

日本艾可慕 IC-718 短波单边带电台

1、电源开关[PWR]

接通、断开电源，按住 1 秒钟开机。

2、话筒插座[MIC]

插入话筒用

3、耳机插孔[PHONES]

插入耳机用

4、音量控制钮[AF]

调整输出音量

5、射频增益 / 静噪控制钮[RF/SQL]

调整静噪阈值电平

6、接收频率微调钮[RIT]

在屏幕显示不变的情况下，将接收频率微调 $\pm 1.2\text{KHz}$ （启动该功能时，屏幕上出现“RIT”字样）

7、中频频移旋钮[SHIFT]

改变中频频率，SSB/CW/RTTY narrow 时 $\pm 250\text{Hz}$ ，AM 1.2KHz

CW-narrow/RTTY narrow JF, $\pm 250\text{Hz}$ AM 时无效。

8、度盘锁定开关[LOCK]

锁定度盘（锁定时屏幕出现“LOCK”字样）

9、主度盘旋钮

选择菜单项以及显示高速频率用。

10、前置放大开关[P AMP]

将接收信号放大 10db(启动该功能时，屏幕显示“P AMP”字样)

11、频道开关[CH]

激活和关闭信道选择状态。（处于激活状态时，屏幕上有“MEMO”字闪烁。）

12、存储信道号增 / 减按钮[DN/UP]

选择存储信道，在菜单设定时，用来选择要改变的菜单项。

13、衰减开关[ATT]

将接收信号衰减 20db(启动该功能时，屏幕上出现“ATT”字样)

14、天线调谐按钮[TUNER]

在配 AH-3, AT-120 等自动天调时调谐用。

15、设置菜单键[SET]

进入菜单设置状态

16、语音压缩

开启和关闭语音压缩功能，启动该功能时，屏幕上出现“COM”字样)

17、键盘

输入频率，或启用第二功能等-

18、噪声抑制按钮[NB]

启动或取消噪声抑制功能(启动时，屏幕上有[NB]字样出现)

19、高速步进开关[TS]

使用主度盘选择频率时的步进值。

20、滤波器开关[FIL]

选择事先在菜单中设定的中频滤波器。

21、工作方式开关[MODE]

选择收发工作方式（注意 USB 转为 LSB 为长按此键即可转换过去）

22、可变频方式(VFO)与存储方式

(MEMO) 转换开关[V/M]

用于 VFO 方式与 MEMO 方式之间转换

23、频率写入按钮[MW]

将屏幕上显示的频率和工作方式写入存储器，即使关机也不会丢失

24、异频工作方式开关[SPLIT]

启动或取消异频工作方式(启用该功能时，屏幕将显示“SPL”字样)

25、消噪开关[NR]

启动或取消消噪功能(启用时屏幕将显示“NR”字样)

注：使用该功能，需加装选购件 UT-106DSP。

26、陷波滤波器开关[ANF]

启用或取消陷波滤波器(启用该功能时，屏幕上出现“ANF”字样)。

注：使用该功能，需加装选购件 UT-106DSP

27、输入/确认键(P-INP/ENT]

确认输入的内容

23、扫描键(SCAN、8)

启用或取消扫描操作，(启用时，屏幕上显示“SCAN”字样)

29、声控发射开关[VOX、9]

在 SSB 工作方式下，启用或取消声控发射功能，(启用该功能时，屏幕上显示 VOX 字样。)

30、可变频选择开关[A/B]

在可变频信道 A 和 B 之间转换

31、VFO 等值开关[A=B、2]

强制使两个可变频信道 VFO A 和 VFO B 的频率及工作方式一致。

二、功能显示

1、锁定标志 LOCK

启用锁定主度盘功能时显示

2、接收标志 RX

处在接收状态且静噪阀打开的情况下显示。

3、调谐标志 TUNE

当正在调谐时此标志闪烁

4、发射标志 TX

显示本机处于发射状态

5、功能标志

调谐完毕后稳定显示。

P. AMP——启用前置放大功能时显示。

ATT——启用衰减功能时显示。

NB——启用噪声抑制功能时显示。

BK——启用插入功能时显示。(在快速菜单中设定)

F-BK——启用 CW 全插入功能时显示。

VOX——在菜单中选中声控发射功能时显示。

COM——启用语音压缩功能时使用。

SCAN—— 启用扫描功能的显示。

6、DSP 单元标志

加装选购件 UT-106DSP 单元时显示。

7、自动陷波滤波器标志 ANF

使用自动陷波滤波器时显示。

8、消噪标志 NR

启用消噪功能时显示(需加装 UT-106DSP)

9、信号/静噪/射频增益指示器

10、可变频方式 / 存储方式标志

选用 VFO 方式时，显示 VFOA 或 VFOB

选用 MEMO 方式时，显示 MEMO。

11、存储信道号读数

显示选择的存储信道号

12、空闲标志 BLANK

当显示存储信道无内容时显示(VFO 和 MEMO 方式都会出现

13、异频标志 SPL

工作于异频方式时显示。

14、接收频率微调标志 RIT

使用接收频率微调功能时显示。

15、频率读数

显示目前使用的频率。

16、翻转标志 REV

工作于 CW 或 RTTY 翻转方式时显示。

17、宽带 / 窄带滤波器标志 W/N

W——选用宽带中频滤波器时显示。

N——选用窄带中频滤波器时显示。

13、可编程调整步进标志

进行可编程调整频率时显示。

19、工作方式标志

显示目前使用的工作方式。

三、安装及连接

1、选择一个远离热源较为宽敞的位置安装收发信机。

2、将电源线插入后面板“DC13.8V”插座。红线接到稳压电源正端，黑线接负端。

3、将天调上的同轴电缆插入后面板“ANT”插座，控制线插入后面板“TUNER”插座

(可选用 AT-120 或 RX--456 型号的天调)

四、频率存储方法

1、VFO 方式频率设定(以 RX: 8.550MZ TX: 12.450MHZ 为例)

(1)按[V / M]键，直到屏幕出现 VFO A 表示选中 VFO 工作方式；

(2)按[MODE]键，选择工作方式

(3)按一下[F-INP / ENT]键，按数字键输入频率 85500，输入完毕，再次按[F-INP / ENT]键确认；

(4)按一下[A/B、3]键，显示 VFO B:

- (5) 按一下[F-INP / ENT]键，按数字键输入频率 124500，再按[F-INP / ENT]键确认；
- (6) 按[A/B、3]键转换到 VFOA 方式，再按[SPL、7]键。

至此异频频率输入完成

2、存储信道方式的频率设定(举例为将 8、550MHZ 频率存至 10 信道)

- (1) 按[V/M]键选择 MEMO 方式(屏幕显示“MEMO”)；
- (2) 按 CH 键进入信道选择状态，(“MEMO”闪烁)；
- (3) 按下[UP]/[DN]键多次选择“10”；
- (4) 按 CH 键退出信道选择状态；
- (5) 按[MODE]键选择工作方式(USB, LSB, CW 等)
- (6) 按[F-INP / ENT]键，再按数字键输入 85500，再按[F-INP, ENT]键确认；
- (7) 按住[MW、4]键，直到听到两声“嘟”音后松开，此时频率存储完毕。

3、信道清除

- (1) 用[V/M]键选择 MEMO 方式；
- (2) 按 CH 键后用 UP 或 DN 键选择要删除的信道；
- (3) 按住 M-CL 键 1 秒钟即可清除，此时信道号右上方显示“BLANK”；

4、整机总清

按住 UP/DN 键开机即可。

五、其他功能

1、扫描功能

(一) 存贮信道扫描

A、用[V/M]选择 MEMO 方式：

B、按[SCAN]键启动扫描操作，屏幕显示“SCAN”字样，当收到信号时，会根据菜单中的设定而做相应的变化，扫描过程中会跳过空闲频道；

C、如果要停止扫描，再按一次[SCAN]键即可。

(2) 接收控制

A、频率微调 RIT

接收信号不好时，可以顺时针或逆时针旋转 RIT 旋钮使接收效果最佳，该旋钮置中时，取消微调。

B、消噪控制 NB

按 NB 键，启用或关闭噪声抑制功能；

按住 NB 键 1 秒钟进入 NB 电平设置；

转动主度盘，调整噪声抑制电平；

按 NB 键退出。

C、中频移频功能

左右转动 SHIFT 旋钮，偏离中心位置即可启动该功能！要取消该功能，只要将该旋钮置中即可。

(3) 声控发射 VOX

按[VOX]键，启动声控发射功能。