

最新优异的Super-DX + ASP

144/430MHz FM 55/50W 双频段车载电台

FTM-150RASP

●SDX+ASP

SDX+DX 优异的射频前端设计和音频信号处理器，出色地提高弱信号接收

●PMG

主存储组功能中可以存储 5 个频道并方便地进行监控

●双扬声器系统

前扬声器和后扬声器，提供总计 6W 的大音量高品质音频



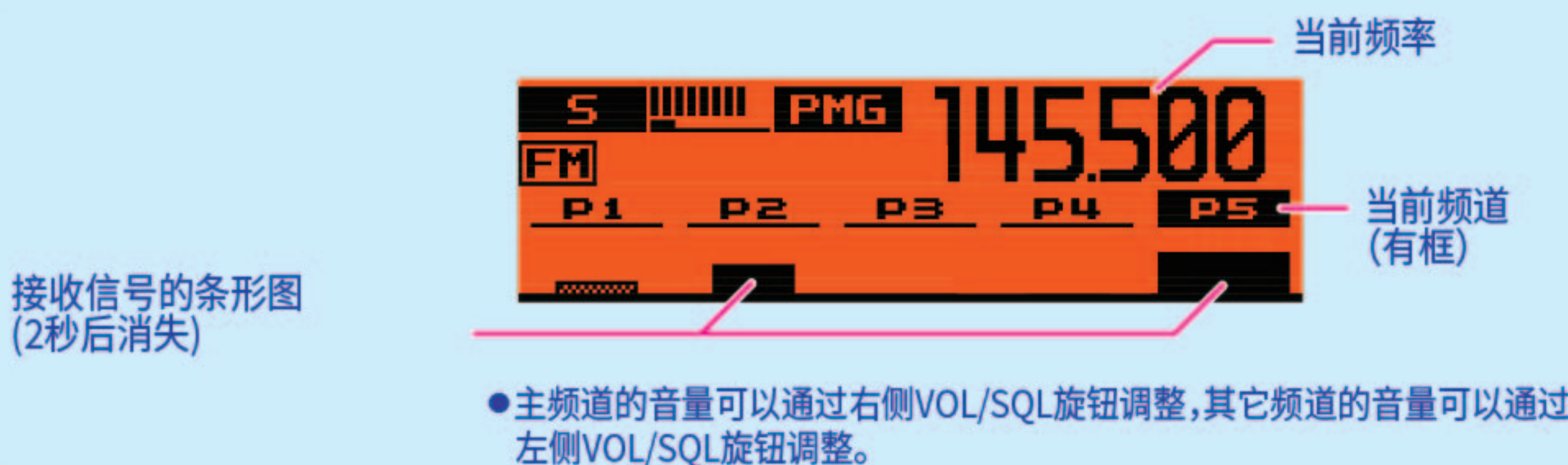
全功能55/50W 144/430MHz FM双频段电台

FTM-150R ASP



【PMG: 主存储组】最多可以存储5个频道并方便地进行监控

PMG频道的接收状态在PMG屏幕上以条形图显示。
可同时自动接收两个有信号的频道。
通过按住右侧旋钮可以切换自动或手动模式。
在手动模式下,在手动选择的频道(主频道)上保持发射和接收,方便监听所选择的频道。其它频道上接收到的信号会显示在屏幕上,声音也能被听到,而主频道同时也将继续接收信号。
自动模式在接收到信号时可以同时显示最多两个频道。
发射自动切换到第一个接收到的频道。



■ 手动模式



在主频道接收和发射。
同时扫描其它频道。

按住右侧旋钮

■ 自动模式



接收到P3信号,接收和发射在P3上。扫描其它频道。

接收P3信号



接收P3信号并听到声音。
并继续扫描其它频道。

接收P5信号



同时接收P3和P5信号,并能同时听到声音。
当P5信号消失时,将恢复扫描,同时听到P3的声音。

接收到P2信号



接收到P2信号,接收和发射频道自动切换到P2。
继续扫描其它频道。

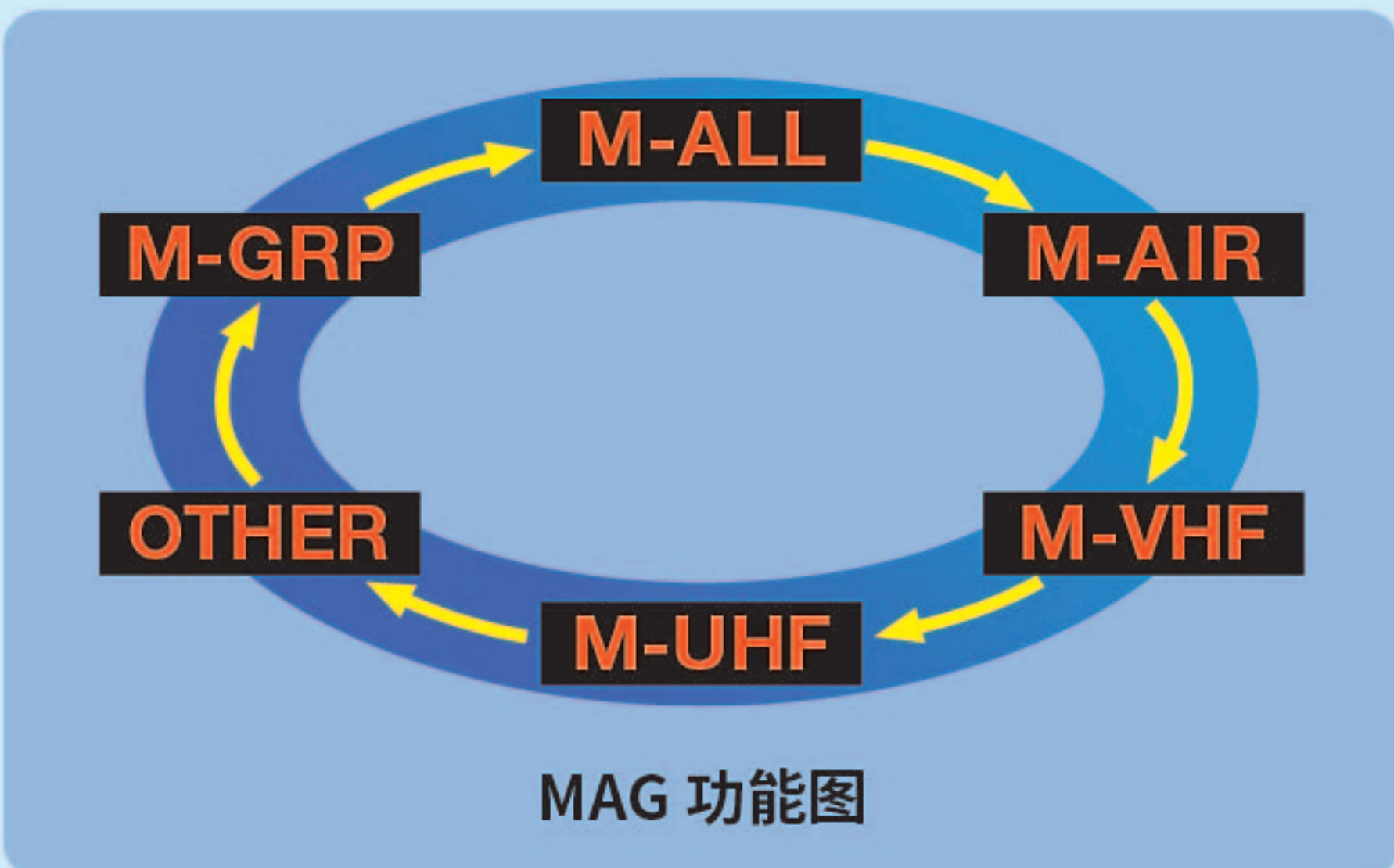
接收到P4信号



在接收到P2信号的同时接收到P4信号,
扫描停止,听到P2和P4的声音。在P2上发射。

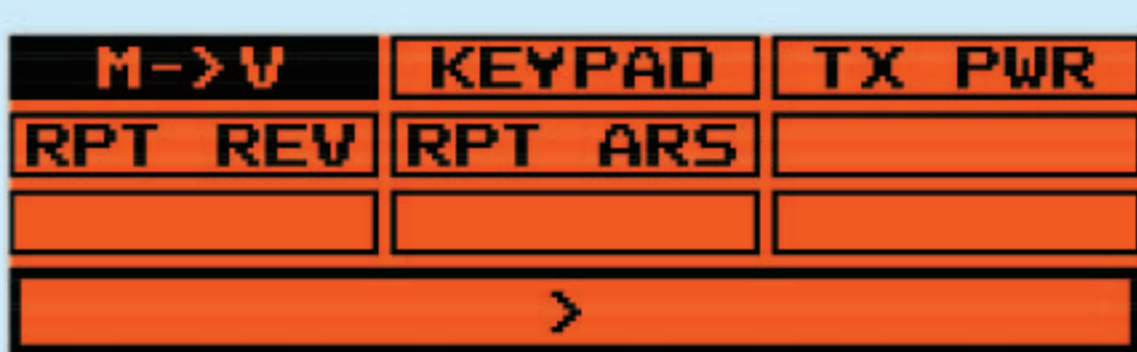
存储自动分组(MAG)

存储自动分组(MAG)功能在每个频段中将存储频道进行自动分类,然后可以通过频段组快速调用存储频道。在操作存储频道时按[BAND] (SCOPE) 键,可按顺序切换频段。在“M-GRP” (我的组) 中,可以将各频率的存储频道设置为M-GRP。在“M-ALL”中, MAG功能关闭,可以调用所有存储频道。



CFL(自定义功能列表)最多设定9个功能 确保操作简便流畅

按[F]键即可显示多达9个功能及其设置状态。可以直接执行功能或同一屏幕上更改设置。



自定义功能列表屏幕

【双接收】 ↔ 【频谱操作】

按住[BAND] (SCOPE) 键可在双接收和频谱操作之间进行切换。频谱屏幕以“▼”标记频道,可实时显示多达47个频道(在存储模式下最多23个频道)的活动和信号强度。旋转左旋钮移动中心频率,可接收到中心频率的信号。旋转右旋钮移动标记,可接收标记频率的信号。在标记频率上,可随时按PTT键进行发射。

【双接收】



按住[BAND] (SCOPE) 键

【频谱操作】



旋转左旋钮可改变显示的频率范围而不移动中心标记

旋转右旋钮可移动标记,以便选择接收频率



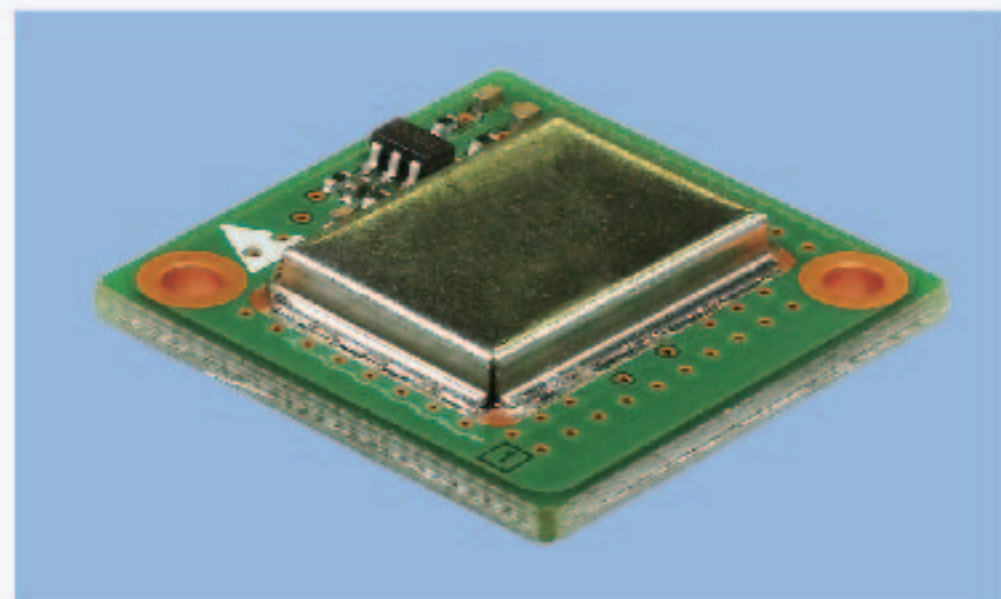
Super-DX + ASP (音频数字信号处理器)

Super-DX

新的Super-DX功能可以增加射频放大器的增益来提高接收灵敏度,当接收到的信号较弱时,该功能可以更容易听到弱信号并扩大通信范围。

ASP: 音频数字信号处理器

YAESU的ASP(音频数字信号处理器)是一种非常有效的噪声消除功能,通过数字处理接收到的信号,分离和去除噪声,提取语音。可以将噪声中难以听到的声音,经过处理后输出为清晰的声音。ASP与Super-DX功能配合使用,提高接收灵敏度。



双扬声器系统提供高保真音频

总音频输出为6W(3W主机扬声器和3W前扬声器),即使在嘈杂的环境中也能确保可靠的通信和清晰的高质量声音。控制面板的3W前扬声器确保清晰而强大的音频输出。前扬声器位于前部,即使在主机安装于座椅下方的情况下,无需外接扬声器也能实现出色的操作。前扬声器和主机扬声器可以根据安装情况,在0到100%之间调整音量平衡,确保性能最佳。



双扬声器系统图

便捷操作的高级功能

宽频段接收

FTM-150R提供从108MHz到499.995MHz的连续宽频段接收。通信模式支持模拟FM模式和AM(航空频段接收)。

真正的双频段操作(V+V/U+U/V+U/U+V), 每个频段都有独立的旋钮和LED指示

两个独立的接收电路提供真正的双频段操作,无论它们是在同一频段还是不同频段(V+V/U+U/V+U/U+V)。此外,每个频段的旋钮、VOL/SQL旋钮和LED指示都独立地设置在控制面板的左右两侧,方便查看每个频段的状态并能进行直观的操作。



每个频段的控制都独立地放置在左右两侧

高分辨率图形点阵显示屏

大尺寸、高分辨率的全点阵LCD显示屏提供了出色的操作性,包括频率显示、PMG功能、频谱操作和菜单屏幕,清晰易懂。

大容量1103个存储频道

999个存储频道、4个“Home”频道和50组PMS存储频道,可以用8位字母/数字字符命名,易于识别。

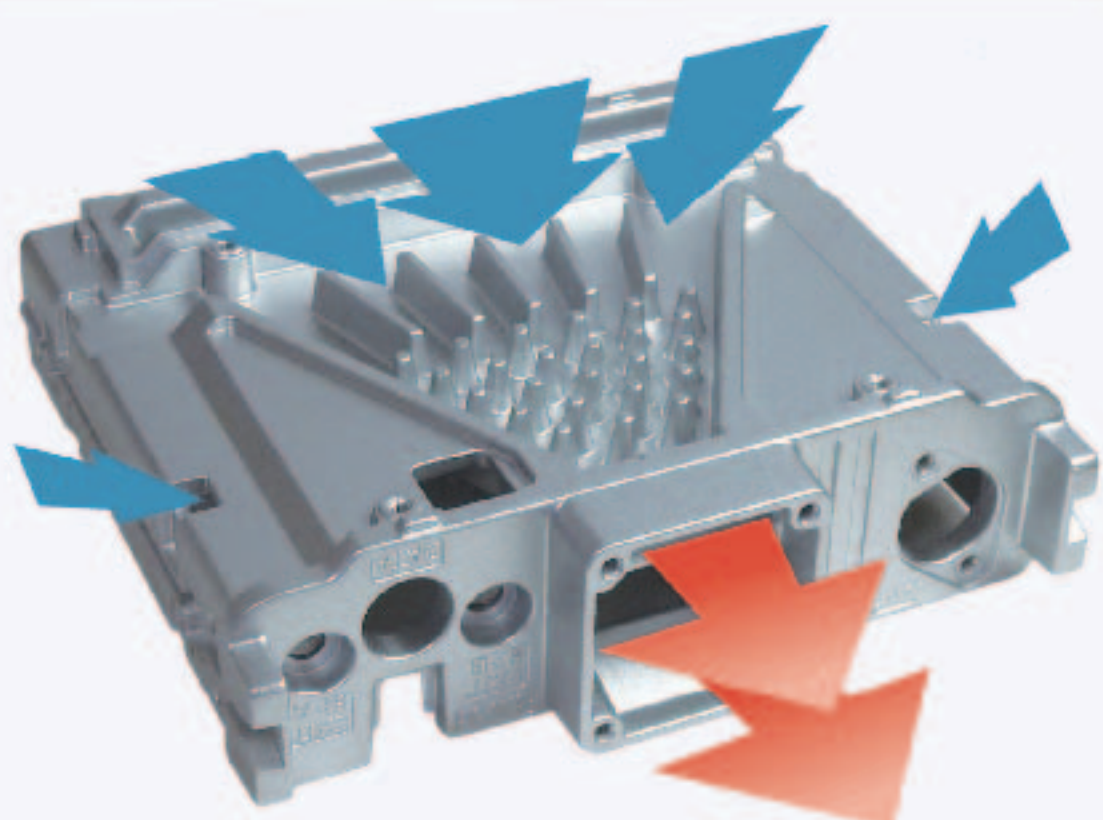
存储频道复制到VFO频道

在存储频道模式操作中,按住[BAND](SCOPE)键时,可将当前选择的存储频道的数据复制到VFO频道。可以在不更改通信设置的情况下进行VFO操作。

FACC(漏斗空气对流导体)冷却系统, 确保稳定的高功率输出

FACC风洞结构通过宽阔的前开口和侧进气口收集冷空气,并将其引导至末级功放区域,然后从后冷却风扇排出。这种高效的冷却系统确保了稳定的发射功率,以实现持续的远距离通信。

FACC:漏斗空气对流导体(风洞)



角度可变的控制面板,方便操作

通过选购件(SJMK-500)连接到控制面板,可以灵活调整角度。即使在安装空间有限的情况下,也能选择最佳角度进行操作。

*选购件控制面板的延长电缆“SCU-62”或“CT-132”不是必需的。



SJMK-500(选购件)安装图

带麦克风插孔的控制面板

FTM-150R的麦克风可连接到控制面板或主机的前面,方便用户进行操作。

蓝牙免提操作

安装选购件蓝牙单元(BU-5),可以使用蓝牙耳机(SSM-BT20: 选购件)或市场上销售的其它蓝牙耳机*进行无线操作。

SSM-BT20在充满电的情况下,待机约20小时。

*虽然可以使用市场上销售的其它蓝牙耳机,但无法保证所有的蓝牙耳机都能正常使用。我们建议使用SSM-BT20蓝牙耳机。



SSM-BT20
蓝牙耳机

语音提示和录音功能

选购件语音录音单元(FVS-2)可提示您当前的操作频率或波段更改。也可以录制最多5分钟的接收音频,或持续录制最后30秒接收到的音频。

microSD卡插槽

FTM-150R支持microSD卡(最多32 GB),可以存储备份和其它有用信息。使用SD卡,还可以将电台的数据复制到其它兼容的电台。

其它实用功能

- 大容量1103存储频道
- 收发异频存储功能
- 存储频道数据复制到VFO
- VFO频段跳过功能,可以设置未使用的频段为隐藏
- 内置: CTCSS; DCS; 和传呼机(EPCS) 编码/ 解码功能,实现选呼功能
- VOX(声控发射) 操作
- 背光照明键盘,方便在黑暗或光线不足的情况下进行操作
- 背光颜色可选琥珀色和白色



- 子频段关闭功能,可实现以大尺寸数字显示频率



- ARS(自动中继台切换)
- 自动关机(APO)
- 超时计时器(TOT)
- DTMF编码
- DTMF存储
- 兼容microSD卡
- 键盘锁定功能
- NOAA气象警报: 在服务区域内可用*

*请确认您所在地区的当地法规是否可以使用。

SSM-85D带DTMF多功能麦克风,可快速实现主要功能(标配提供)



- [MUTE] 音频静音
- [1] 到 [0] 输入数字和字母
- [*] 在操作频段切换VFO/ 存储操作模式
- [#] 切换 VFO/ 频谱操作模式
- [A] 切换到左侧频段
- [B] 切换到右侧频段
- [C] 调整静噪电平
- [D] 切换到频谱显示
- [P1] 第二 PTT 功能 *
- [P2] 调用 HOME 频道 *
- [P3] 选择发射功率 *
- [P4] 切换气象频道或 T-CALL * (取决于电台的版本)

*[P1] 到 [P4] 可从总计 11 个功能中, 选择需要的功能进行设置

规格

一般				发射		接收	
频率范围	RX: 108 - 137MHz (航空波段) 137 - 174MHz (144MHz 业余/VHF波段) 174 - 400MHz 400 - 550MHz (430MHz 业余/UHF波段) TX: 144 - 148MHz 或 144 - 146MHz 430 - 450MHz 或 430 - 440MHz (取决于电台的版本)			射频输出功率:	55W(144MHz)、50W(430MHz)/25W/5W	电路类型:	二次变频超外差
调制类型:				调制类型:	F2D、F3E: 可变电抗调制	中频:	第一: 主 56.75MHz 副 55.85MHz 第二: 450kHz
最大偏差:				最大偏差:	±5kHz	灵敏度:	0.8µV TYP 10dB SN (108-137MHz, AM) 0.2µV 12dB SINAD (137-140MHz, FM) 0.2µV 12dB SINAD (140-150MHz, FM) 0.25µV TYP 12dB SINAD (150-174MHz, FM) 0.3µV TYP 12dB SINAD (174-222MHz, FM) 0.8µV TYP 10dB SN (300-336MHz, AM) 0.25µV TYP 12dB SINAD (336-420 MHz, FM) 0.2µV 12dB SINAD (420-470 MHz, FM) 0.2µV TYP 12dB SINAD (470-550MHz, FM)
杂散辐射:				杂散辐射:	至少低于60dB	选择性:	NFM, AM 12kHz / 30kHz (-6dB/-60dB)
麦克风阻抗:				麦克风阻抗:	2kΩ	音频输出:	3W (8Ω, THD 10%, 13.8V) 前扬声器 3W (8Ω, THD 10%, 13.8V) 主机扬声器 3W (8Ω, THD 10%, 13.8V) 外部扬声器
数据插孔阻抗:				数据插孔阻抗:	10kΩ	音频输出阻抗:	8Ω
频道步长:	5、6.25、(8.33)、10、12.5、15、20、25、50、100kHz (8.33kHz: 仅适用于航空波段)						
频率稳定性:	±2.5ppm (-20°C至+60°C)						
发射类型:	F2D, F3E						
供电电压:	标称13.8V DC, 负接地						
电流消耗:	0.5A(接收) 11A(55W TX, 144MHz) 10A(50W TX, 430MHz)						
工作温度:	-20°C至+60°C						
尺寸:	主机139 x 42 x 133mm (不含风扇) 控制面板148 x 56 x 56mm (不含旋钮)						
重量(约):	1.2kg (含主机和控制面板)						

■ 规格如有更改,恕不另行通知,且功能和指标仅在业余频段内保证。频率范围和功能将根据电台版本而变。

选购件

*选购件延长电缆“SCU-62”或“CT-132”不是必需的。 					
SJMK-500 角度可调安装架	MMB-103 面板安装架	SCU-62 (3m) CT-132 (6m)	MEK-5 麦克风延长套件 (3m)	BU-5 Bluetooth® 蓝牙单元	FVS-2 录音单元
					
SSM-85D* DTMF麦克风	MH-42C6J 麦克风	SSM-BT20 Bluetooth® 蓝牙耳机	MLS-100 高功率外接扬声器		

*与标配的附件相同

标配提供的附件: ● DTMF麦克风SSM-85D ● 安装支架 ● 直流电源线

● Bluetooth® 是 Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标, Yaesu Musen Co., Ltd. 获授权使用。

YAESU
Radio for Professionals

八重洲无线株式会社 <http://www.yaesu.com/jp>

日本东京都品川区南大井6-26-3大森 Bellport Building D-3F, 140-0013

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

上海市虹口区大连路839号合生财富广场B座505A室, 200086, 021-55381210

