地坐标系定位。在日本（东京）定位时，可降低误差风险。

提示 默认设置：1 WGS-84



- 5 按住  1秒以上。
设置GPS功能大地坐标系，且显示屏返回上一画面。

提示

在常规操作时选择“1 WGS-84”。

设置记录GPS位置信息的时间间隔（17 GPS LOG）

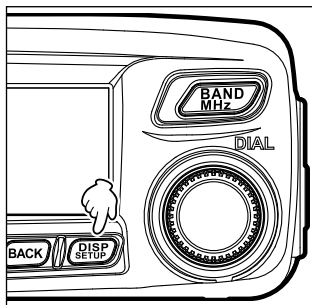
设置将本电台位置信息保存到microSD存储卡的时间间隔。
有关详细信息，请见第74页的“保存位置信息（GPS日志功能）”。

设置菜单操作：9 DATA

设置COM端口 (1 COM PORT SETTING)

设置将电台后面板上的DATA插孔用作COM端口时的通信速度和功能。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 **[9 DATA]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[1 COM PORT SETTING]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示详情设置画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[COM SPEED]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 5 转动DIAL旋钮选择所需通信速度，然后按下 **(DISP SETUP)**。
设置切换顺序如下：

“4800 bps” → “9600 bps” → “19200 bps” → “38400 bps” → “57600 bps”

提示 默认设置：9600 bps

- 6 转动DIAL旋钮选择 **[COM OUTPUT]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 7 转动DIAL旋钮选择要输出的信息。

“OFF” → “GPS OUT” → “PACKET” → “WAYPOINT”

OFF：不使用COM端口输入功能（停用该功能）。

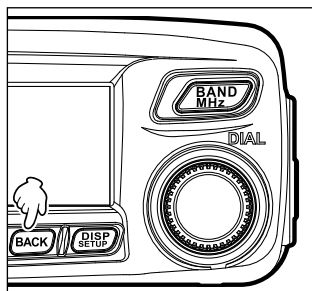
GPS OUT：输出电台获取的GPS数据。

PACKET：输出用内置调制解调器功能接收到的AX.25封包通信数据。

WAYPOINT：作为WAYPOINT数据输出从APRS封包获得的其他电台信标的位置信息。

提示 默认设置：OFF

8 按下 **BACK**。



9 转动DIAL旋钮选择 **[WP FORMAT]**，然后按下 **DISP SETUP**。

COM PORT SETTING	
COM SPEED	9600bps
COM OUTPUT	OFF
▶ WP FORMAT	NMEA 9
WP FILTER	ALL

10 转动DIAL旋钮选择添加到各数据的APRS信标电台呼号信息的数位。

在步骤8中选择了“WAYPOINT”后，需要本设置。数据以NMEA-0183 \$GPWPL格式输出。

设置切换顺序如下：

“NMEA 9” → “NMEA 8” → “NMEA 7” → “NMEA 6”

NMEA 9: 显示呼号的后9位（例如：JQ1YBG-14输出为“JQ1YBG-14”）。

NMEA 8: 显示呼号的后8位（例如：JQ1YBG-14缩短输出为“Q1YBG-14”）。

NMEA 7: 显示呼号的后7位（例如：JQ1YBG-14缩短输出为“1YBG-14”）。

NMEA 6: 显示呼号的后6位（例如：JQ1YBG-14缩短输出为“YBG-14”）。

提示 默认设置：NMEA 9

11 按下 **BACK**。

12 转动DIAL旋钮选择 **[WP FILTER]**，然后按下 **DISP SETUP**。

COM PORT SETTING	
COM SPEED	9600bps
COM OUTPUT	OFF
WP FORMAT	NMEA 9
▶ WP FILTER	ALL

13 转动DIAL旋钮选择要输出的信标类型。

在步骤7中选择了“WAYPOINT”后，需要本设置。

设置切换顺序如下：

“ALL” → “MOBILE” → “FREQUENCY” → “OBJECT/ITEM” → “DIGIPEATER” →

“VoIP” → “WEATHER” → “YAESU” → “CALL RINGER” → “RNG RINGER”

ALL: 输出接收到的所有信标。

MOBILE: 仅输出车载电台信标。

FREQUENCY: 仅输出带频率信息的电台信标。

OBJECT/ITEM: 仅输出对象电台或项目电台信标。

DIGIPEATER: 仅输出数字中继电台信标。

VoIP: 仅输出VoIP电台信标，如WIRES。

WEATHER: 仅输出气象电台信标。

YAESU: 仅输出使用YAESU电台的电台信标。

CALL RINGER: 仅输出使用APRS设置菜单 [9 APRS RINGER (CALL)] 设置的呼号振铃电台的信息。

RNG RINGER: 仅输出使用APRS设置菜单 [8 APRS RINGER] 范围振铃功能判断为接近电台的信息。

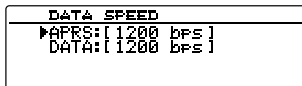
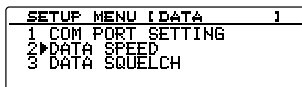
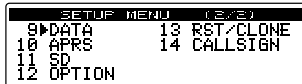
提示 默认设置：ALL

- 14 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
设置COM端口，且显示屏返回上一画面。

设置APRS和数据通信速度 (2 DATA SPEED)

可设置APRS（内置调制解调器）和数据通信（使用主机后面板DATA插孔时）的通信速度。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 [9 DATA]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [2 DATA SPEED]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示详情设置画面。
- 4 转动DIAL旋钮选择 [APRS]，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 5 转动DIAL旋钮切换速度设置“1200 bps”或“9600 bps”。
1200 bps: 将速度设置为每个封包AFSK 1200 bps。
9600 bps: 将速度设置为每个封包GMSK 9600 bps。

提示 默认设置：1200 bps

- 6 按下 **(BACK)**。
- 7 转动DIAL旋钮选择 [DATA]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
重复步骤5设置数据通信速度。

提示 默认设置：1200 bps

- 8 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。

设置菜单操作：9 DATA

设置APRS和数据通信的通信速度，且显示屏返回上一画面。

静噪检测和静噪插孔输出设置 (3 DATA SQUELCH)

可设置APRS（内置调制解调器）操作的静噪检测条件和数据通信（使用主机后面板DATA插孔时）的静噪插孔输出条件。请见第112页的“设定封包通信操作”。

设置菜单操作：10 APRS

本电台配备APRS功能，可以APRS格式接收和发送GPS位置数据、信息和讯息。有关详细信息，请参考APRS说明手册（请从Yaesu网站下载）。

设置菜单操作：11 SD

将电台设置信息复制到microSD存储卡 (1 BACKUP)

使用microSD存储卡，将登录在存储信道内的信息以及设置菜单的设置复制到另外一台FTM-100DR电台中。

保存在microSD存储卡内的设置可导入到本电台中。

有关详细信息，请见第104页的“将电台数据复制到其他电台中”。

格式化microSD存储卡 (2 FORMAT)

使用新的microSD存储卡时，请进行格式化。

有关详细信息，请见第33页的“格式化microSD存储卡”。

设置菜单操作：12 OPTION

设置蓝牙耳机操作（1 Bluetooth）

将蓝牙装置安装到电台上，可使用蓝牙耳机无线接收和发送语音信息。
有关详细信息，请见第153页的“设置蓝牙耳机操作”。

设置语音存储操作（2 VOICE MEMORY）

将语音导向装置安装到电台上，可录音并播放接收到的音频，也可录音和播放麦克风音频。
有关详细信息，请见第160页的“使用语音存储”。

设置菜单操作：13 RST/CLONE

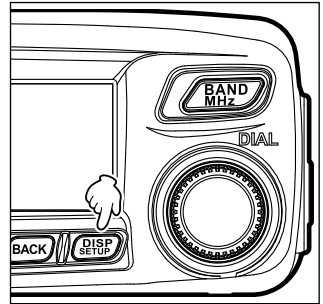
复位电台设置（1 FACTORY RESET）

可将电台配置和存储登录设置恢复为默认状态。有关详细信息，请见第49页的“恢复默认设置（全部复位）”。

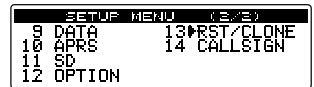
预设（2 PRESET）

可预设所需设置值，如频率或存储信道。

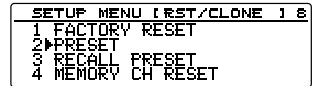
- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。



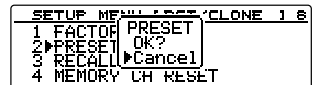
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[13 RST/CLONE]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 **[2 PRESET]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示预设确认画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。
预设所需设定值。
如需取消预设操作，选择 **[Cancel]**，然后按下 **(DISP SETUP)**。

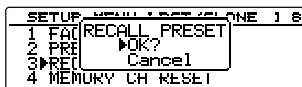
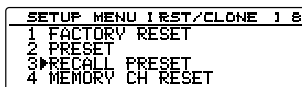
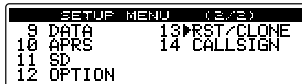


- 5 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示屏返回上一画面。

调用预设设置 (3 RECALL PRESET)

可从设置菜单调用预设设置。

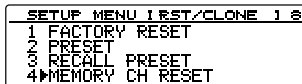
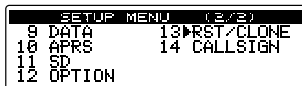
- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[13 RST/CLONE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[3 RECALL PRESET]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示确认画面。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
调用预设设置，且显示屏返回上一画面。
如需取消设置菜单，不做任何更改，选择 **[Cancel]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
- 5 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示屏将返回上一画面。



删除登录在存储信道中的数据 (4 MEMORY CH RESET)

删除登录在存储信道中的数据。

- 1 按住 **[DISP SETUP]** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 **[13 RST/CLONE]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[4 MEMORY CH RESET]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[OK?]**，然后按下 **[DISP SETUP]**。
提示 如需取消复位，选择 **[Cancel]**。

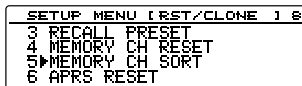


设置登录在存储信道中的数据，且显示屏返回上一画面。

存储信道排序 (5 MEMORY CH SORT)

对已登录数据的存储信道进行排序。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 [13 RST/CLONE]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [5 MEMORY CH SORT]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 [OK?]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
提示 如需取消排序，选择 [Cancel]。

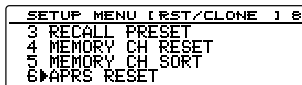


按照频率升序排列存储信道。
电台重启。

复位APRS设置 (6 APRS RESET)

复位APRS设置。

- 1 按住 **(DISP SETUP)** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 2 转动DIAL旋钮选择 [13 RST/CLONE]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
显示菜单列表。
- 3 转动DIAL旋钮选择 [6 APRS RESET]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 [OK?]，然后按下 **(DISP SETUP)**。
提示 如需取消复位，选择 [Cancel]。



复位APRS设置，且显示屏返回上一画面。

复制已保存的数据 (7 CLONE)

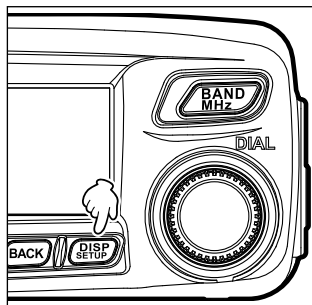
保存在电台地址录中的所有数据都可复制（克隆）到另一台FTM-100DR电台中。
有关详细信息，请见第106页的“使用克隆复制功能”。

设置菜单操作：14 CALLSIGN

更改呼号（1 MY CALLSIGN (DIGITAL)）

可使用设置菜单更改登录到电台中的呼号ID。

- 1 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
显示设置菜单。



- 2 转动DIAL旋钮选择 [14 CALLSIGN]，然后按下 **DISP SETUP**。



- 3 按下 **DISP SETUP**。
显示当前登录的呼号ID。



- 4 按下 **DISP SETUP**。
呼号ID的第一个字符闪烁。



- 5 转动DIAL旋钮选择所需字符，然后按下 **GM**（上方出现 **→**）。
光标向右移。

提示 • 最多可输入10个字母数字字符，可包含连字符和斜线。

- 如需切换输入画面（大写字母、小写字母、符号和数字），按下 **TXPD**（上方出现 **A/E**）。
- 如需删除刚刚输入的字符，按下 **V/M WW**（上方出现 **CLR**）。
- 如需向左移动光标，按下 **Qx**（上方出现 **←**）。
- 如需删除刚刚输入的字符并向左移动光标，按下 **SOE**（上一行出现 **← X**）。

- 6 重复步骤5输入新呼号。

- 7 按下 **DISP SETUP**。
显示新呼号。

- 8 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。
设置呼号，且显示屏返回上一画面。

使用蓝牙耳机

使用选购件无线蓝牙装置“BU-2”和蓝牙耳机“BH-2A”可进行接收和发射操作。启用VOX（语音操作发射）功能可进行免提通信。

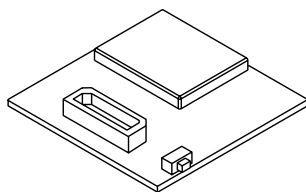
提示

也可使用Yaesu耳机选购件之外的其他蓝牙耳机，但无法保证所有功能均正常工作。

安装蓝牙装置“BU-2”

● 所需物品

- 蓝牙装置“BU-2”（选购件）
- 十字螺丝刀

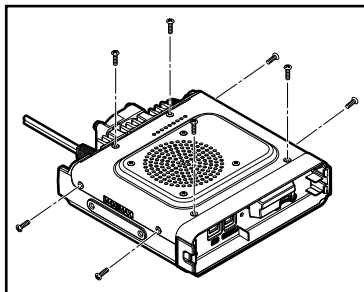


● 安装步骤

警告

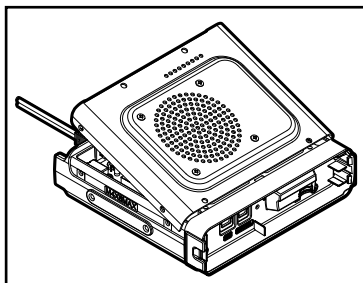
- 避免用手触摸IC元件，否则可能因静电导致半导体受损。
- 可能需要另外收取安装选购件的人工费，敬请理解。

- 1 关闭电台。
- 2 关闭外部设备。
- 3 断开控制电缆、麦克风连接线和直流电源线。
- 4 从电台上拆下总计8个螺钉（上面板4个，左右侧各2个）。



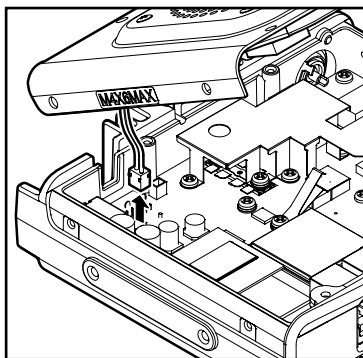
5 从后侧慢慢抬起电台顶盖。

警告 请勿快速用力打开顶盖。否则可能损坏连接内置扬声器和主板的电缆。



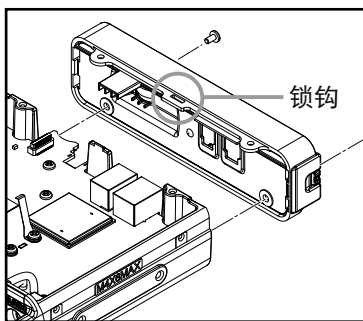
6 从主板的插孔中拔出扬声器电缆，然后从电台上完全拆下顶盖。

警告 拔出扬声器电缆时，不要拉拔电缆。请务必捏住接头部分。



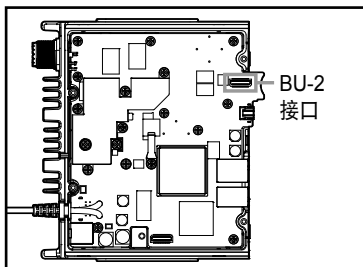
7 从前面板上拆下2个螺钉。

8 松开盖子中间的锁钩，拆下前盖。



9 请参考右图将BU-2插到接口上。

警告 确认接口的方向，将BU-2插到底。



10 使用2个螺钉安装前盖。

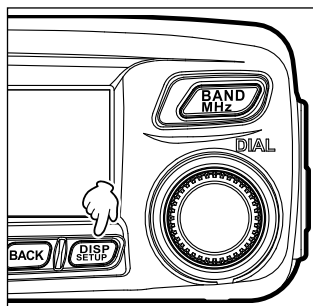
- 11 将从顶盖延伸出来的扬声器电缆插到主板上的插孔中。
- 12 使用8个螺钉安装盖子。

设置蓝牙耳机操作

根据个人爱好，可更改下列设置实现方便的无线耳机操作。

- 仅用耳机收听音频，或用耳机和电台扬声器均可收听音频
- 节省耳机电池电量
- 用 [PTT] 键切换发射和接收操作，或在对着 [VOX] 讲话时自动切换为发射
- 可将 [VOX] 增益设定为检测到语音（包括低音量声音）时自动切换为发射。

- 1 打开电台。
- 2 按住 **DISP SETUP** 1秒以上
显示设置菜单。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [12 OPTION]，然后按下 **DISP SETUP**。



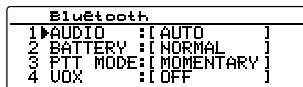
- 4 转动DIAL旋钮选择 [1 Bluetooth]，然后按下 **DISP SETUP**。

提示 仅在将BU-2安装到电台上之后，才可选择本选项。

显示设置画面。



- 5 转动DIAL旋钮选择 [1 AUDIO]，然后按下 **DISP SETUP**。



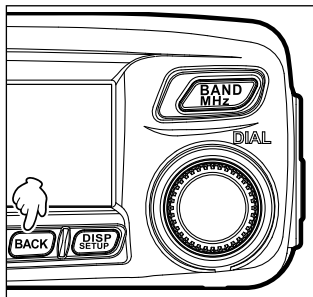
- 6 转动DIAL旋钮选择“**AUTO**”或“**FIX**”。

“**AUTO**”：蓝牙耳机处于连接状态时，电台扬声器的声音将被静音，仅通过耳机收听音频。

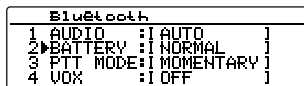
“**FIX**”：从蓝牙耳机和电台扬声器均能收听音频。

提示 默认设置：AUTO

7 按下 **BACK**。



8 转动DIAL旋钮选择 **[2 BATTERY]**，然后按下 **DISP SETUP**。



9 转动DIAL旋钮选择 “NORMAL” 或 “SAVE”。

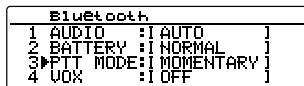
“NORMAL”：停用蓝牙耳机电池的省电功能。

“SAVE”：启用蓝牙耳机电池的省电功能。

提示 默认设置：NORMAL

10 按下 **BACK**。

11 转动DIAL旋钮选择 **[3 PTT MODE]**，然后按下 **DISP SETUP**。



12 转动DIAL旋钮选择 “MOMENTARY” 或 “TOGGLE”。

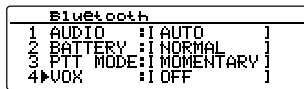
“MOMENTARY”：按住耳机上的 [PTT] 键时保持发射模式。

“TOGGLE”：每次按下耳机上的 [PTT] 键时，在发射和接收之间切换。

提示 默认设置：MOMENTARY

13 按下 **BACK**。

14 转动DIAL旋钮选择 **[4 VOX]**，然后按下 **DISP SETUP**。



15 转动DIAL旋钮选择 “OFF” 或 “ON”。

“OFF”：按下 [PTT] 键可切换发射和接收。

“ON”：检测到音频时切换发射和接收。

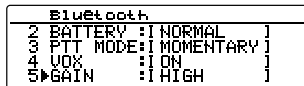
提示 默认设置：OFF

16 按下 **BACK**。

[VOX] 设置为 “ON” 时，显示 **[5 GAIN]** 设置。

17 转动DIAL旋钮选择 **[GAIN]**，然后按下 **DISP SETUP**。

显示设置选项。



18 转动DIAL旋钮选择“HIGH”或“LOW”。

“HIGH”：提高蓝牙耳机VOX灵敏度，检测低音量声音。

“LOW”：降低蓝牙耳机VOX灵敏度，不检测低音量声音。

19 按下 **BACK**。

20 按住 **DISP SETUP** 1秒以上。

设置蓝牙耳机操作，且显示屏返回上一画面。

识别蓝牙耳机

蓝牙耳机等蓝牙装置有单独的识别码，称为“PIN码”。首次连接蓝牙装置时，需要登录。这个过程称为“配对”。相互登录时需要使用PIN码。通过配对可避免干扰和错误接收。首次在电台上使用蓝牙耳机时，也需要配对。

提示

Yaesu蓝牙耳机BH-2A的PIN码是“6111”。使用其他公司生产的蓝牙耳机时，请在产品操作手册中查看PIN码。

例：配对蓝牙耳机BH-2A（选购件）时

提示

有关配对BH-2A以外的其他耳机的详细信息，请参见连接产品的操作手册。

1 关闭BH-2A。

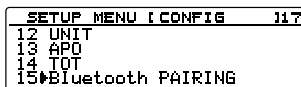
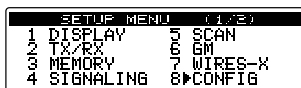
2 按住电台上的 **DISP SETUP** 1秒以上。

显示设置菜单。

3 转动DIAL旋钮选择 **[8 CONFIG]**，然后按下 **DISP SETUP**。





显示菜单列表画面。

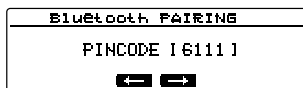
4 转动DIAL旋钮选择 **[15 Bluetooth PAIRING]**，然后按下 **DISP SETUP**。



显示PIN码输入画面。

提示 默认设置时，显示“6111”。

- 使用BH-2A以外的其他耳机时，在此处输入该装置的4位数PIN码。转动DIAL旋钮移动光标覆盖字符。
- 按下  向左移动光标（上方出现 ）。
- 按下  向右移动光标（上方出现 ）。



5 按住BH-2A电源开关5秒以上。

BH-2A上的指示灯以红色和蓝色交替闪烁。

6 按下 。

显示“Pairing…”。


配对成功完成时，显示“Completed”，且显示屏返回至菜单列表画面。

BH-2A上的指示灯以蓝色闪烁。

警告 如果显示“ERROR”，从头开始重复操作。

7 按住 1秒以上。

显示屏返回上一画面。

屏幕右上角显示  图标。


提示

- BU-2可最多与8个设备配对。使用2个或更多耳机时，如一个备用或个人专用时，请提前设置相应PIN码并与各设备配对。但是，2个耳机不能同时使用。
- 成功与第9个设备配对后，将删除最早配对的设备信息。

使用蓝牙耳机

配对后，打开蓝牙耳机电源即可使用耳机。

提示

- 耳机与电台之间的通信距离应保持在约10 m以内。
- 耳机离电台太远，在通信范围之外时，不显示  图标。

(1) 不使用VOX功能时

1 打开耳机。

将从耳机听到接收到的音频。

2 短按耳机上的 [PTT] 键。

电台进入发射模式。

3 再次短按耳机上的 [PTT] 键。

电台进入接收模式。

(2) 使用VOX功能时

1 打开耳机。

将从耳机听到接收到的音频。

2 对着耳机的麦克风讲话。

电台进入发射模式。

提示 停止讲话时，电台将自动返回接收模式。

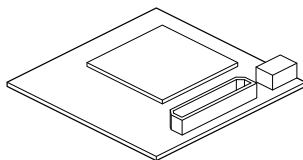
录音和回放接收到的音频

可使用选购件语音导向装置“FVS-2”录音和回放接收到的音频。启动播报功能，还可听到合成语音播报操作频段的频率。

安装语音导向装置“FVS-2”

● 所需物品

- 语音导向装置“FVS-2”（选购件）
- 十字螺丝刀

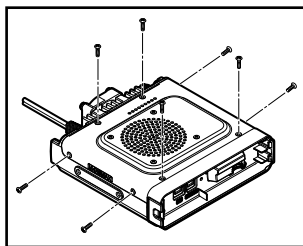


● 安装步骤

警告

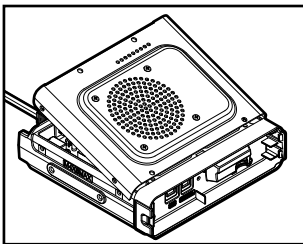
- 避免用手触摸IC元件，否则可能因静电导致半导体受损。
- 可能需要另外收取安装选购件的人工费，敬请理解。

- 1 关闭电台。
- 2 关闭外部设备。
- 3 断开控制电缆、麦克风连接线和直流电源线。
- 4 从电台上拆下总计8个螺钉（上面板4个，左右侧各2个）。



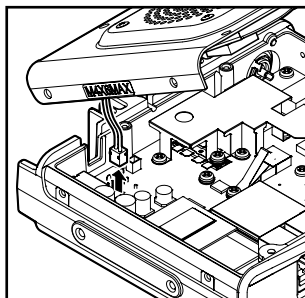
- 5 从后侧慢慢抬起电台顶盖。

警告 请勿快速用力打开顶盖。否则可能损坏连接内置扬声器和主板的电缆。



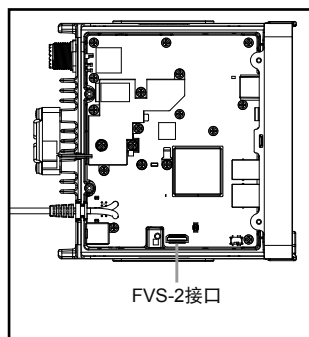
- 6 从主板的插孔中拔下扬声器电缆，然后从电台上完全拆下顶盖。

警告 拔下扬声器电缆时，不要拉拔电缆。请务必捏住接头部分。



- 7 请参考右图并小心地将FVS-2插到接口上。

警告 确认接口的方向，将FVS-2插到底。



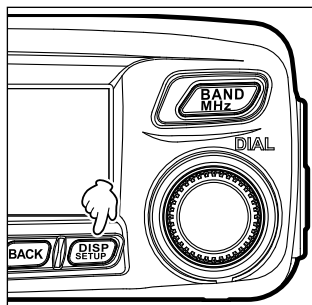
- 8 将从顶盖延伸出来的扬声器电缆插头插到主板上的插孔中。
9 使用8个螺钉安装盖子。

使用语音存储功能

语音存储功能可录制接收到的音频。音频被保存在安装在电台上的FVS-2模块中。之后可在电台上播放保存的音频或将其删除。

设置语音存储操作

- 1 打开电台。
- 2 按住 **DISP** 1秒以上。
显示设置菜单。
- 3 转动DIAL旋钮选择 **[12 OPTION]**，然后按下 **DISP**。
- 4 转动DIAL旋钮选择 **[2 VOICE MEMORY]**，然后按下 **DISP**。
显示详情设置画面。
- 5 转动DIAL旋钮选择 **[1 PLAY/REC]**，然后按下 **DISP**。
- 6 转动DIAL旋钮选择录音时间。
“FREE 5min”：录制8段共5分钟。
“LAST 30sec”：录制最后30秒。
提示 默认设置：FREE 5min
- 7 按住 **DISP** 1秒以上。
显示屏将返回上一画面。



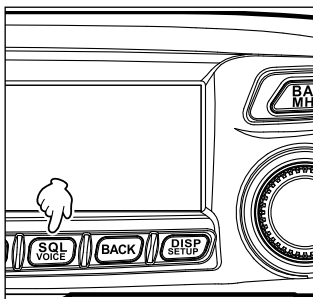
SETUP MENU (2/2)	
9 DATA	13 RST/CLONE
10 APRS	14 CALLSIGN
11 SD	
12 OPTION	


SETUP MENU OPTION 1	
1 Bluetooth	
2 VOICE MEMORY	

VOICE MEMORY	
1 PLAY/REC: FREE 5min	1
2 ANNOUNCE: AUTO	1
3 LANGUAGE: JAPANESE	1
4 VOLUME: HIGH	1

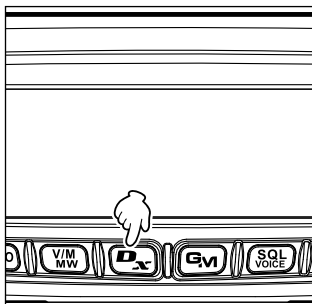
录制接收到的音频


- 1 按住 **[SQL VOICE]** 1秒以上。
菜单显示在屏幕的底部。



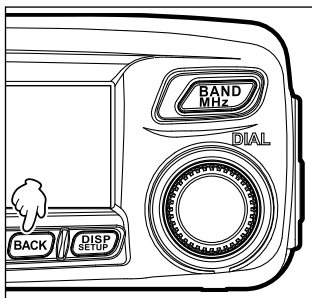
- 2 按下 **[Dx]** (画面上显示 )。
开始录音。

提示 通过设置菜单 [12 OPTION] → [2 VOICE MEMORY] 设置的录音时间，将显示在 [REC] 下方。




- 3 按下 **[BACK]** (画面上显示 )。
录音停止。

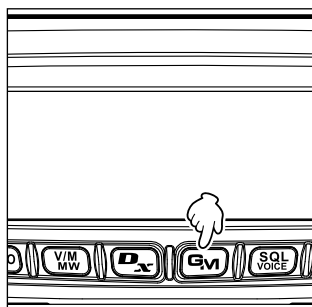
显示屏上还显示 [TRACK] 和录音的音轨编号。





- 4 按住 **[SQL VOICE]** 1秒以上。
显示屏将返回上一画面。

播放录制的音频


- 1 按住 **[SQ]** 1秒以上。
菜单显示在屏幕的底部。
- 2 按下 **[GM]** (画面上显示 ) 选择所需音轨编号。
提示 • 如果有2个或更多录音，每次触按时，音轨编号切换顺序如下：“ALL”、“1”、“2”……
• 如果选择了“ALL”，将依次播放所有录制的音轨。

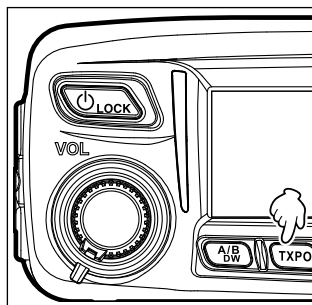


- 3 按住 **[SQ]** 1秒以上 (画面上显示 )。
开始播放。
播放到所选音轨的末尾时，播放自动停止。
如需中途停止播放，按下 **[BACK]** (画面上显示 )。
- 4 按住 **[SQ]** 1秒以上。
显示屏将返回上一画面。



删除录制的音频

- 1 按住 **[SQ]** 1秒以上。
菜单显示在屏幕的底部。
- 2 按下 **[TXPO]** (画面上显示 )。
显示确认画面。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [OK?], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

将清除录音。

警告 本操作将清除所有录制的音频。如果有2个或更多音轨，无法删除单个音轨。

删除结束后，[TRCK] 显示“ALL”。

- 4 按住 **(VOICE)** 1秒以上。

显示屏将返回上一画面。



启动频率语音播报

设置播报功能操作

可定制以下设置：

- 设置播报启动方法
- 选择语言
- 设置播报音量
- 播报时使接收音频静音

- 1 按住 **(DISP)** 1秒以上。

显示设置菜单。

- 2 转动DIAL旋钮选择 [12 OPTION], 然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 3 转动DIAL旋钮选择 [2 VOICE MEMORY], 然后按下 **(DISP SETUP)**。

显示详情设置画面。



- 4 转动DIAL旋钮选择 [2 ANNOUNCE], 然后按下 **(DISP SETUP)**。



- 5 转动DIAL旋钮选择所需设置。

“AUTO”：按住 **(VOICE)** 1秒以上或更改频段时进行播报。

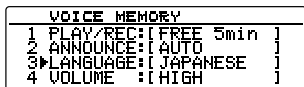
“OFF”：停用播报功能。

“MANUAL”：按住 **(VOICE)** 1秒以上时进行播报。

提示 默认设置：AUTO

- 6 按下 **(BACK)**。

- 7 转动DIAL旋钮选择 [3 LANGUAGE], 然后按下 **(DISP SETUP)**。



录音和回放接收到的音频

8 转动DIAL旋钮选择所需语言。

每次转动DIAL旋钮时，在“JAPANESE”和“ENGLISH”之间切换语言。

提示 默认设置：ENGLISH

9 按下 **BACK**。

10 转动DIAL旋钮选择 **[4 VOLUME]**，然后按下 **DISP SETUP**。

VOICE MEMORY	
1	PLAY/REC: I FREE 5min I
2	ANNOUNCE: I AUTO I
3	LANGUAGE: I JAPANESE I
4	VOLUME : I HIGH I

11 转动DIAL旋钮，选择所需的播报音量。

每次转动DIAL旋钮，设置按如下顺序切换：“HIGH” → “MID” → “LOW”。

提示 默认设置：HIGH

12 转动DIAL旋钮选择 **[5 RX MUTE]**，然后按下 **DISP SETUP**。

VOICE MEMORY	
2	ANNOUNCE: I AUTO I
3	LANGUAGE: I JAPANESE I
4	VOLUME : I HIGH I
5	RX MUTE : I ON I

13 转动DIAL旋钮选择所需静音功能设置。

每次转动DIAL旋钮，设置在ON和OFF之间切换。

“ON”：讲话或播放录制的语音时，使接收音频静音。

“OFF”：即使在讲话或播放录制的语音时，也不使接收音频静音。

14 按住 **DISP** 1秒以上。

设置播报功能操作，且显示屏返回上一画面。

启动频率播报

(1) 操作设置为“**AUTO**”时

在下列情况下自动进行播报：

- 在存储模式和VFO模式之间切换时
- 更改操作频段时

提示

也可通过转动DIAL旋钮调整音量。

(2) 操作设置为“**MANUAL**”时

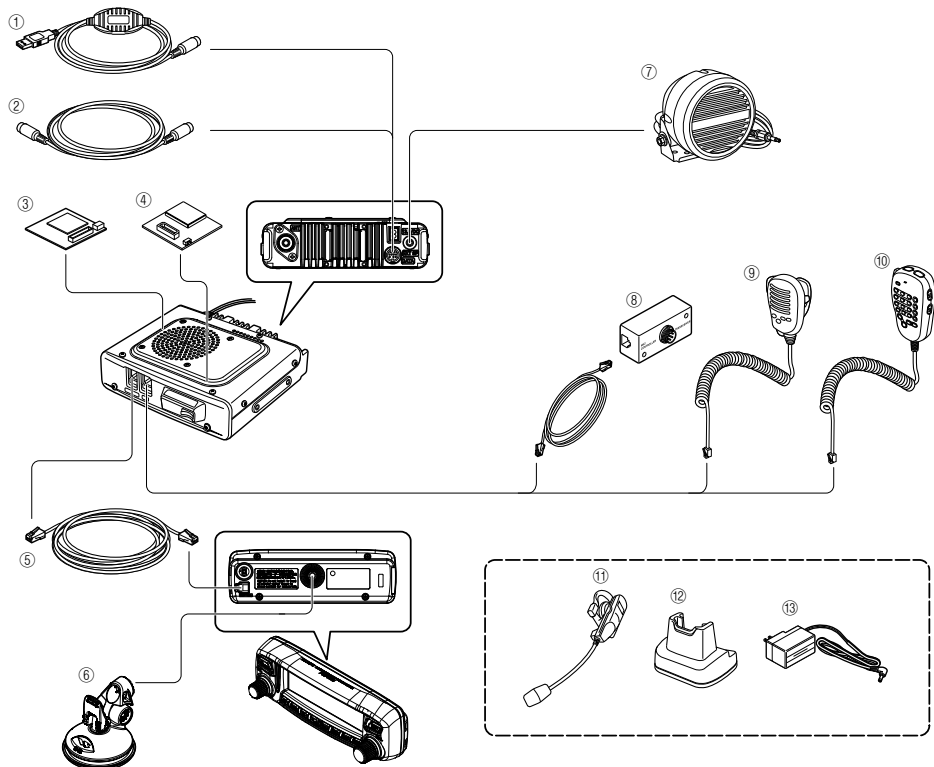
1 按住 **SOLE** 1秒以上。

播报操作频段频率。

提示

也可通过转动DIAL旋钮调整音量。

选购件



- ① PC连接线 (SCU-20)
*与附带的连接线相同
- ② 复制电缆 (CT-166)
- ③ 语音导向装置 (FVS-2)
- ④ 蓝牙装置 (BU-2)
- ⑤ 6 m控制电缆 (CT-162)
- ⑥ 前面板支架 (MMB-98)
- ⑦ 防水 (相当于IP55) 高功率外接扬声器 (MLS-200-M10)

- ⑧ 麦克风扩展组件 (MEK-2)
- ⑨ 麦克风 (MH-42C6J)
- ⑩ 多功能DTMF麦克风 (MH-48A6JA)
*与附带的麦克风相同
- ⑪ 防水蓝牙耳机 (单声道) (BH-2A)
- ⑫ BH-2A充电座 (CD-40)
- ⑬ CD-40充电器 (PA-46A)

- 台式冷却风扇 (SMB-201)
- 交流电源 (25 A) (FP-1030A) (仅适用于美国和亚洲)
- 交流电源 (23 A) (FP-1023) (仅适用于美国)
- 数据线 (CT-163) : DIN 10针 ↔ DIN 6针 + Dsub 9针
- 数据线 (CT-164) : DIN 10针 ↔ DIN 6针
- 数据线 (CT-165) : DIN 10针 ↔ DIN 9针
- 数据线 (CT-167) : DIN 10针 ↔ 开叉 (10针)

保养和维护

请先关闭电源，然后用干的软布擦拭电台上的灰尘和污渍。对于顽固污渍，可用彻底拧干水的湿软布擦拭。

警告 严禁使用清洁剂和有机溶剂（稀释剂和苯等）。否则可能造成油漆脱落或损坏电台修饰面。

更换保险丝

直流电源线和电台的保险丝变得无法使用后，校正问题原因，然后更换新的保险丝（额定电流15 A）。

警告 更换保险丝时，务必从电台和外接直流电源上断开电源线。

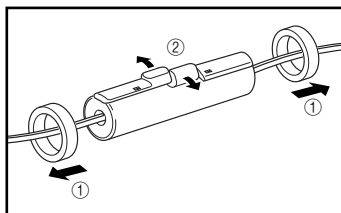
● 更换直流电源线的保险丝

1 准备新保险丝。

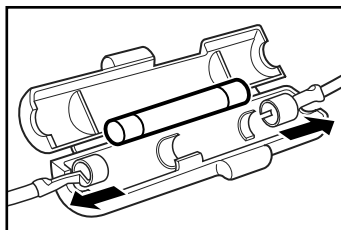
使用额定功率为15 A的保险丝。

警告 严禁使用非规定功率的保险丝。

2 如右图所示，打开保险丝套。



3 拆下熔断的保险丝。



4 安装新保险丝。

5 关闭保险丝套。

故障排除

警告

在维修前，请先确认以下内容。

无电源

- 是否正确连接外接电源？
将黑色电线与负极 (-) 端子连接，将红色电线与正极 (+) 端子连接。
- 外接电源的电压和电流容量是否足够？
检查外接电源的电压和电流容量。
电压：13.8 V
电流容量：20 A或更高
- 保险丝是否熔断？
更换保险丝。

无声音

- 静噪等级或设置是否太高？
请调节接收到微弱信号时的静噪等级。
- 音量是否太低？
顺时针转动VOL旋钮可提高音量。
- 音频静噪或DCS是否打开？
音频静噪或DCS打开时，只有接收到包含相同音频频率或已设置的DCS编码的信号时，才会听到声音。
- 是否连接外接扬声器？
正确连接阻抗为4 Ω 至16 Ω 的扬声器。
- 是否正在使用蓝牙耳机？
停用耳机或在设置菜单上设置为从耳机和内置扬声器均可以收听音频。

无发射

- 是否正确按下PTT键？
- 是否正确连接麦克风？
将接头插入MIC插孔并插到底。
- 是否将发射频率设置到业余频段？
无法在业余频段外发射。
- 天线或同轴电缆是否损坏？
更换天线或同轴电缆。
- 外接电源的电压是否正常？
如果在发射时电源电压降低，电台可能无法正确工作。
请用能够稳定提供13.8 V电压、20 A电流容量的直流电源。

按键或旋钮无法操作

- 锁定功能是否启动？
短按Power/LOCK键取消锁定。

关于内部杂散信号

由于内部振荡器的频率太高，同时接收到的信号的某些频率组合可能会造成不利影响，如内部拍频。但是，这并不是故障（参考以下计算公式：n为任意整数）。根据同时接收到的频率组合，接收器灵敏度可能会出现波动。

- 接收频率 = 12.288 MHz × n 倍
- 接收频率 = 2.4576 MHz × n 倍
- 接收频率 = 11.1 MHz × n 倍
- 接收频率 = 15.6 MHz × n 倍
- 接收频率 = 6.1444 MHz × n 倍
- 接收频率 = 18.432 MHz × n 倍

● 概述

- 频率范围** : 发射 137 - 174 MHz
400 - 480 MHz
- : 接收 108 - 137 MHz (航空频段)
137 - 174 MHz (144 MHz HAM)
174 - 400 MHz (GEN1)
400 - 480 MHz (430 MHz HAM)
480 - 999.99 MHz (GEN2)
- 信道步进** : 5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
(8.33kHz: 仅用于航空频段)
- 发射类型** : F1D、F2D、F3E、F7W
- 频率稳定度** : ± 2.5 ppm -20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$
- 天线阻抗** : 50 Ω
- 电源电压** : 额定值 13.8 V 直流, 负极接地
操作时 1.7 - 15.8 V 直流, 负极接地
- 电流消耗** : 0.5 A (接收)
11 A (50 W发射、144 MHz)
12 A (50 W发射、430 MHz)
- 操作温度** : -20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$
- 机壳尺寸** : 电台装置: 140 x 45 x 164 mm (包括前面板, 不包括风扇、旋钮和接头)
前面板: 140 x 45 x 29 mm (不包括旋钮)
- 重量 (约)** : 1.1 kg, 包括电台装置、前面板和控制电缆

● 发射器

- 射频输出功率** : 50/20/5 W
- 调制类型** : F1D、F2D、F3E: 可感抗调制
F7W: 4FSK (C4FM)
- 杂散辐射** : 至少低于60 dB
- 麦克风阻抗** : 约2 k Ω
- DATA端子输入阻抗**: 约10 k Ω

* 产品使用时, 请参照中国相关的法律要求在业余频段范围内使用

规格

● 接收器

电路类型	: 二级变频超外差	
中频	: 第一: 47.25 MHz, 第二: 450 kHz	
接收器灵敏度	: 108 - 137 MHz (AM)	0.8 μ V typ用于10 dB SN
	137 - 140 MHz (FM)	0.2 μ V用于12 dB SINAD
	140 - 150MHz (FM)	0.2 μ V用于12 dB SINAD
	150 - 174 MHz (FM)	0.25 μ V用于12 dB SINAD
	174 - 222 MHz (FM)	0.3 μ V typ用于12 dB SINAD
	222 - 300 MHz (FM)	0.25 μ V typ用于12 dB SINAD
	300 - 336 MHz (AM)	0.8 μ V typ用于10 dB SINAD
	336 - 420 MHz (FM)	0.25 μ V用于12 dB SINAD
	420 - 470 MHz (FM)	0.2 μ V typ用于12 dB SINAD
	470 - 520 MHz (FM)	0.2 μ V用于12 dB SINAD
	800 - 900 MHz (FM)	0.4 μ V typ用于12 dB SINAD
	900 - 999.99 MHz (FM)	0.8 μ V typ用于12 dB SINAD
	数字模式	
	140 - 150 MHz (数字)	0.19 μ V typ用于BER 1%
	420 - 470 MHz (数字)	0.19 μ V typ用于BER 1%
选择性	: NFM, AM 12 kHz/30 kHz (-6 dB/-60 dB)	
AF 输出	: 3 W (8 Ω , THD10%, 13.8 V) 内置扬声器	
	8 W (4 Ω , THD10%, 13.8 V) 选购件MLS-200-M10	
AF输出阻抗	: 4 - 16 Ω	

警告

- 为正常温度和压力下的额定值。
- 额定值和规格如有更改, 恕不另行通知。

- A**
- APO功能..... 94
 - APRS..... 146
 - APRS功能..... 77
 - 安全注意事项..... 9
 - 安装电台..... 21
 - 安装蓝牙装置“BU-2”..... 151
 - 安装前面板..... 26
 - 安装语音导向装置“FVS-2”..... 158
 - 安装主机..... 25
 - 按键或旋钮无法操作..... 167
- B**
- 本电台的功能..... 2
 - 播放录制的音频..... 162
- C**
- CALLSIGN..... 150
 - CONFIG..... 135
 - 插入microSD存储卡..... 32
 - 查看图片列表..... 96
 - 查看信息列表..... 96
 - 车载电台操作的重要注意事项..... 3
 - 创建并发送新信息..... 99
 - 从microSD存储卡中复制数据..... 105
 - 从列表中删除数据..... 98
 - 从内容显示画面删除数据..... 97
 - 存储扫描..... 64
- D**
- DATA..... 143
 - DISPLAY..... 123
 - DTMF功能..... 91
 - 登录DTMF编码..... 91, 131
 - 登录固定文本信息..... 101
 - 登录可编程存储信道..... 68
 - 登录至存储信道..... 51
 - 定时器功能..... 94
 - 对存储信道进行排序..... 149
 - 对方电台的呼叫提示..... 131
 - 对方电台结束发射时发出提示音..... 129
- F**
- 发射..... 41
 - 发射CTCSS音频/接收DCS编码音频..... 90
 - 发射DCS..... 90
 - 发射DCS编码/接收CTCSS音频..... 90
 - 发射音频信号..... 83
 - 发送GPS位置信息..... 109
 - 发送图片..... 99
 - 发送信息..... 99
 - 反向音频..... 90
 - 分别设置发射和接收静噪类型..... 130
 - 封包通信..... 111
 - 复位APRS设置..... 149
 - 复位电台设置..... 147
 - 复制已保存的数据..... 149
- G**
- GM..... 134
 - GM功能..... 78
 - GPS INFO画面..... 20
 - GPS功能..... 72
 - GPS日志功能..... 74
 - 格式化microSD存储卡..... 146
 - 格式化microSD存储卡..... 33
 - 各组件的名称及功能..... 14
 - 更改大地坐标系..... 76
 - 更改归属信道 (Home Channel) 的频率..... 54
 - 更改呼号..... 150
 - 更改频率步进..... 37
 - 更改时区..... 76
 - 更改提示音量..... 45
 - 更换保险丝..... 166
 - 更新电台固件..... 110
 - 故障排除..... 167
 - 关闭电源..... 34
 - 关于内部杂散信号..... 168
 - 关于天线..... 23
 - 规格..... 169
- H**
- 呼叫指定的电台..... 88
 - 画面显示..... 19
 - 恢复默认设置..... 49
 - 回复已下载图片数据的发件人..... 102
 - 回复已下载信息的发件人..... 102
- J**
- 监听归属信道 (Home Channel)..... 70
 - 检查随附物品..... 13
 - 将“WX”功能分配至麦克风的可编程按键上..... 60
 - 将电台设置信息复制到microSD存储卡..... 146
 - 将电台数据复制到其他电台..... 104
 - 将前面板与主机连接..... 27
 - 将数据复制到microSD存储卡中..... 104
 - 交换图像..... 96
 - 交换信息..... 96
 - 接收..... 34

接收气象广播信道 (仅限美国版)	60
接收气象警报	61
仅呼叫指定的电台	131
仅扫描指定的存储信道	67
静噪检测和静噪插孔输出设置	146

K

克隆复制功能	106
扩大接收范围	140

L

连接电台	27
连接电源	28
连接麦克风	27
连接天线	27
连接外部设备	108
录音和回放接收到的音频	158
录制接收到的音频	161

M

MEMORY	130
MH-48A6J	18
麦克风	18
命名存储信道	56

O

OPTION	147
--------	-----

P

PMS	68
配对	155

Q

启动频率播报	164
启动频率语音播报	163
启动新寻呼功能	87
前面板	14
切换GPS信息	124
切换操作模式	38
切换操作频段	35
切换调制模式	40
清除存储数据	55
清除录制的音频	162
取出microSD存储卡	32
全部复位	49
确认卫星捕获状态	73

R

RST/CLONE	147
-----------	-----

S

SCAN	133
SD	146
SIGNALING	131
扫描	62
扫描可编程存储信道	68
扫描可编程存储信道	69
删除登录在存储信道中的数据	148
删除图像	97
删除信息	97
设置100.0 Hz CTCSS音频静噪	44
设置APRS速度	145
设置COM端口	143
设置DCS编码	131
设置DTMF编码发射方式	131
设置本电台位置信息显示	128
设置播报功能操作	163
设置菜单基本操作	116
设置菜单列表	117
设置存储标签显示	130
设置存储信道扫描方法	130
设置大地坐标系	141
设置电台寻呼编码	86
设置封包通信操作	112
设置画面上显示的单元	140
设置记录GPS位置信息的时间间隔	142
设置静噪类型	131
设置蓝牙耳机操作	147, 153
设置蓝牙耳机的PIN码	141
设置麦克风的编程键	138
设置麦克风灵敏度	125
设置频率步进	138
设置屏幕显示	123
设置气象警报操作 (仅限美国版)	132
设置日期和时间	135
设置扫描方向	133
设置时间显示格式	135
设置时区	136
设置使用AMS功能时的发射模式	125
设置使用弹出式窗口显示对方电台信息的时间	128
设置使用双频接收功能时的信道信号接收时间	71, 134
设置数据通信速度	145
设置数字模式的静噪类型	126
设置数字模式静噪编码	127
设置双频接收重启设置	71
设置提示音量	138
设置调制模式	125

设置跳过的存储信道	67
设置微机时钟切换	138
设置显示屏对比度	123
设置显示屏亮度	123
设置信号接收方法	133
设置音频频率	131
设置语音存储操作	147
设置语音存储操作	160
设置中继异频方向	137
设置中继异频宽度	137
识别蓝牙耳机	155
使用DCS功能	85
使用半频偏功能	130
使用固定文本信息	100
使用存储功能	51
使用蓝牙耳机	151, 157
使用数字编码静噪功能	84
使用双频接收功能	70
使用新寻呼功能	86
使用音频静噪功能	82
使用语音存储功能	160
使用中继台通信	43
使用自动中继异频功能	136
手动发射DTMF编码	92
输入呼号	34
输入字符	20
搜索信号	62
锁定DIAL旋钮和按键	46

T

TOT功能	95
TX/RX	125
调节发射功率	42
调节日期和时间	46
调节显示屏亮度	48
调谐频率	37
调用存储信道	52
调用归属信道 (Home Channel)	53
调用气象信道	60
调用预设设置	148
调整静噪等级	36
调整麦克风灵敏度	42
调整音量	35

V

VFO扫描	62
-------	----

W

WIRES-X	134
---------	-----

WIRES-X功能	80
外接扬声器	115
无电源	167
无发射	167
无声音	167

X

下载图像	98
下载信息	98
显示存储标签	58
显示位置信息	74
限制持续发射时间	141
选购件	165
选择DCS编码	84
选择扫描方法	65
选择扫描停止后的接收操作	63, 134
选择通信模式	39
选择音频频率	81

Y

异频存储	59
音频静噪功能	81
用个人电脑确认路径	75
用户编程的反向CTCSS解码器	90
用铃声功能提示来自对方电台的呼叫	89
与电脑连接	108
与指定电台通信	81
预设	147

Z

在FM模式下通信	43
在移动装置中使用时的安装位置	22
指定存储信道	66
主机	16
转发已下载的图片数据	103
转发已下载的信息	103
准备microSD存储卡	31
自动关闭电台电源	141

备忘

YAESU

The radio

版权所有 2015
八重洲无线株式会社
保留所有权利

未经八重洲无线
株式会社允许，
禁止复制本手册
的任何部分。

八重洲无线株式会社 <http://www.yaesu.com/jp>

日本国东京都品川区东品川 2-5-8 天王洲 PARKSIDE BUILDING, 140-0002

八重洲电子设备科技(上海)有限公司 <http://www.yaesu.com.cn>

中国上海自由贸易试验区西里路 55 号 5F1007 B

日本印刷
1510D-BO



E H O 4 8 M 3 8 1