

icom

高级全译中文说明

介绍

1 面板介绍

2 安装和连接

3 基本操作

4 接收和发射

5 频谱操作

6 录音功能

7 语音发送存储操作

8 使用SD卡

9 储存操作

10 扫描

11 天线调谐操作

12 设置模式

13 其他功能

14 维修

15 固件升级

16 技术参数

17 选配件

18 连接信息

19 控制命令

索引

关于 CE

HF/50 MHz 短波电台

IC-7300

2021年8月版本

Icom Inc.

感谢您购买ICOM产品。IC-7300采用ICOM先进的技术和工艺进行设计和制造。可以为您提供多年的无故障运行。我们非常感谢您使用IC-7300短波电台，感谢您对ICOM的理念“技术领先”的支持，这是对我们的认可。IC-7300经过很长时间的设计才推出的短波电台，希望给您带来不一样的操作感觉。

重要事项

操作电台前请仔细阅读本操作手册。

请保存好本手册，该手册包含了关于IC-7300的重要的使用说明。

功能特点

• 射频直接采样系统

IC-7300采用射频直接采样系统。射频信号直接转换为数字数据，并在FPGA中进行处理。该系统是业余无线电领域标志着一个新纪元的先进技术。

• 实时频谱范围

光谱范围在分辨率、扫描速度和动态范围方面处于同类领先水平。当您在预期信号上触摸显示屏幕时，触摸区域被放大。大型4.3英寸彩色TFT触摸LCD提供直观的操作。

• 新的“IP+”功能

新的IP Plus功能提高了三阶拦截点(IP3)性能。当接收到强干扰附近的微弱信号时，AD转换器针对信号失真进行了优化。

• 一流的RMDR和相位噪声特性

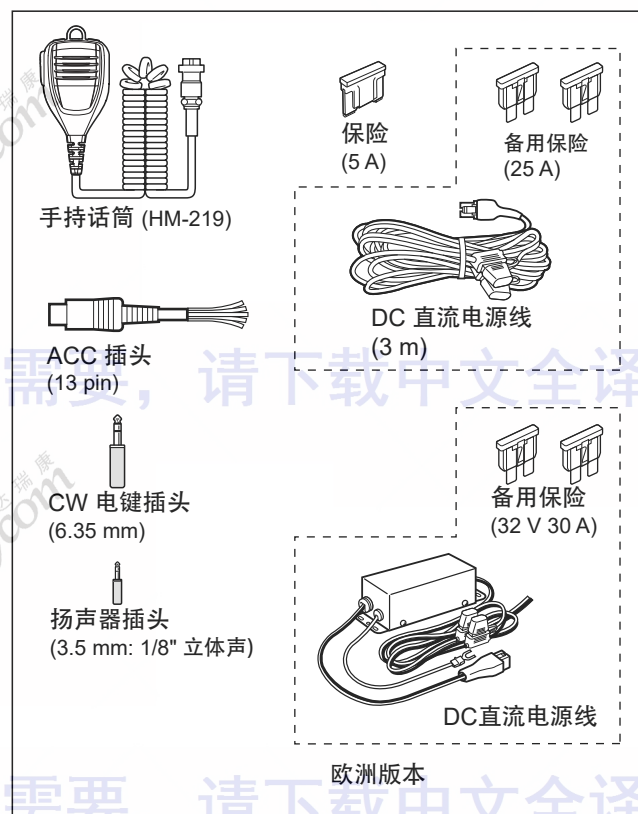
与IC-7200相比，RMDR提高到约97dB(标称)，相位噪声特性也提高了约15dB(在1kHz频率间隔下)。

• 4.3英寸触摸屏彩色显示屏

• 内置自动天线调谐器

• 多功能控制，便于设置

随机配件



☞ 依据版本不同，上面的配件有的不提供，或者外观有区别。

专门用语

专门用语	定义
△ 危险!	可能发生死亡、身体重伤、或者设备爆炸。
△ 警告!	也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。
慎重	也许会损害设备
注意	如果忽视，也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。

本产品包括“RTOS”软件，并根据软件许可证获得许可。

本产品包括“zlib”开放软件，并根据开放软件许可证获得许可。

本产品包括“libpng”开放软件，并根据开放软件许可证获得许可。

有关本产品中使用的开放软件的信息，请参阅基本手册末尾的“关于许可证”页面。

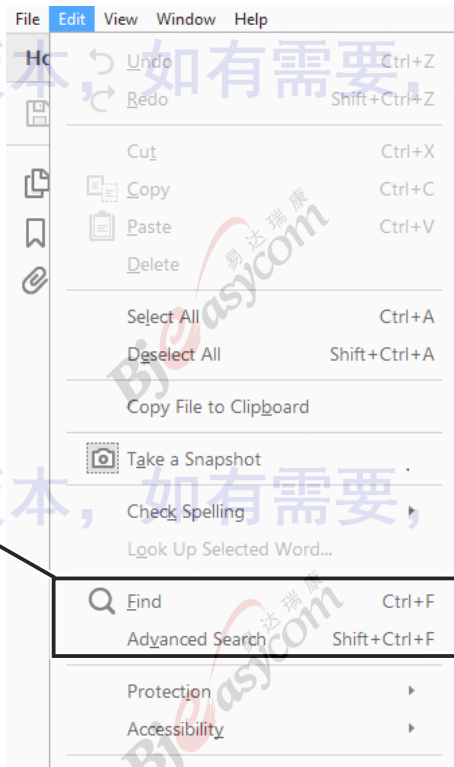
Adobe® Acrobat® Reader® 功能介绍

以下功能可与Adobe Acrobat Reader一起使用。

• 关键词搜索

打开说明书，单击编辑菜单中的“查找”(Ctrl+F)或“高级搜索”(Shift+Ctrl+F)打开搜索关键词。方便在本说明书中搜索特定单词或短语。

*菜单界面可能会有所不同，具体取决于Adobe Acrobat Reader的版本。

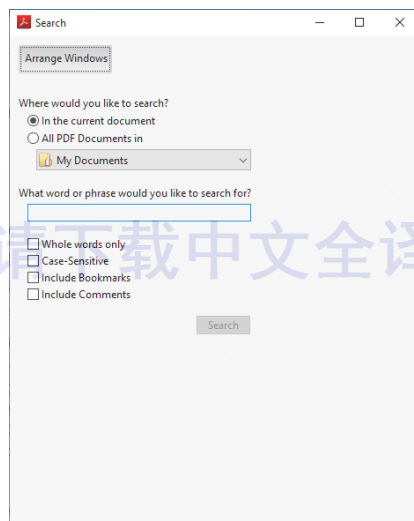


点击打开查找或高级搜索界面

• 查询对话框



• 高级搜索界面

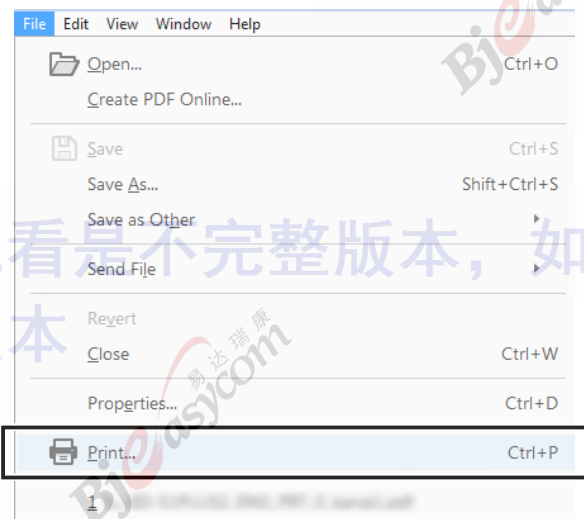


• 打印出所需的页面

单击“文件”菜单中的“打印”，然后选择要打印的纸张大小和页码。

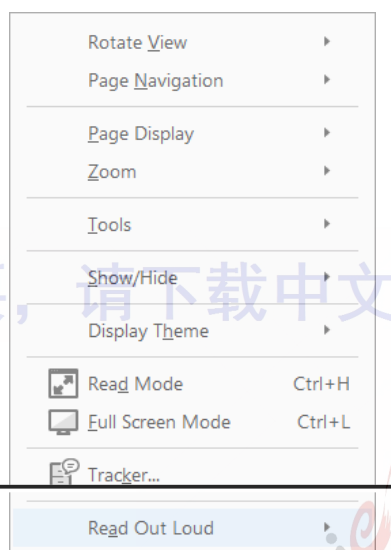
*打印设置可能不同，具体取决于打印机。有关详细信息，请参阅打印机使用手册。

*如按说明书的实际大小打印，纸张大小请选择“A4”。



• 朗读功能

“朗读”功能可大声朗读此PDF中的文本。有关详细信息，请参阅Adobe Acrobat Reader帮助。(此功能可能不可用，具体取决于您的PC环境和操作系统。)



* 界面可能会有所不同，具体取决于Adobe Acrobat Reader版本。

关于触摸操作

◇ 触摸操作

在高级完全说明书或基本说明书中，触摸操作如下所示。



触按

短暂触按显示屏，会发出一声短嘀声



触按1秒钟

触按显示屏1秒，将发出一声短和长的嘀嘀声

◇ 触摸屏注意事项

- 当LCD附有保护膜时，触摸屏可能无法正常工作。
- 用指甲、尖端物体等触摸屏幕，或用力触摸屏幕可能会损坏屏幕。
- 平板电脑的敲击、拖动和拖出等操作无法在此触摸屏上执行。

◇ 触摸屏维护

- 如果触摸屏沾满灰尘或脏污，请用柔软的干布擦拭干净。
- 擦拭触摸屏时，注意不要用力按压或用指甲划伤触摸屏。否则会损坏屏幕。

关于说明书

本说明书可以在以下互联网地址中搜索到：
<https://www.icomjapan.com/support/>
在站点的搜索框中输入IC-7300。

• 基本说明书 (英文)

基本操作说明

• 全译高级说明书(本说明书)

完整操作的英语说明。--已翻译成中文(本册说明书)

• 多语言基本操作说明书 (多语言)

多种语言的基本操作说明。

供参考

- 火腿电台术语(英语)
英语广播术语汇编

要阅读说明书，需要使用Adobe®Acrobat®Reader®。

如果尚未安装，请下载Adobe®Acrobat®Reader®并安装到您的电脑上。您可以从Adobe Systems Incorporated的网站下载。

需要具有以下操作系统的PC。

- Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 8.1

关于说明书

手册如下所述

“ ” (引号):

用于指示屏幕上显示的图标、设置项和屏幕标题
屏幕标题也用大写字母表示。(例如: 功能屏幕)

[] (中括号):

用来指示要点。

路由设置模式和设置屏幕

按以下方式描述, 进行路由设置以及屏幕设置。

MENU » **SET > Display > Display Type**

操作举例

◇ Selecting the display background

1. Select the “Display Type” screen.

MENU » **SET > Display > Display Type**

2. Select the desired background between A and B

详细说明

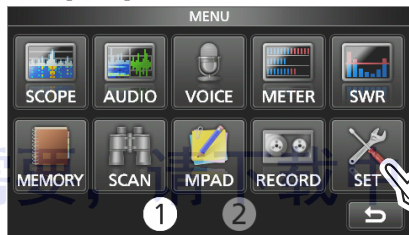
1. 按下 **MENU**。



按一下

•打开MENU 菜单界面。

2. 触按 **[SET]**。



MENU 菜单界面

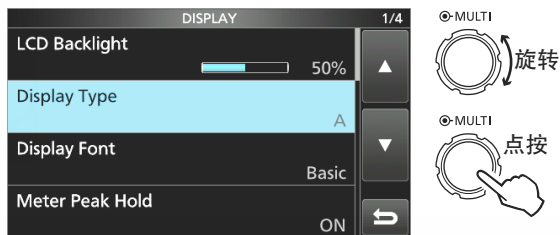
•打开SET 设置界面。

3. 旋转 **(MULTI)**, 选择“Display”, 再按 **(MULTI)**。

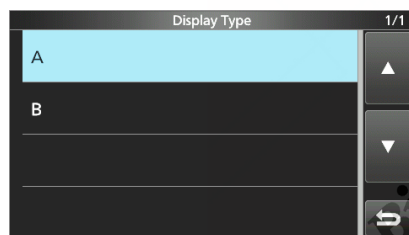


SET 界面

4. 旋转 **(MULTI)**, 选择“Display Type”, 然后按 **(MULTI)**。



DISPLAY 界面



“Display Type” 显示类型界面

注意事项

△**射频危险！**请勿在电台传输时，触摸天线或天线连接器。这可能会导致电击或烧伤。

△**危险！**请勿在非屏蔽电源附近或爆炸性环境中操作电台。这可能导致爆炸和死亡。

△**警告！**连接电台的耳机或者其他音频设备，请将音量调整合适，不要设置大音量，否则容易造成听力损害。

△**警告！**请勿湿手操作或接触电台，这可能导致电击或者机器的损坏。

△**警告！**切勿将交流电接到本机上使用。这可能导致火灾或损坏电台。

△**警告！**请勿使用超过13.8V的直流电，否则引起火灾或造成机器损坏。

△**警告！**切勿颠倒直流电源电缆的极性。这可能导致火灾或损坏变压器。

△**警告！**切勿让金属、电线或其他物体伸入电台或后面板上的连接器。这可能导致触电。

△**警告！**务必使用提供的电源电缆以及保险丝。

连接保险丝后，**切勿**切断直流插头和保险丝座之间的直流电源线。如果切断后连接不正确，可能会损坏电台。

△**警告！**如果电台发出异常气味、声音或烟雾，请立即关闭电台电源并拔下电源线。同时联系您的经销商。

△**警告！**切勿在雷电期间操作电台。可能导致触电、火灾或损坏电台。暴风雨来临前，务必断开电源和天线。

注意：切勿更改电台的内部设置。这可能会降低电台的性能和/或损坏电台。尤其是发射机电路的不正确设置，如输出功率、空转电流等，可能会损坏昂贵的最终器件。此类损坏不再保修范围。

注意：切勿将电台安装在没有足够通风的地方。散热性能下降，电台可能过热损坏。

请勿在阳光直射或温度低于-30°C或高于+60°C的区域使用或放置电台。

在规定的工作温度范围内操作电台，可保证电台的基本操作、发送和接收不出现问题。但是，在长时间工作或放置在极冷区域后，液晶显示器可能无法正常工作。

慎重：切勿将电台置于灰尘过多的环境中。这可能会损坏电台。

请勿使用汽油或者酒精对机器进行清洗，否则造成机器表面的损坏。

请勿在不通话时按PTT。

请勿将电台放置到影响机器散热的地方。

请勿将机器放置到儿童能接触的地方。

小心！如果使用一个线性放大器，**电台不能使用电池供电，需要断开电池，连接直流电源供电。**请将输出的射频功率调至低于线性放大器的最大输入水平，否则线性放大器将被损坏。

小心！长时间发射时，机器将变得很热。

注意：请使用随机配送的手咪进行通话使用，使用其他品牌的手咪容易造成设备的损坏。

在海上航行时，请远离磁罗盘，防止干扰罗盘运行。
长期不使用电台时，请关闭电台。
请保持电台干燥，远离雨淋，避免摔落。

LCD显示屏可能有小黑点或亮点出现，这不是故障或缺陷，而是LCD显示器的正常特征。

前面板 1-2

后面板 1-4

触摸界面 1-5

 ◇ 菜单界面 1-7

 ◇ 功能界面 1-7

 ◇ 快速设置界面 1-7

 ◇ 多功能菜单 1-8

多功能旋钮 1-8

键盘输入和编辑 1-9

 ◇ 可输入编辑的字符 1-9

 ◇ 键盘类型 1-9

 ◇ 输入和编辑 1-9

 ◇ 输入和边界示例 1-10

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

选择安装位置 2-2

散热 2-2

接地 2-2

前面板连接..... 2-2

后面板连接..... 2-3

连接外部直流电源 2-4

连接天调 2-4

连接FSK 和 AFSK 2-5

连接线性放大器 2-6

 ◇ 连接IC-PW1/IC-PW1EURO 2-6

 ◇ 连接非Icom线性放大器 2-6

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

首次通电开机.....	3-2
开机或关机.....	3-2
调整音量.....	3-2
VFO 模式和存储模式.....	3-2
使用VFO 模式.....	3-2
◇选择VFO A 或 VFO B.....	3-2
◇均衡VFO A 和 VFO B.....	3-2
选择操作频段.....	3-3
◇使用频段寄存处存储.....	3-3
选择操作模式.....	3-3
设置频率.....	3-4
◇使用主旋钮.....	3-4
◇调谐步进.....	3-4
◇更改调谐步进大小.....	3-4
◇1 Hz步进精细调谐.....	3-4
◇1/4调谐功能.....	3-5
◇自动调谐步进功能.....	3-5
◇直接输入频率.....	3-5
◇频段边界提示音.....	3-6
◇输入频段边界.....	3-7
RF 增益和 SQL电平.....	3-10
调谐旋钮锁定功能.....	3-10
基本发射.....	3-10
调整发射功率.....	3-10
◇调整输出功率.....	3-10
仪表显示.....	3-11
◇选择仪表显示.....	3-11
◇多功能仪表.....	3-11
调整话筒增益.....	3-11
关于 5 MHz 频段操作(仅限USA).....	3-12

第4部分

接收和发射

利于发射	4-2	RTTY (FSK) 操作	4-22
◇所有操作模式	4-2	◇关于RTTY反向模式	4-22
◇SSB, CW, RTTY, 和 AM 模式	4-2	◇双峰滤波器	4-22
◇SSB, AM 和 FM 模式	4-2	◇RTTY解码界面	4-23
◇SSB-D, CW 和 RTTY 模式	4-2	◇设置解码阈值级别	4-23
◇CW 模式	4-2	◇发送RTTY 存储内容	4-24
利于接收	4-2	◇编辑 RTTY 存储内容	4-25
◇SSB, AM 和FM 模式	4-2	◇打开RTTY 日志	4-26
◇SSB 模式	4-2	◇查看 RTTY日志内容	4-26
◇CW 模式	4-2	◇关于 RTTY解码日志设置	4-27
前置放大器	4-3	◇关于 RTTY解码设置模式	4-28
衰减器	4-3	FM 中继操作	4-28
RIT功能	4-3	◇设置中继亚音频率	4-28
◇RIT监听功能	4-3	◇检测中继输入信号	4-30
AGC 控制	4-4	静音操作	4-30
◇选择AGC时间常数预设值	4-4	数据模式操作	4-31
◇设置 AGC 时间常数	4-4		
使用双 PBT	4-5		
选择中频滤波器	4-6		
选择中频滤波器形状	4-6		
IP+功能	4-7		
噪音抑制	4-8		
◇调整噪音抑制等级和时间	4-8		
降噪	4-9		
◇调整降噪等级	4-9		
陷波器	4-9		
◇自动陷波功能	4-9		
◇手动陷波功能	4-9		
VOX 声控功能	4-10		
◇调整VOX功能	4-10		
◇打开VOX 功能	4-10		
△TX 功能	4-11		
◇△TX 监听功能	4-11		
监听功能	4-11		
设置语音压缩功能	4-12		
分频操作	4-13		
◇使用快速分频功能	4-13		
◇使用VFO A和VFO B分别接收和发射	4-13		
分配锁定功能	4-14		
设置发射滤波器带宽	4-14		
CW操作	4-14		
◇设置CW音调	4-14		
◇设置电键速率	4-15		
◇关于插入功能	4-15		
◇CW自动调谐功能	4-16		
◇关于CW 反向模式	4-16		
◇电键功能	4-17		
◇监听CW 侧音	4-17		
◇键控发射 (KEYER)	4-18		
◇键控存储编辑菜单 (EDIT)	4-19		
◇竞赛序号菜单 (001 SET)	4-20		
◇键控设置菜单 (CW-KEY SET)	4-21		

频谱范围界面 5-2

 ◇使用频谱 5-2

 ◇中心模式 5-3

 ◇固定模式 5-3

 ◇滚动模式 5-3

 ◇标记 5-3

 ◇触摸界面擦着 5-4

 ◇迷你频谱界面 5-4

 ◇调整参考电平等级 5-5

 ◇扫描速率 5-5

 ◇频谱设置界面 5-6

音频频谱界面 5-9

 ◇音频频谱设置界面 5-9

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

录制QSO音频	6-2
◇快速录制	6-2
◇基本录制	6-2
播放QSO 音频	6-3
回放操作	6-3
◇快进播放	6-3
◇快退播放	6-3
◇暂停播放	6-3
◇播放上一个文件	6-3
◇播放下一个文件	6-3
◇移动到上一个文件开头	6-3
◇移动到下一个文件开头	6-3
◇语音播放界面	6-4
查阅文件信息	6-4
查阅文件夹信息	6-5
删除文件	6-5
◇删除所有文件	6-5
删除文件夹	6-6
◇删除所有文件夹	6-6
SD 卡信息	6-6
在电脑上播放录制的文件	6-7
录音设置界面	6-8
播放器设置界面	6-9

关于SD 卡	8-2
将数据保存到SD卡上	8-2
SD卡插拔	8-2
◇插入	8-2
◇拔出	8-2
移除SD卡	8-3
格式化SD 卡	8-3
将设置数据保存到SD卡	8-4
◇以旧版本格式保存	8-4
◇使用其他文件名保存	8-5
将SD卡上面的数据加载到电台	8-6
删除文件	8-7
信息显示	8-7
将SD卡上保存的数据备份到电脑上	8-8
◇关于SD 卡的文件夹内容	8-8
◇在电脑上备份文件	8-9

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

存储信道	9-2
选择储存信道	9-2
◇使用上下按键选择	9-2
◇使用按键选择	9-2
◇在MEMORY存储界面选择	9-3
输入存储信道内容	9-3
◇在VFO 模式下输入	9-3
◇在存储信道模式下输入	9-3
清除存储信道	9-4
复制信道内容	9-4
◇复制到另一存储信道	9-4
◇复制到VFO	9-4
输入存储名称	9-5
关于MEMORY存储界面	9-5
备忘录	9-6
◇将显示的内容保存到备忘录中	9-6
◇调出备忘录	9-6
◇使用备忘列表	9-6

扫描类型.....10-2

准备10-2

 ◇静噪状态.....10-2

扫描设置模式10-2

编程扫描和精细编程扫描 (VFO 模式).....10-3

 ◇编程扫描操作10-3

 ◇精细编程扫描操作10-3

信道扫描和选择信道扫描(存储信道模式).....10-4

 ◇信道扫描操作.....10-4

 ◇选择信道扫描操作.....10-5

 ◇设置选择信道扫描10-5

 ◇取消所有选择信道设置10-5

∠F 扫描和精细∠F 扫描 (VFO 和信道模式)10-6

 ◇∠F 扫描操作10-6

 ◇精细∠F 扫描操作10-6

亚音扫描操作10-7

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

关于内部天线调谐器..... 11-2

内部天调操作..... 11-2

 ◇手动调谐..... 11-2

 ◇PTT调谐..... 11-2

关于外接天调..... 11-3

 ◇使用 AH-4 或AH-740..... 11-3

 ◇使用外部天调..... 11-3

紧急模式 (Tuner)..... 11-4

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

设置模式..... 12-2

 ◇进入设置菜单..... 12-2

音调控制/TBW(..... 12-3

功能..... 12-4

连接端口..... 12-9

显示..... 12-12

时间设置..... 12-13

SD 卡..... 12-13

其他..... 12-14

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

调整主旋钮摩擦力..... 13-2

使用语音功能 13-2

测量SWR 13-2

 ◇点测量 13-2

 ◇区域测量 13-3

选择显示类型和字体..... 13-3

 ◇选择显示的背景 13-3

 ◇选择显示字体 13-3

保护功能..... 13-4

参考调整..... 13-4

显示呼号..... 13-5

屏幕截图功能 13-5

 ◇截图 13-5

 ◇插看截图 13-5

预设菜单..... 13-6

 ◇加载预设存储器 13-6

 ◇编辑储存内容..... 13-6

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

清洁 14-2

更换保险丝 14-2

 ◇DC直流保险丝 14-2

 ◇电路保险丝 14-2

触摸屏校准..... 14-3

重置复位..... 14-4

 ◇部分重置复位..... 14-4

 ◇全部重置复位..... 14-4

故障排除..... 14-5

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

综述..... 15-2

 ◇关于更新软件..... 15-2

 ◇查阅软件版本..... 15-2

 ◇准备..... 15-3

 ◇解压缩固件文件夹..... 15-4

更新固件..... 15-5

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

◇一般指标.....	16-2
◇发射指标.....	16-2
◇接收指标.....	16-3
◇调谐调谐.....	16-3

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

16 技术参数

◇ 一般指标

• 频率范围 (单位: MHz):

接收
发射

0.030000~74.800000*¹
 1.800000~ 1.999999*²
 3.500000~ 3.999999*²
 5.255000~ 5.405000*²
 7.000000~ 7.300000*²
 10.100000~10.150000*²
 14.000000~14.350000*²
 18.068000~18.168000*²
 21.000000~21.450000*²
 24.890000~24.990000*²
 28.000000~29.700000*²
 50.000000~54.000000*²
 70.000000~70.500000*²

*¹ 某些频率范围无法保证。*² 取决于电台版本。

USB/LSB (J3E), CW (A1A), RTTY (F1B), AM (A3E) 和 FM (F3E)

101 (包括 2 边界扫描)

50 Ω 不平衡

13.8 V DC (±15%)

-10°C --- +60°C

小于±0.5 ppm (-10°C --- +60°C)

1 Hz (最小)

• 操作模式:

• 信道数量:

• 天线阻抗:

• 供电电压:

• 操作温度:

• 频率稳定的:

• 频率分辨率:

• 功耗:

接收

待机

0.9 A

最大音量

1.25 A

发射

高功率

21.0 A

• 尺寸 (不含突出):

240 (W)×94 (H)×238 (D) mm

• 重量 (约):

4.2 kg

◇ 发射指标

• 输出功率:

HF 和 50 MHz 频段

SSB/CW/RTTY/

FM AM

2~100 W

1~25 W

70 M 频段 and *²

SSB/CW/RTTY/

FM AM

2~50 W

1~12.5 W

*² 取决于电台版本。

• 调制系统:

SSB

P.S.N. 调制

AM

低功率调制

FM

电抗调制

• 杂散发射:

谐波

小于 -50 dB (1.8~28 MHz)

小于 -63 dB (50 MHz band)

小于 -60 dB (70 MHz band)

小于 -40 dB (1.8~28 MHz)

小于 -60 dB (50 MHz band)

小于 -60 dB (70 MHz band)

带外发射

• 载波抑制:

大于 50 dB

• 不需要的边带抑制:

大于 50 dB

• 话筒阻抗:

600 Ω

16 技术参数

◇ 接收指标

• 接收系统:	直接采样超外差	
• 中频:	36 kHz	
• 灵敏度 (滤波器: SOFT):		
SSB/CW (BW=2.4 kHz, 10 dB S/N)		
1.8 ~ 29.999999 MHz	小于 -123 dBm (0.16 μ V)	(P.AMP1 ON)
50 MHz band	小于 -125 dBm (0.13 μ V)	(P.AMP2 ON)
70 MHz band*2	小于 -123 dBm (0.16 μ V)	(P.AMP2 ON)
	*2 取决于电台版本。	
AM (BW=6 kHz, 10 dB S/N)		
0.5 ~ 1.8 MHz	小于 -85 dBm (12.6 μ V)	(P.AMP1 ON)
1.8 ~ 29.999999 MHz	小于 -101 dBm (2.0 μ V)	(P.AMP1 ON)
50 MHz and 70 MHz 频段	小于 -107 dBm (1.0 μ V)	(P.AMP2 ON)
FM (BW=15 kHz, 12 dB SINAD)		
28.0 ~ 29.7 MHz	小于 -113 dBm (0.5 μ V)	(P.AMP1 ON)
50 MHz and 70 MHz 频段	小于 -119 dBm (0.25 μ V)	(P.AMP2 ON)
• 欧版灵敏度 (滤波器: SOFT)		
SSB (BW=2.4 kHz, 12 dB SINAD)		
1.8 ~ 2.999999 MHz	小于 10 dB μ V emf	(P.AMP 1 ON)
3.0 ~ 29.999999 MHz	小于 0 dB μ V emf	(P.AMP 1 ON)
50 MHz and 70 MHz 频段	小于 -6 dB μ V emf	(P.AMP 2 ON)
AM (BW=4 kHz, 60% Modulation, 12 dB SINAD)		
1.8 ~ 2.999999 MHz	小于 16 dB μ V emf	(P.AMP 1 ON)
3.0 ~ 29.999999 MHz	小于 6 dB μ V emf	(P.AMP 1 ON)
50 MHz and 70 MHz 频段	小于 0 dB μ V emf	(P.AMP 2 ON)
FM (BW=7 kHz, 60% Modulation, 12 dB SINAD)		
28.0 ~ 29.7 MHz	小于 0 dB μ V emf	(P.AMP 1 ON)
50 MHz and 70 MHz 频段	小于 -6 dB μ V emf	(P.AMP 2 ON)
• 静噪灵敏度 (阈值):		
SSB	小于 -92 dBm (5.6 μ V)	
FM	小于 -117 dBm (0.3 μ V)	
	(HF 频段: P.AMP1 ON, 50 MHz 频段: P.AMP2 ON)	
• 选择性 (滤波器: SHARP):		
SSB (BW=2.4 kHz)	大于 2.4 kHz/-6 dB	
	小于 3.4 kHz/-40 dB	
CW (BW=500 Hz)	大于 500 Hz/-6 dB	
	小于 700 Hz/-40 dB	
RTTY (BW=500 Hz)	大于 500 Hz/-6 dB	
	小于 800 Hz/-40 dB	
AM (BW=6 kHz)	大于 6.0 kHz/-6 dB	
	小于 10 kHz/-40 dB	
FM (BW=15 kHz)	大于 12.0 kHz/-6 dB	
	小于 22 kHz/-40 dB	
• 杂散与图像抑制:	大于 70 dB (除了ADC混叠)	
• 音频输出功率:	大于 2.5 W (8 Ω 负载, 1 kHz, 10% 失真)	
• AF输出阻抗:	8 Ω	
• RIT可变范围:	$\pm$ 9.999 kHz	

◇ 天线调谐

• 可调阻抗范围:	16.7~150 Ω (不平衡) (小于 3:1 VSWR)
• 调谐精度:	小于 1.5:1 VSWR
• 调谐时间(大约):	2~3 秒 (平均)
	15 秒 (最大)

¶ 所有指标参数均为标称值, 如有变更, 恕不另行通知或承担任何义务。

选配件	17-2
安装MB-118	17-3
安装MB-123	17-3

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

17 选配件

选配件

IC-PW1/IC-PW1EURO 线性放大器

HF/50 MHz全频段1千瓦线性放大器，包括自动天线调谐器。连接需要可选的OPC-599。

**AH-2b 短波天线**

可搭配AH-4天调使用，2.5米长的短波天线。

- 频率范围 3.5–28 MHz 配合 AH-4使用

**AH-4 天调**

自动天线调谐器，用于调谐长导线天线，以实现基本、便携式或移动 HF/50 MHz操作。

- 输入功率: 120 W

**AH-740 自动调谐天线**

高性能、自动高速调谐天线。

- 频率范围 使用 1.54 m 天线: 2.5 MHz–29.9999 MHz 使用 AH-5NV (NVIS kit): 2.2 MHz–29.9999 MHz

**HM-36 手持话筒**

配有[向上]/[向下]按键的手持话筒。

**PS-126 直流电源**

- 输出电压: 13.8 V DC
- 最大电流消耗: 25 A

**SM-50 台式麦克风**

用于基站操作的单向动态话筒。包括[向上]/[向下]按键、低切开关和麦克风增益控制。

**SM-30 台式麦克风**

包括低频切断功能。

**SP-34 外接扬声器**

具有高频和低频截止功能的外部扬声器。

**SP-41 外接扬声器**

此设计用于基站操作。



- **AH-5NV 套件**
配合AH-740使用

- **AH-710 折叠偶极子天线**
覆盖2-30 MHz 范围。
覆盖范围: 1.9–30MHz
馈线长度: 30米(同轴电缆)

- **HM-219 手持话筒**
依据版本，随机配件

- **MB-118 安装支架**
将电台安装在车辆内。

- **MB-123 便携提手**

- **OPC-420 控制电缆**
连接AH-4的10米屏蔽控制电缆。

- **OPC-599 适配器电缆**
13-芯, ACC接头7芯 + 8芯 ACC接头

- **RS-BA1 Version 2 IP远程控制软件**
注意: 使用RS-BA1，确保遵守当地法规。

- **SP-23 外置扬声器**
具有高频和低频截止功能的外部扬声器。

- **SP-33 外置扬声器**
专为基站操作而设计。

- **SP-35 外置扬声器**
专为移动操作而设计。

- **SP-38 外置扬声器**
专为IC-7300相匹配而设计。。

- **CT-17 CI-V转换器**
使用RS-232C端口，与电脑进行远程接收控制。可以更改频率、工作模式、储存信道等。

17 选配件

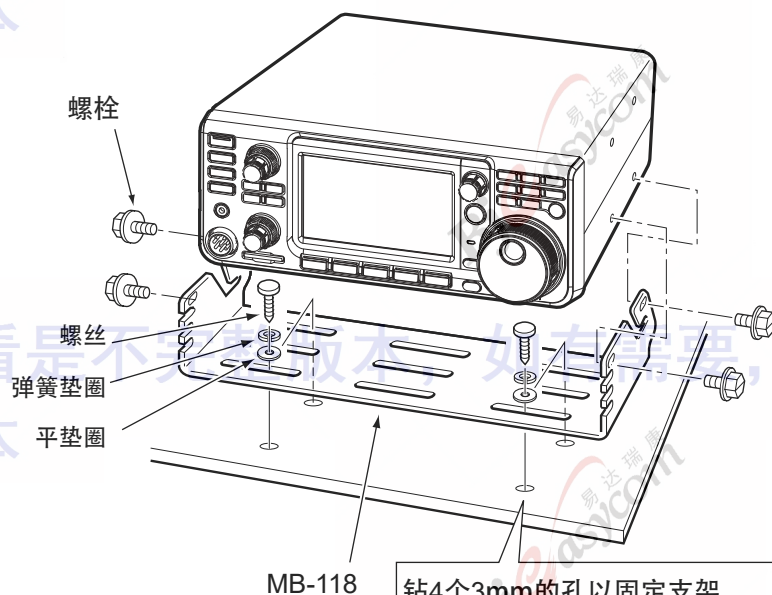
安装MB-118(可选的支架)

将MB-118安装支架安装到可以牢固连接的位置。

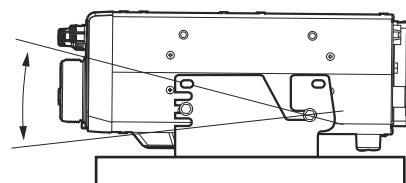
我们建议定期检查螺钉是否松动，尤其是在长时间使用后。

注意:

- 在安装MB-118之前，请仔细阅读注意事项 (p. vi)，并确定安装位置。
- 请使用随机配送螺丝，过长的螺丝会造成电台内部损坏。



钻4个3mm的孔以固定支架。
 当使用他提供的六角螺钉时，钻5.5 mm~5.6 mm的孔。



调整位置，以获得最佳视角。

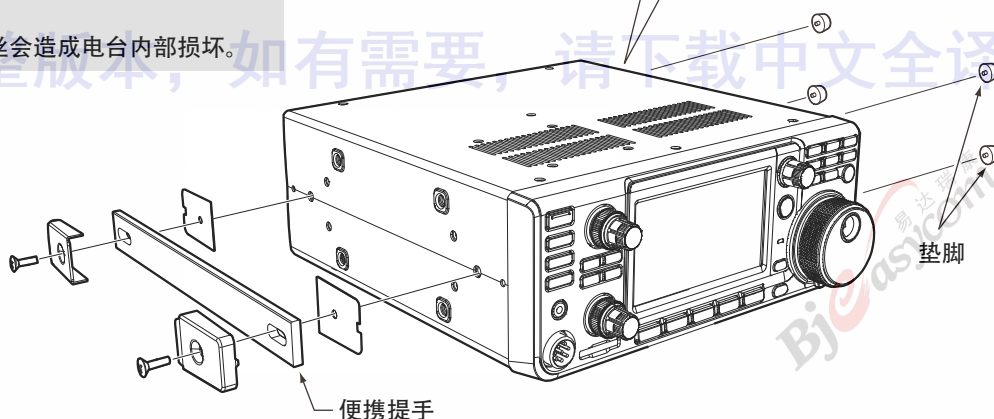
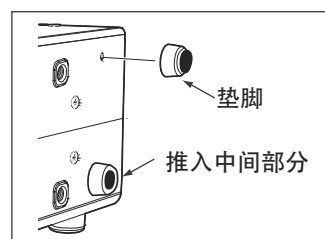
安装MB-123

可选的便携提手可轻松携带和运输电台。

1. 将MB-123附带的垫脚连安装到电台上面。
 要牢固连接，一定要将垫脚卡入孔位。
2. 如右图所示，使用提供的螺钉连接搬运手柄。

注意:

请使用随机配送螺丝，过长的螺丝会造成电台内部损坏。



ACC插口.....	18-2
◇OPC-599 ACC转换电缆引脚分配	18-3
麦克风插口.....	18-3
◇外接键盘.....	18-3
电键插口.....	18-4
外接扬声器插口.....	18-4
控制插口	18-4
ALC插口	18-4
传输插口.....	18-4
耳机插口.....	18-4
直流电源插座.....	18-4

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

远程控制(CI-V)信息.....19-2

- ◇CI-V 连接.....19-2
- ◇准备.....19-2
- ◇数据格式.....19-2
- ◇命令表.....19-3
- ◇数据内容描述.....19-9

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

