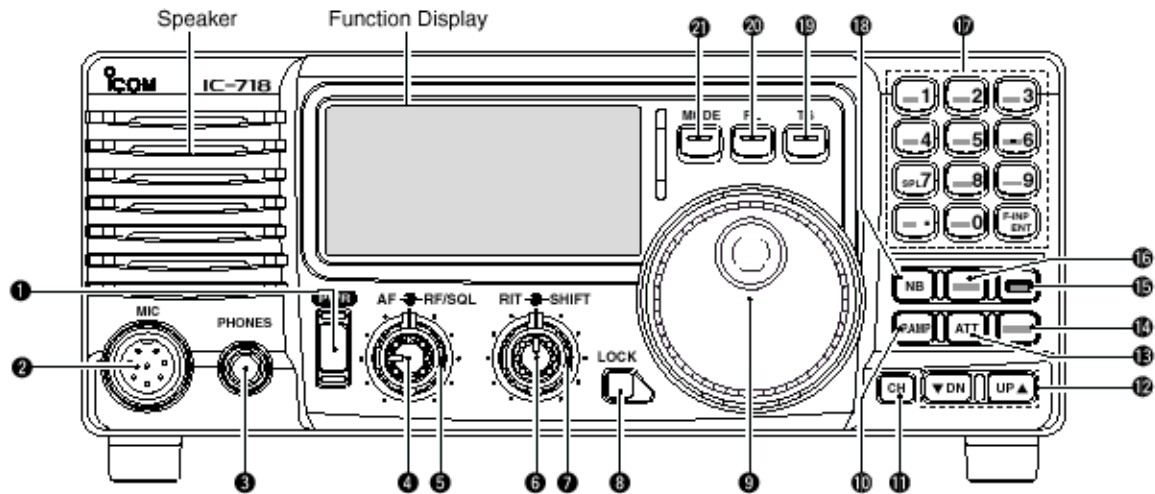




# IC-718 使用说明书

北京和瑞信通科技有限公司

## 一、 面板介绍



- 1、电源开关[PWR]  
按住 1 秒钟开机或关机。
- 2、话筒插座[MIC]  
连接 MIC 用。
- 3、耳机插孔[PHONES]  
连接耳机用。
- 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 $1.2\text{KHz}$   
CW-narrow/RTTY narrow 时， $\pm 250\text{Hz}$  AM 时无效。
- 8、键盘锁定开关[LOCK]  
锁定键盘（锁定时屏幕出现“LOCK”字样）。
- 9、主旋钮  
选择菜单项以及调节频率或信道。
- 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。（调谐功能启动时有效）
- 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、步进开关[TS]

调整频率时最小进位值。

#### 20、滤波器开关[FIL]

选择事先在菜单中设定的中频滤波器。

#### 21、工作模式[MODE]

选择收发工作模式（注意 USB 转为 LSB 为长按此键即可转换过去）。

#### 22、频率模式（VFO）与存储模式（MEMO）转换开关[V/M]

用于 VFO 方式与 MEMO 方式之间转换。

#### 23、频率存储按钮[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 单元。

#### 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 单元。

#### 27、输入/确认键(P-INP/ENT)

确认输入的内容。

#### 28、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）。

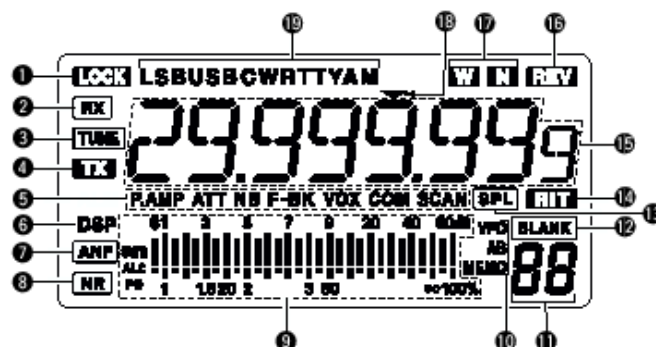
#### 30、可变频选择开关[A/B]

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

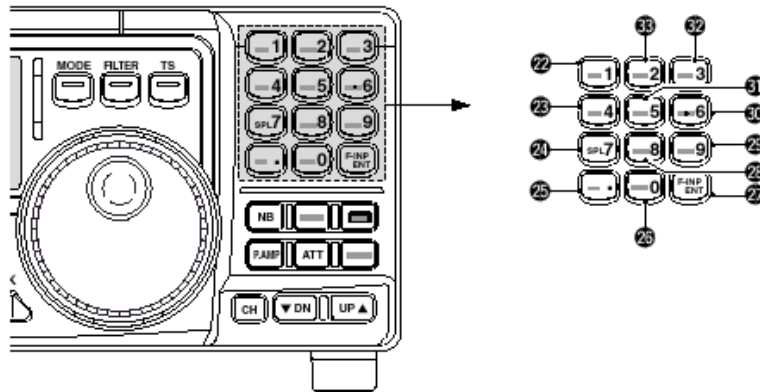
处在接收状态且静噪阀打开的情况下显示。

## 3、调谐标志 TUNE

当正在进行无线调谐时此标志闪烁。

## 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显示。

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-106 DSP)。

## 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、频率显示

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。

#### 18、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“DC 13.8V”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: 8.550MHZ 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

#### (1) 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。

#### (4) 步进调节

A、按 TS 键, 使屏幕出现符号。

B、调节主旋钮则频率以 1KHz 为步进单位改变。

C、按 TS 键使屏幕无符号, 则频率以预置步进改变。此预置步进设置如下: 按 TS 键, 使屏幕出现 符号。按住 TS 键两秒钟, 调节主旋钮, 改变步进值(0.1KHz~100KHz), 按 TS 键存储退出。

#### (5) 功率调节

A、按住 SET 键两秒钟。

B、调节 DN 或 UP 键, 进入功率调节菜单使屏幕出现“RF POWER”符号。

C、调节主旋钮, 可在 L、0~99、H 各档转换, 初始值为 H, 按 SET 键存储退出。

#### (6) 模式设置

A、按住 SET 键开机, 按 DN 或 UP 键, 使屏幕显示“MODE”。

B、按 MODE 键, 改变工作模式。

C、旋转主旋钮, 可改变此模式工作状态(当只有 RX 符号显示, 则此工作模式下的所有频点只可接收。当 RX 和 TX 符号都出现时, 则此工作模式下的所有频点可收也可发)。

D、关机, 再开机, 退出设置。

#### (7) 改变存储信道

A、按 1 键, 使屏幕出现“MEMO”符号。

B、按手咪上方的 DN 或 UP 键即可。