



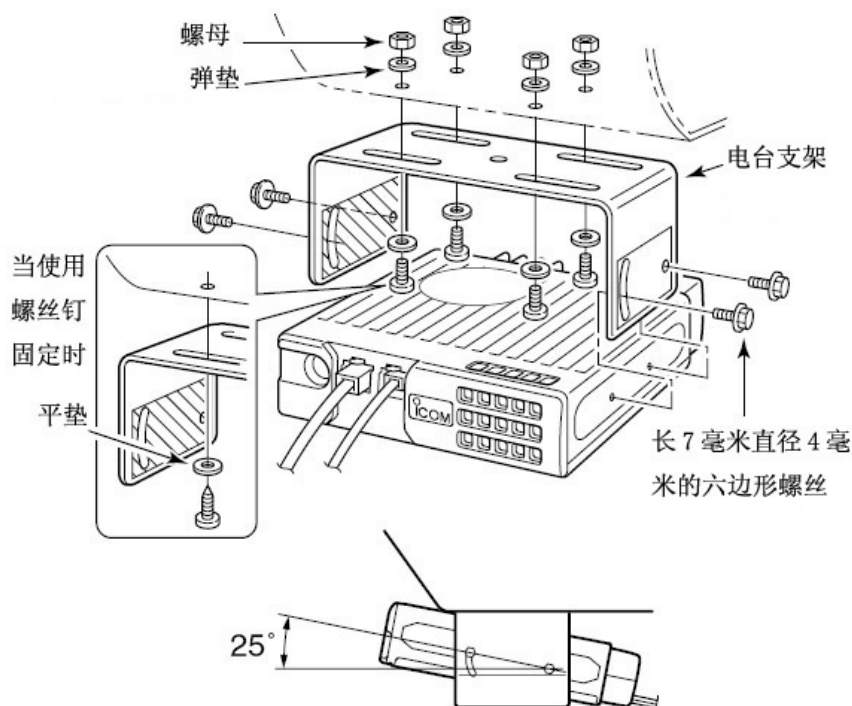
# IC-2720H 使用说明书

北京和瑞信通科技有限公司

## 电台的连接和安装

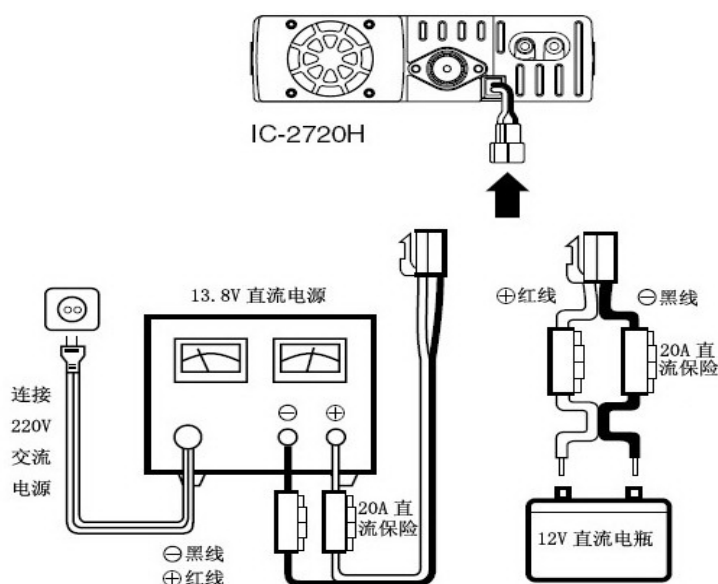
### 一、电台支架和电台的安装

支架上有 4 个安装孔，分别用紧固安装件包装袋里的六边形螺丝钉(长 7 毫米、直径 4 毫米) 对电台进行固定。(切忌使用非指定的螺丝钉固定, 以免因螺丝钉过长, 损坏电台里的线路板, 造成人为损坏。)



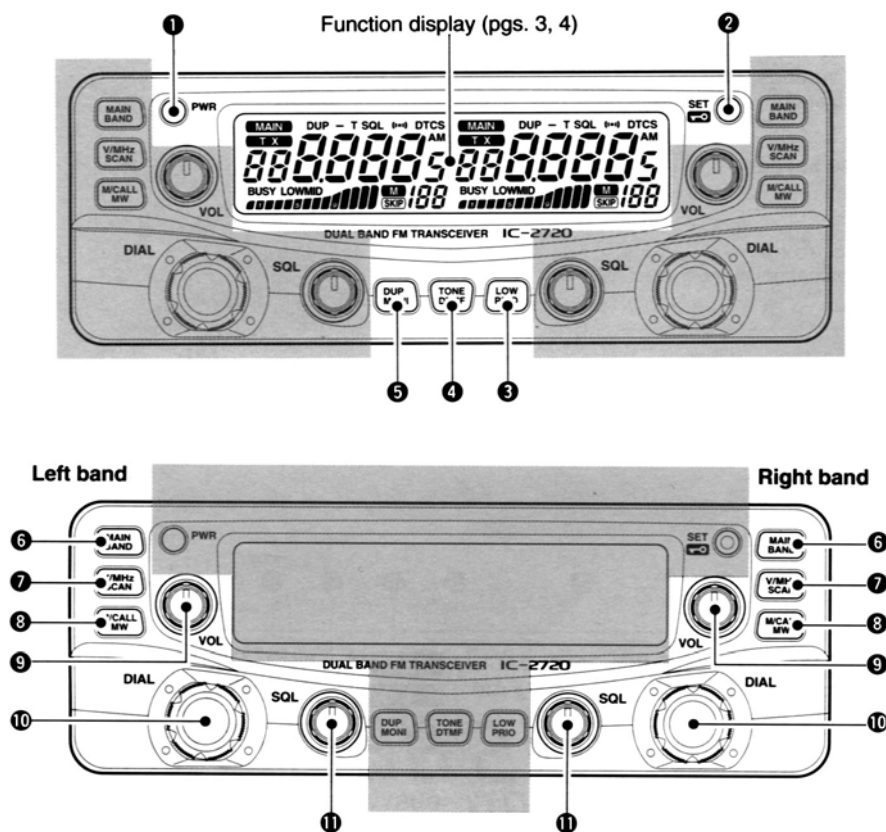
### 二、电源连接

1. 电台的供电电源可使用直流电源或 12 伏的汽车电瓶, 但必须符合以下条件: 输出直流电压为 13.8 伏, 输出电流大于 13 安培。
2. 电台的电源线是一根平行的红黑线, 红线接直流电源或 12 伏电瓶的正极极片, 黑线接电源负极极片。(电台的电源线不能接反, 否则会造成烧毁机器的后果)



## IC-2720H 简易中文操作说明

### 一、前面板按键及旋钮介绍



#### 1. 电源按键[PWR]

按住 1 秒钟开或关电源。

#### 2. 功能及锁键[SET • LOCK]

轻按进入功能设置菜单，按住 1 秒钟锁功能打开或关闭。

#### 3. 功能设置及优先功能键[LOW • PRIQ]

轻按改变电台输出功率，按住 1 秒钟进入优先功能。

#### 4. 音调及 DTMF 功能键

轻按可设定发射亚音、发射及接收亚音、发射接收数字亚音，按住 1 秒钟存储双音多频功能打开或关闭。

#### 5. 差频及监听功能键

轻按设置正差频、负差频及无差频功能，按住 1 秒钟打开或关闭监听功能。

#### 6. 左主信道及波段键

轻按设置主信道(设置主信道后才可发射)，按住 1 秒钟结合“DIAL”主旋钮可改变频段。

#### 7. VFO 频显模式及扫描功能

轻按可进入 VFO 频显模式，再按结合主旋钮“DIAL”可改变频率十兆位及 K 位频率。按住 1 秒钟扫描。

## 8. 存储模式及呼叫写频键

轻按可进入存储模式，再按进入呼叫信道。按住 1 秒钟进入写频模式。

## 9. 音量旋钮

改变扬声器输出音量。

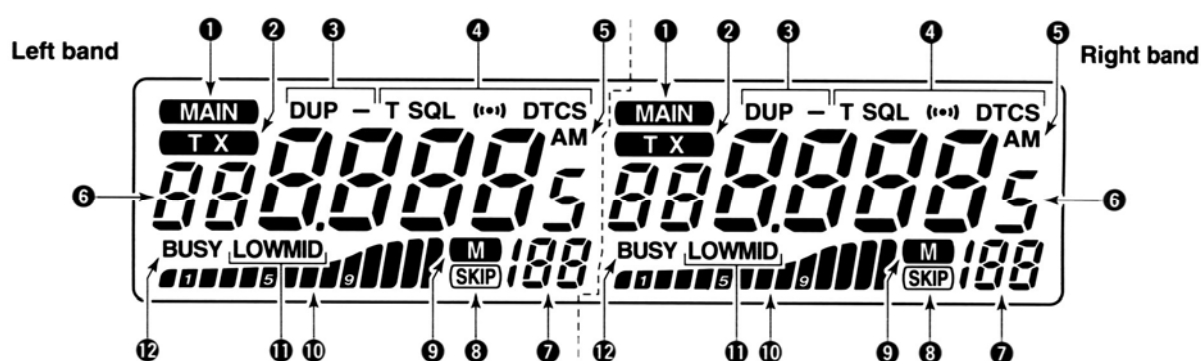
## 10. 主旋钮

改变信道、频率、功能选项等。

## 11. 静噪旋钮

改变收信灵敏度，无信号使扬声器刚好无话音即可。

# 二、功能显示



### 1. 主信道显示

显示则为主信道，可发射及改变功能设定。

### 2. 发射显示

电台发射时显示。

### 3. 差频显示

“DUP”为正差频，“DUP-”为负差频，无显示为无差频。

### 4. 音调显示

“T”发射亚音，“T SQL”收及发亚音，“DTCS”收及发数字亚音，“(••)”亚音振铃功能。

### 5. 调幅显示

调幅模式显示。

### 6. 频率读数

频率显示及 DTMF 显示。

### 7. 存储信道数显示

存储信道数显示，存储组数显示，“C”显示时为呼叫信道，“L”显示时为锁功能有效。

### 8. 扫描消隐功能显示

存此显示扫描时此信道跳跃。

### 9. 存储模式显示

### 10. 收信场强表及发射功率表显示

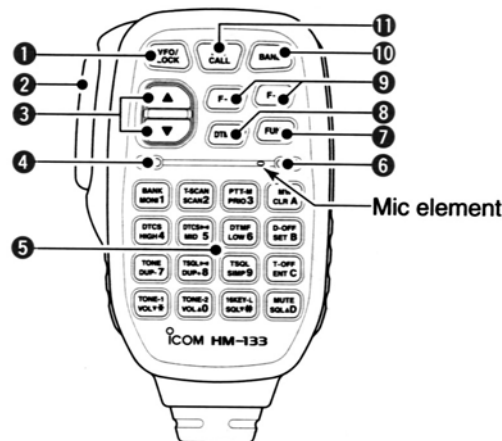
### 11.输出功率显示

“LOW”低功率, “MID”中功率, 无显示为高功率。

### 12.繁忙显示

有信号或静噪开启时显示。

## 三、麦克(HM-133)按键说明



1.轻按为进入频率显示, 按住 1 秒钟为锁定功能开启或关闭。

2.发射开关。

3.上/下选择调节键, 可转变频率、信道及功能选项, 按住 1 秒钟可扫描频率或信道。

5.键盘。

6.功能指示。

7.第二功能键。

8.DTMF 设置键。

9.功能键。

10.波段切换键。

11.存储键。按下 1 秒钟选择呼叫信道。

12.数字键盘说明。

键	功能	第二功能
1 键	静噪开启或关闭	
2 键	扫描开启或关闭	亚音频接收扫描
3 键	有或无优先功能	按发射键电台长发,再按电台停发,循环工作
4 键	高功率	DTCS 数字亚音设置
5 键	中功率	DTCS 振铃设置
6 键	低功率	DTMF 存储编码功能
7 键	下差设置	亚音频设置
8 键	上差频设置	亚音频振铃功能设置

9 键	无差频设置	接收/发射亚音同时被设置
0 键	音量电平增加	发射 1750HZ 音调
MW CLR A	取消频率输入 取消扫描及优先功能退出功能设置	选择要编程的存储信道 信道存储
D-OFF SET B	进入功能设置 进入需更改功能设置项	关闭 DTMF 存储功能
T-OFF ENT C	键盘直接更改频率 进入需更改功能设置项	关闭亚音接收/发射功能
MUTE SQL▲D	静噪电平增加	扬声器静音
TONE-1 VOL▼*	扬声器输出音量降低	发射 0.5 秒 1750HZ 音调
16KEY-L SQL▼#	静噪电平降低	十个数字键加 A 到 D、*、#锁功能

## 四、设置频率


面板操作

①打开电源，按住[PWR]1 秒钟开机。




②进入 VFO 频率显示模式，按住[V/MHZ]键使 **M** 信道标志消失。

③选择设置波段，轻按[BAND]键频率在 127、145、220、350、450、500 及 900 兆间切换。

④按[V/MHZ]选择改变兆位或十兆位或步进值改变频率。

⑤按住[LOW/DUP]键，设置差频功能或无差频。差频值设置按[SET]键，直到显示  调节主旋钮及[V/MHZ]键设置所需值，按发射键存储并退出。

⑥轻按[TONE/T-SCAN]键，设置亚音频。

亚音设置：按[SET]键直到显示  为发射亚音， 为收信亚音， 为数字亚音。可旋转[DIAL]旋钮改变值，按发射键存储并退出。

⑦轻按[LOW/DUP]键，设置发射功率。

⑧轻按[S.MW/MW]键，使信道号闪烁，旋转主旋钮旋到要设置的信道号上。

⑨按住[S.MW/MW]键 1 秒钟，听到四声“BEEP”音存储完毕并自动进入下一个信道，可再进行更改频率存储。

## 五、手咪设置频率

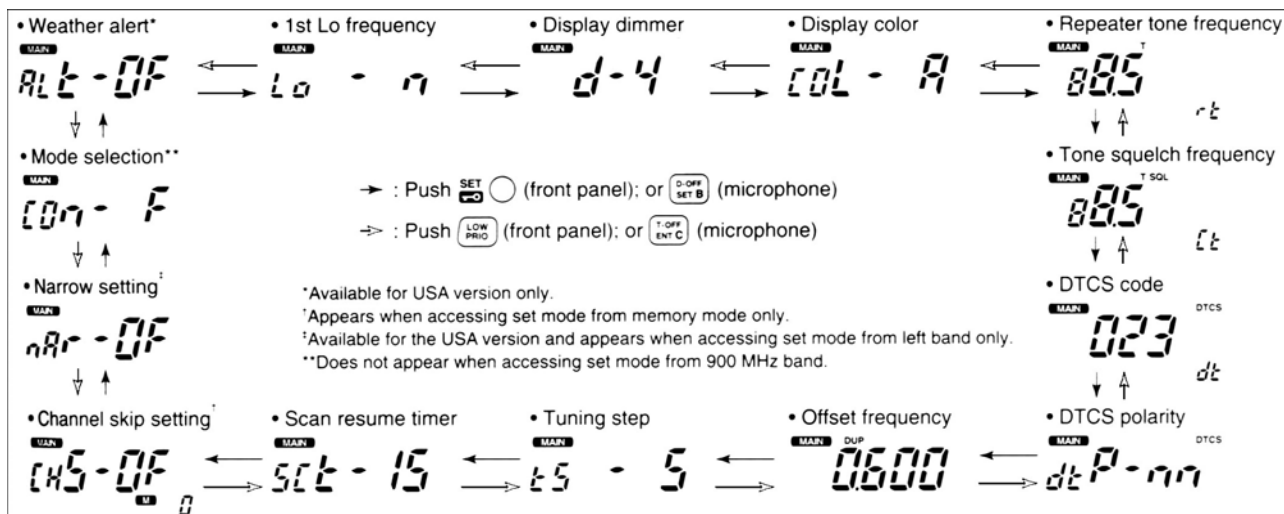
①开机。

②轻按[VFO/LOCK]键进入 VFO 频率显示。

- ③轻按[ENTC/T-OFF]键进入数字键写频模式。
- ④直接按数字键输入频率。
- ⑤加入差频, 轻按[DUP-/7]键发信下差, 轻按[DUP+/8]键发信上差, 无差频则轻按[SIMP/9]键。
- ⑥加亚音加模拟亚音, 轻按[FUNC]键后再轻按[TONE/7]键, 加数字亚音轻按[FUNC]键后再轻按[DTCS/4]键。
- ⑦设置功率, 轻按[4]、[5]、[6]键输出功率分别为高、中、低。
- ⑧按[FUNC]键后再按[MW/CLRA]键信道号闪烁, 按[▲]、[▼]选择要设置信道(可旋转旋钮)。
- ⑨按[FUNC]后再按[MW/CLRA]键 1 秒钟, 听到四声“BEEP”声存储完毕再进入下一个信道, 可继续操作。

## 六、功能设置

1. 按[MAIN • BAND]键选择要设置的左、右波段。
2. 按[SET]键进入功能菜单。
3. 按[SET]或[LOW • PRIO]键选择需要设置菜单项。
4. 旋转[DIAL]旋钮改变设置值。
5. 按[TONE • DTMF]键保存并退出。



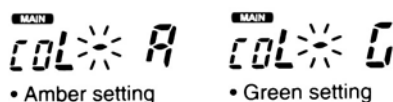
### ◇显示亮度

可调背光亮度, 可在 1~4 档可调。



### ◇显示颜色

可选琥珀色(默认色)或绿色。



## ◇发射亚音

设置发送亚音值，共有 50 个(67.0~254.1Hz)初始值为 88.5Hz。



## ◇接收亚音值

设置接收亚音值，共 50 个(67.0~254.1Hz)初始值为 88.5。



67.0	79.7	94.8	110.9	131.8	156.7	171.3	186.2	203.5	229.1
69.3	82.5	97.4	114.8	136.5	159.8	173.8	189.9	206.5	233.6
71.9	85.4	100.0	118.8	141.3	162.2	177.3	192.8	210.7	241.8
74.4	88.5	103.5	123.0	146.2	165.5	179.9	196.6	218.1	250.3
77.0	91.5	107.2	127.3	151.4	167.9	183.5	199.5	225.7	254.1

## ◇数字亚音

设置数字亚音值，共 104 个，初始值为 023。



发射：有效  
接收：有效  
(初始值)



发射：有效  
接收：无效

## ◇频差设置

差频值设置(0~20MHz)。



## ◇步进值设置

设置调频步进值,5,10,12.5,15,20,25,30 和 50KHz。



## ◇扫描恢复时间

- SCT-15/10/5 为收到信号 15、10、5 秒后恢复扫描。
- SCP-2 为无信号后 2 秒恢复扫描。



## ◇信道跳跃

设置信道扫描跳跃。



不跳跃



跳跃

## ◇宽/窄设置(仅左波段有)只在美国范围内使用。





## ◇操作模式设定

只有在非 900 兆段才可设定。

MAIN  
COR F      COR A<sup>AM</sup>

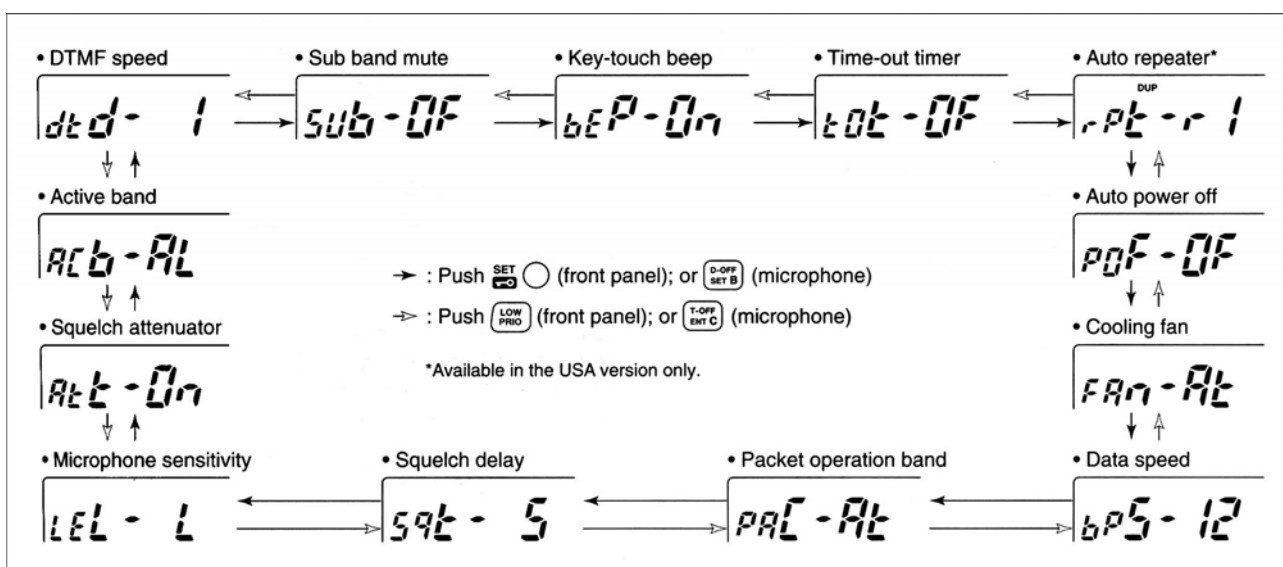
一般操作均为调频模式，只有在 108~136 段才为调幅模式。

## ◇天气预报接收(只有美国版本有效)

MAIN  
ALT OF      ALT ON

## 七、初始设置

按住[SET]键开机 1 秒钟进入，按[SET]或[LOW • PRIO]键选择不同设置项。



◇按键音，OFF 为关闭，ON 为开启，初始值为 ON。

bEP OF      bEP ON

◇发射定时，发射时间设置 3、5、15、30 分钟，OFF 为无此功能。

tOt OF      tOt 5

◇自动设定差频功能(仅美国版)

在 145.200~145.495, 146.610~146.995, 147.000~147.395, 442.000~449.995 和 447.000~449.995 频率上自动加差频功能。

rPt OF      rPt<sup>DUP</sup> 1

◇自动关机功能，分别为 30 分, 1 小时, 2 小时和无此功能。

POF OF      POF 30

◇ 风扇设置，有自动和常开两档可选。

- AUTO(At)按发射键后风扇转动，停止发射后再转 2 分钟。
- ON(On)风扇常开。

◇ 数传速率。

◇ 静噪延时，S 为短，L 为长。

◇ 手咪灵敏度，H 为高，L 为低，一般设为高。

◇ 衰减功能，收信衰减，当静噪旋钮调过 12 点钟后此功能开始启动，旋到底为衰减最大，灵敏度最低。

ON，有效；OFF，无效。

◇ DTMF 发码速度，1 为 100ms，2 为 200ms，3 为 300ms，5 为 500ms。