

更新信息

IC-705 Version 1.20

在 IC-705 中更改或添加了以下功能

■ 频谱范围操作	1	■ 设置模式	6
■ PRESET 菜单	2	■ 纬度/经度单位	7
■ 关于天线调谐器	3	■ 数据模式下的音调控制设置	7
■ WLAN (接入点) 操作	4	■ CI-V 命令	8
■ 前面板上的自定义键	5		
■ 远程MIC键和VS-3的自定义键功能	6		

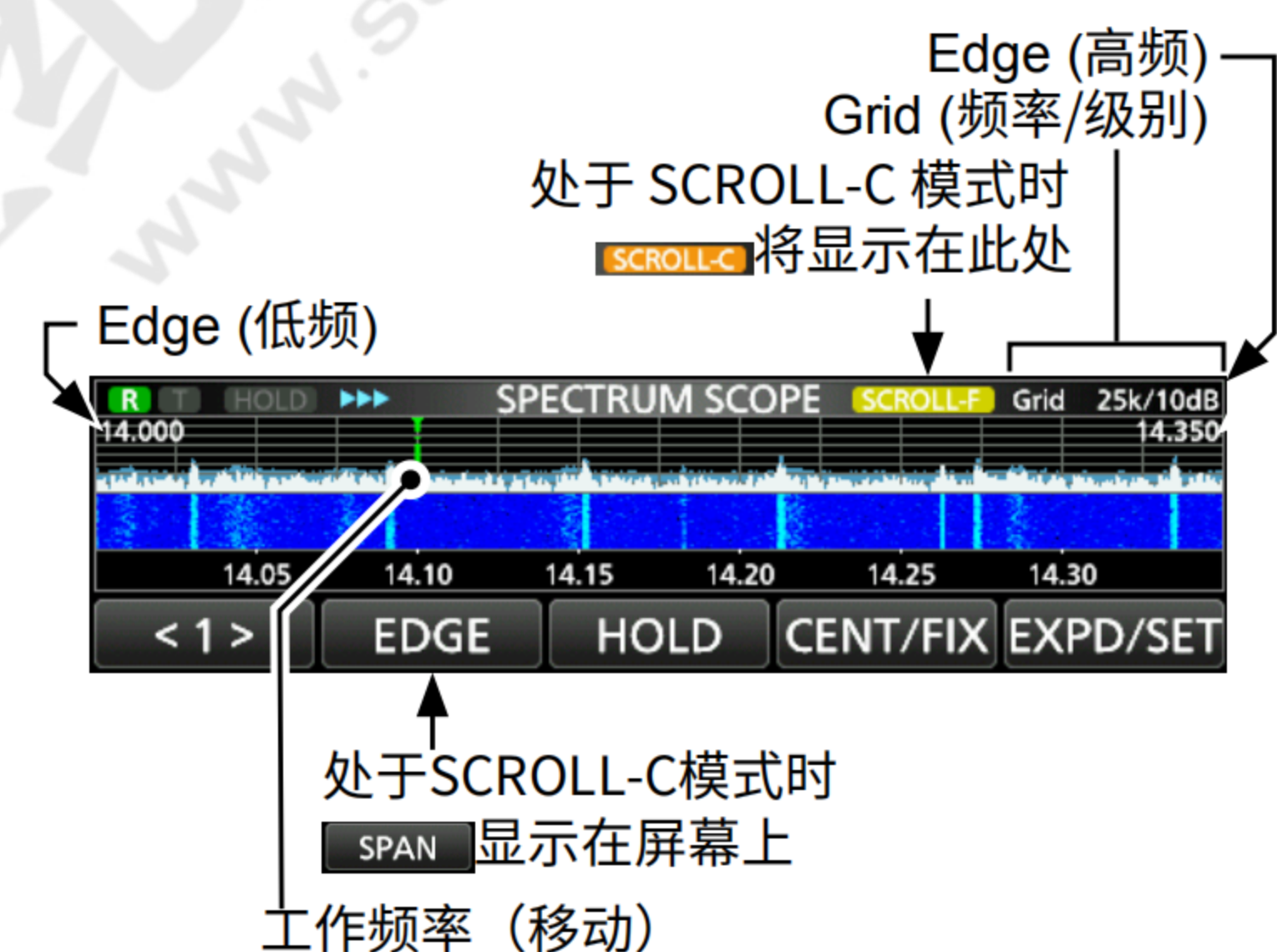
■ 频谱范围操作

- 添加了滚动模式。
- 当更改示波器范围或边缘频率时，例如通过触摸 [SPAN]或[EDGE]，将放大所选示波器范围或所选边缘频率显示。
- 在 "SCOPE SET" 菜单中，"Marker Position (FIX Type)" 菜单重命名为 "Marker Position (FIX Type /SCROLL Type)"。
- 每个频段的最大固定边数从3增加到4。

◇ 频谱滚动模式

显示选定范围内的信号。当工作频率移至屏幕之外时，显示的频率范围将自动滚动。

1. 显示 "频谱范围" 屏幕。
[MENU] » [SCOPE]
2. 触按 [CENT/FIX] 1秒以选择频谱滚动模式。
 - 将 CENT 居中模式更改为滚动模式时，将显示 "SCROLL-C"。您可以通过触摸[SPAN]来更改示波器范围。
 - 将 FIX 固定模式更改为滚动模式时，将显示 "SCROLL-F"。您可以通过触摸[EDGE]来更改边沿频率。
3. 触摸 [CENT / FIX] 返回上一个模式。
 - 返回到 CENT 居中模式时，示波器范围不会返回到先前的设置。
 - 返回到 FIX 固定模式时，边沿频率返回到最后选择的 "Fixed Edges"。如果工作频率高于上边沿频率，或低于下边沿频率，则 "SPECTRUM SCOPE" 屏幕的上角会显示 "<<" 或 ">>"。



■ PRESET 菜单

[PRESET] 被添加到 MENU 屏幕。
您可以将以下设置的组合保存为数据模式，以根据操作需要快速更改设置。

Preset Name	SSB-D TX Bandwidth
Mode	DATA OFF MOD
Filter	COMP
Filter BW	SSB TBW
Filter Type (HF)	SSB TX Bandwidth
Filter Type (50M -)	USB SEND
USB Output Select	USB Keying (CW)
USB AF Output Level	USB Keying (RTTY)
USB AF SQL	CI-V Address
USB IF Output Level	CI-V Transceive
USB MOD Level	CI-V USB Echo Back
DATA MOD	

①收发器共有5个存储器。

◇加载预设存储器

1. 按下 **MENU**。
2. 触摸屏幕中央底部的 ②。
3. 触按 [PRESET]。



4. 触摸选择预设存储器进行加载。
 5. 触按 [YES]。
 - 已加载所选的预设存储器，并且在PRESET屏幕上显示“**In Use**”。如果更改了收发器设置，但它们与预设存储器的内容不匹配，则“**In Use**”将消失。
- ① 触摸[UNLOAD]可将对讲机设置恢复为加载预设存储器之前的设置。

注意：在以下情况下，您将无法加载预设的内存内容：

- 选择空白存储器。
- 以DV模式传输。
- DR功能打开。
- DV网关功能为开。
- 收发器处于WX模式。(仅适用于美国)

◇编辑存储器内容

注意：您无法编辑正在使用的预设内存，要对其进行编辑，请首先触摸[UNLOAD]，然后编辑内存。

1. 在“PRESET”屏幕上，触按预设存储器1秒以进行编辑。
 - 打开快速菜单屏幕。
2. 触按“**Edit the Preset Memory.**”
 - ① 触摸“**Save to the Preset Memory**”时，所有内容在编辑前均设置为当前设置。
3. 触摸复选框以选择是否加载项目。
 - 加载项目的左侧显示“**√**”。
4. 触摸项目名称，然后触摸要设置的选项。
5. 重复步骤3和4以编辑预设存储器。
6. 触按“**<<Write>>.**”
7. 触按 [YES]。

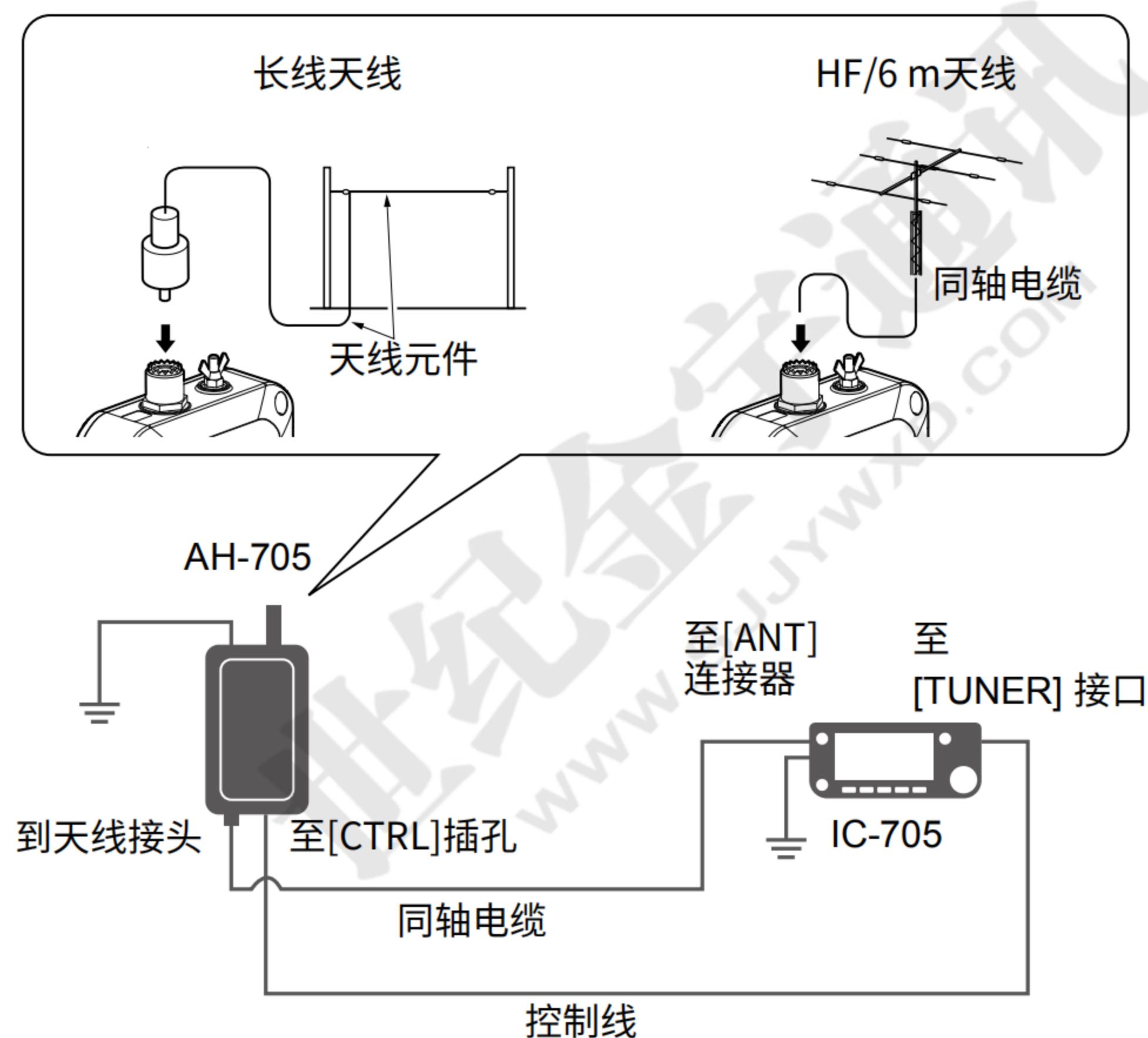
提示：根据您的软件，可能需要更改“CI-V地址”设置。
例如，您使用与IC-705不兼容的软件。在这种情况下，您可以通过将“CI-V地址”设置为另一个收发器的地址来使用该软件。

■ 关于天线调谐器

可选的AH-705自动天线调谐器还可以将IC-705与长线天线匹配。

- 1.8 MHz频段：
天线长30 m，98.4 ft
- 3.5 MHz及以上频段：
天线长度超过7 m，23 ft

① 请参阅AH-705使用说明书进行安装和连接详细信息。
① 使用非Icom外部天线调谐器时，请参阅天线调谐器的说明手册以了解详细信息。



△ **危险！高电压！** 在调谐或发射时，切勿触摸天线元件，始终将天线元件安装在安全的地方。

注意：

- 连接电缆之前，请确保关闭对讲机。
- 切勿在未连接天线的情况下使用天线调谐器。调谐器和收发器将损坏。
- 当无法调整有线天线时，请检查电线长度和连接。AH-705无法调谐长度为 $\frac{1}{2}\lambda$ 或该频率倍数的电线。
- AH-705使用低功耗的闭锁继电器。闭锁继电器本身会记住操作状态，但是在对调谐器造成强烈冲击后，它们可能无法保存设置。如果SWR在运行期间发生明显变化，请重新调谐天线。

◇ 使用天线调谐器

① 在功能屏幕中，用于将天线调谐器从ON切换为OFF的[TUNER]按钮操作从触摸1秒更改为短暂触摸。

1. 将调谐器连接到收发器。
2. 打开收发器电源。
3. 选择所需的工作频率。
4. 点按 **FUNCTION**。
5. 触摸屏幕中央底部的②。
6. 触按 [TUNER]。
 - 收发器自动开始发送和调谐。调谐2到3秒后，调谐器将SWR减小到2:1以下。
 - ① 在调节的同时，会听到边音，并且"TUNE"闪烁。
 - ① 触摸[TUNER]可以打开或关闭（绕过）天线调谐器。
7. 调谐后，显示 "TUNE"。
 - ① 如果调谐器在调整15秒后无法将SWR降低到2:1以下，则指示灯熄灭。
 - ① 当无法调节长线天线时，指示灯熄灭。在这种情况下，调谐器将被旁路，并且电线将直接连接。
 - ① 要手动调谐天线，请触摸[TUNER] 1秒钟。

◇ PTT 调谐功能

当收发器以新频率发送时，PTT调谐功能会激活“调谐”功能。*

此功能可以设置为ON或OFF。（预设值：ON）

MENU » SET > Function > Tuner > **PTT Start**

- * 1.8~10 MHz频段：变化超过0.5%
- 14~50 MHz频段：变化超过1%

提示：即使调谐器在第一次尝试时不能调谐天线，也可以通过重复几次调谐来成功。

◇ 调谐记忆功能

调谐记忆功能可保存闭锁继电器组合，以加快天线调谐速度。

此功能可以设置为ON或OFF。（预设值：ON）

MENU » SET > Function > Tuner > AH-705 > **Tune Memory**

- ① 如果 Tune Memory 功能为 "OFF"，则可能需要花费更多时间来调谐天线，但是SWR可能会变低。
- ① 要清除记忆，请选择 "<< Tune Memory Clear>>"。

MENU » SET > Function > Tuner > AH-705 > **<<Tune Memory Clear>>**

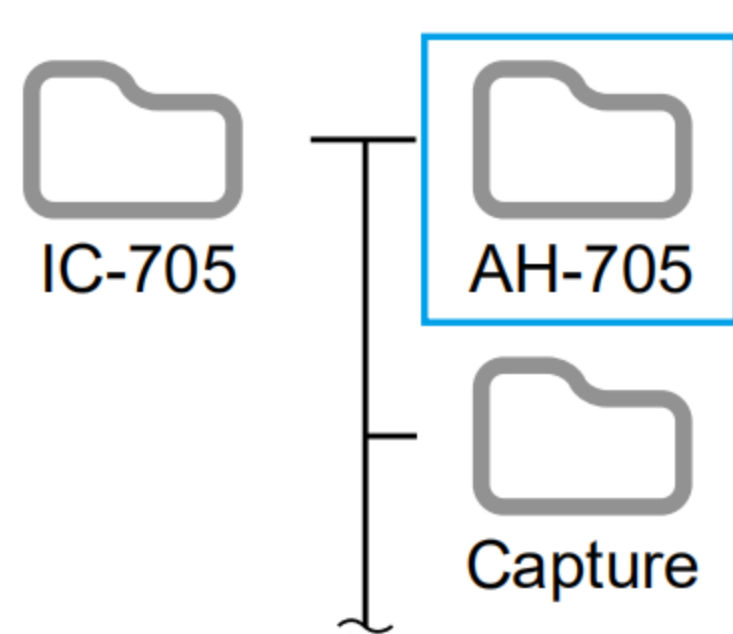
提示：如果更改了工作环境（例如，更改有线天线的长度），则清除内存可能会加快调谐速度。

■ 关于天线调谐器

◇ 更新AH-705的固件

您可以使用收发器更新AH-705的固件，要使用此功能，请在microSD卡上添加一个“AH-705”文件夹。

- ① 如果您已经使用较早版本的收发器格式化了microSD卡，则将microSD卡插入收发器（1.20或更高版本）会自动在IC-705文件夹中创建AH-705文件夹。



- **AH-705 文件夹**
AH-705的“dat”格式的固件数据。

重要信息：要更新固件，请先使用IC-705格式化microSD卡。

注意：切勿在更新固件时关闭对讲机或天线调谐器，切勿断开电缆连接，如果关闭收发器或天线调谐器的电源，或者断开电缆的连接，或者在更新过程中发生电源故障，则天线调谐器的固件将被损坏，并且必须将调谐器送回最近的Icom经销商进行维修。

即使调谐器的保修期仍然有效，这种维修也不属于保修范围。

建议！

强烈建议在开始固件更新之前或使用外部电源对收发器的电池组进行完全充电，并将足够容量的电池连接至天线调谐器。这是为了避免由于意外的电源故障而导致更新期间出现故障。

1. 访问以下URL并下载固件文件。
<https://www.icomjapan.com/support/>
2. 解压下载的固件文件夹。
3. 将固件数据复制到microSD卡上的“IC-705” > “AH-705”文件夹中。
4. 将microSD卡插入收发器。
5. 显示固件更新（AH-705）屏幕。
MENU » **SET > SD Card > Firmware Update (AH-705)**
6. 阅读并同意所有注意事项后，请触摸[YES]。
7. 触摸固件文件。
8. 阅读并同意所有注意事项后，触摸[YES] 1秒钟。
9. 更新完成后，“Firmware updating has completed”在对话框中显示。

- 收发器和天线调谐器将重启

■ WLAN（接入点）操作

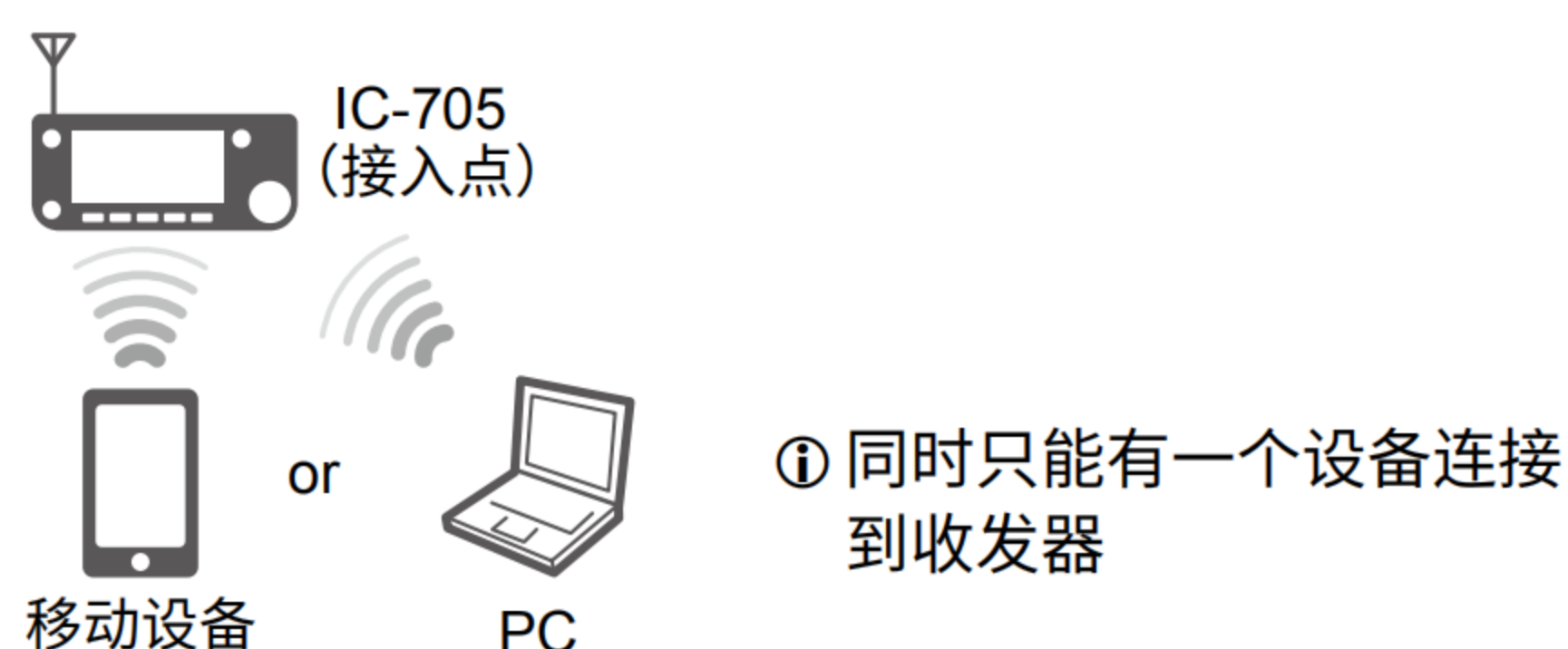
您可以将收发器用作无线LAN（WLAN）接入点。打开WLAN（接入点）功能时，您的PC或移动设备可以直接连接到收发器，以进行以下操作：

- 通过使用可选的RS-BA1的Remote Utility输出解调的AF信号或12 kHz IF信号。

- ① 您可以将输出信号设置为AF或IF信号。

MENU » **SET > Connectors > WLAN AF/IF Output > Output Select**

- 使用可选的RS-BA1软件应用程序进行远程控制。
- 从PC或移动设备传输图片。



注意：您无法通过IC-705连接到Internet。

◇ 将设备连接到收发器（接入点）

步骤1.设置“WLAN set”项目（收发器）

首次使用WLAN（接入点）功能之前，必须设置密码。

1. 关闭WLAN功能。
MENU » **SET > WLAN Set > WLAN**
2. 将“Connection Type”设置为“Access Point (Connect to Phone, PC).”
MENU » **SET > WLAN Set > Connection Type**
3. 打开 CONNECTION SETTINGS (ACCESS POINT) 屏幕，然后设置每个项目。
MENU » **SET > WLAN Set > Connection Settings (Access Point)**
 - ① 有关每个项目的详细信息，请参见第7页。
 - ① 您必须设置“Password”（密码）。
4. 打开WLAN功能。
 - 打开WLAN功能，当WLAN(接入点)功能打开时，将显示在屏幕上
 - ① 如果在“Inactivity WLAN OFF Timer,” 的设置时间内没有设备连接到收发器，则WLAN功能将关闭。（默认值：20分钟）
 - ① 设置密码后，无需关闭WLAN功能即可更改“Connection Type”连接类型。

步骤2.连接到收发器（PC，移动设备）

1. 打开电脑或手机等设备的WLAN功能。
2. 从网络列表中选择收发器的SSID。（默认：IC-705）
3. 如果需要密码，请输入密码。

■ 前面板上的自定义键

您可以在菜单内定义 **[VOX]** / **[BK-IN]** 和 **[AUTOTUNE/RX>CS]** 按键的功能。

[MENU] » **SET > Function > Front Key Customize**

[VOX/BK-IN] (预设值: (VOX / BK-IN))

功能	描述
TRANSMIT	点按可在发送和接收之间切换。
TUNER	<ul style="list-style-type: none"> 点按以打开或关闭天线调谐器。 显示“TUNE”时, 按住1秒钟以开始手动调谐。
VOX/BK-IN*	点按以打开或关闭语音操作模式下的VOX功能和CW模式下的Break-in功能。
P.AMP/ATT	<ul style="list-style-type: none"> 点按以打开或关闭, 然后选择两个接收 RF 前置放大器之一。 在HF或50 MHz频段中, 按住1秒钟以打开或关闭衰减器。
NOTCH*	点按以打开或关闭陷波功能, 然后选择陷波功能类型。
NB*	点按以打开或关闭噪音消音器。
NR*	点按以打开或关闭降噪功能。
SPLIT	<ul style="list-style-type: none"> 点按以开启或关闭异频功能。 按住1秒钟以打开快速异频功能。
A/B	<ul style="list-style-type: none"> 点按以选择VFOA或VFOB。 按住1秒钟, 将显示的VFO频率设置为未显示的VFO。
VFO/MEMO	<ul style="list-style-type: none"> 点按以选择VFO模式和存储模式。 按住1秒钟将Memory通道内容复制到VFO。
CD	点按以打开已接通话的通话记录。
PRESET	点按以打开 PERSET (预设) 屏幕。

功能	描述
Home CH	点按此按钮直接选择设置为所选模式 (VFO / Memory) 或DR屏幕的归属频道。 ① 在呼叫通道模式下, 或者未设置归属频道时会发出错误提示音。
Temporary Skip	点按以设置要在扫描时跳过的频率。选定的频率会暂时跳过, 以加快扫描速度。
Voice/Keyer/RTTY Memory 1	在 SSB, AM, FM 或 DV 模式下 <ul style="list-style-type: none"> 点按一下以发送录制在microSD卡上的语音音频。 按住1秒钟以重复发送语音音频。
Voice/Keyer/RTTY Memory 2	① 此键功能也可以在DR屏幕上使用。 ① 如果语音音频未保存在语音TX存储器 (T1~T4) 中, 则此功能被禁用。
Voice/Keyer/RTTY Memory 3	在 CW 模式下 <ul style="list-style-type: none"> 点按一次发送Keyer存储器内容。 按住1秒钟以重复发送存储内容。 ① 如果未输入Keyer存储器内容 (M1~M4), 则此功能被禁用。
Voice/Keyer/RTTY Memory 4	在 RTTY 模式下 点按下一次即可发送RTTY存储器内容。 ① 如果未输入RTTY存储器内容 (RT1~RT4), 则此功能禁用。

*按住1秒钟以打开其功能菜单。

[AUTOTUNE/RX>CS] (默认: AUTOTUNE/RX>CS)

功能	描述
AUTOTUNE/RX>CS	在CW模式下 按下可将工作频率自动调整为邻近的CW信号。 在DV模式下 <ul style="list-style-type: none"> 点按以显示RX历史记录列表。 按住1秒钟, 以捕获最新收到的呼号 (分机或中继器) 作为临时呼叫目的地。
CD/RX>CS	<ul style="list-style-type: none"> 点按以打开已接收记录。 在DV模式下, 按住1秒钟以显示RX历史记录列表。
PRESET/RX>CS	<ul style="list-style-type: none"> 点按以打开 "PERSET" (预设) 屏幕。 在DV模式下, 按住1秒钟以显示RX历史记录列表。

功能	描述
Home CH/RX>CS	<ul style="list-style-type: none"> 按直接选择设置为所选模式 (VFO / Memory) 或DR屏幕的归属频道。 ① 在呼叫通道模式下, 或者未设置归属频道时, 会发出错误提示音。 在DV模式下, 按住1秒钟以显示RX历史记录列表。
Temporary Skip/RX>CS	<ul style="list-style-type: none"> 点按以设置扫描时要跳过的频率, 选定的频率会暂时跳过, 以加快扫描速度。 在DV模式下, 按住1秒钟以显示RX历史记录列表。

■ 远程 MIC 键和 VS-3 的自定义键功能

可分配的功能已更改或添加。

- “Voice TX” (T1/T2) 和 “Keyer Memory” (M1/M2) 更改为 “Voice/Keyer/RTTY Memory” (1 ~ 4)。
- 添加了“TUNER”。

MENU » SET > Function > Remote MIC Key

MENU » SET > Bluetooth Set > Headset Set > Icom Headset > Custom Key

功能	描述
Voice/Keyer/RTTY Memory 1	在 SSB, AM, FM, 或 DV 模式下 <ul style="list-style-type: none">• 点按一次以发送录制在 microSD 卡上的语音音频。• 按住 1 秒钟以重复发送语音音频。
Voice/Keyer/RTTY Memory 2	① 此键功能也可以在 DR 屏幕上使用。 ① 如果语音音频未保存在语音 TX 存储器 (T1~T4) 中, 则此功能被禁用。 在 CW 模式下 <ul style="list-style-type: none">• 点按一次即可发送 Keyer 存储器内容。• 按住 1 秒钟重复发送存储内容。
Voice/Keyer/RTTY Memory 3	① 如果未输入键控存储器内容 (M1~M4), 则此功能被禁用。
Voice/Keyer/RTTY Memory 4	在 RTTY 模式下 点按一次即可发送 RTTY 存储器内容。 ① 如果未输入 RTTY 存储器内容 (RT1~RT4), 则此功能禁用。
TUNER	<ul style="list-style-type: none">• 按下以打开或关闭天线调谐器。• 显示 "TUNE" 时, 按住 1 秒钟以开始手动调谐。

注意: 如果将任何按键设置为 "Voice TX" (T1 / T2) 或 "Keyer Memory" (M1 / M2) , 则更新后它们会自动更改为 "Voice/Keyer/RTTY Memory" (1/2) 。 请注意, 这些键几乎可以在所有模式下使用。

■ 设置模式

注意: 更新后, “Battery Pack Confirmation” 项目将返回 “OFF” 。

MENU » SET > Function > Battery Pack Confirmation

◇ 功能

添加了 “Tuner” 项目

MENU » SET > Function > Tuner

"Tuner (PTT Start)" 被重命名为 "PTT Start" , 并移至 "Tuner" 项中。

"Tuner Select" 和 "AH-705" 设置被添加到 "Tuner" 项目中。

Tuner Select (调谐器选择) (默认: AH-705)

选择要连接的 天线调谐器类型。

- ① 要使用调谐记忆功能, 请选择 “AH-705” 。
- ① 当此项设置为 “AH-705” 时, 无论发射功率设置如何, 调谐时发射功率均设置为 5 瓦。

MENU » SET > Function > Tuner > AH-705

Tune Memory (调谐记忆) (默认: ON)

选择是否使用调音记忆功能。调谐记忆功能可保存 门 锁继电器组合, 以加快天线调谐速度。

- ① 要使用音调记忆功能, 请将 "Tuner Select" 设置为 "AH-705" 。

<<Tune Memory Clear>> (调谐记忆清除)

清除所有 天线调谐器的调谐记忆。

◇ 时间设置

MENU » SET > Time Set > Date/Time

Date (日期)

可设置范围更改为 2020/01/01 至 2099/12/31。

■ 设置模式

◇WLAN 设置

添加了“Connection Type”选项
根据“Connection Type”设置,“Connection Settings”
更改为“Connection Settings (Station)”或“Connection
Settings (Access Point)”。

- ① “Connection Settings (Station)”中的设置与之前
“Connection Settings”的设置相同。
- ① 密码设置中的最大字符数从64个减少到63个字符。

MENU » **SET > WLAN Set**

Connection Type (连接类型)
默认: Station (Connect to Network)

选择WLAN连接类型。

- Station (Connect to Network):
设置以连接到网络。
- Access Point (Connect to Phone, PC):
设置为直接连接到电脑或移动设备。

MENU » **SET > WLAN Set >
Connection Settings (Access Point)**

SSID (网络名称) (默认: IC-705)

最多可输入32个字符的SSID。

- ① WLAN功能开启时,您无法更改此设置。

Password (密码)

输入密码以从另一台设备连接到收发器。

- ① 密码长度为8~63个字符。
- ① 在WLAN功能开启时无法更改此设置

Inactivity WLAN OFF Timer

(不活动 WLAN OFF 计时器) (默认: 20min)

选择是否自动关闭WLAN功能。当此功能为开,并且
没有设备连接到收发器时,在此设置的时间段后,
WLAN功能将关闭。

- ① 使用外部电源或“Connection Type”设置为“Station
(Connect to Network)”时,此功能被禁用。
- OFF: 不关闭WLAN功能。
- 5/10/20/30/60分钟:
在此设置的时间段后关闭WLAN功能。

IP Address (IP地址) (默认: 192.168.59.1 (固定))

显示收发器的IP地址。

- ① 您无法更改IP地址。

◇SD 卡

添加了“Save Form”和“Firmware Update (AH-705)”
项目。

MENU » **SET > SD Card**

Save Form (保存表格) (默认: Now Ver)

选择将设置保存到microSD卡的格式。

- Now Ver: 将设置保存为当前版本格式。
- Old Ver (x.xx - x.xx):
将设置保存为括号中指示的旧版本格式
(x.xx = 版本)。

- ① 如果您选择“旧版本 (x.xx-x.xx)”,则在对讲机固件
格式更新时添加的功能将不会保存。
- ① 您无法将以当前版本格式保存的设置文件加载到较早的
固件版本。

Firmware Update (AH-705) (固件更新 (AH-705))

Displays the AH-705's Firmware Update mode.

■ Latitude/Longitude unit (纬度/经度单位)

"ddd.dddd°"已添加到纬度/经度单位设置。

MENU » **SET > Display > Display Unit >
Latitude/Longitude**

当“纬度/经度”单位设置为“ddd.dddd°”时,“警报区
域(组)”设置为0.0014°至0.9999°(0.0001°步长)。

MENU » **GPS > GPS Alarm > Alarm Area (Group)**

■ Tone Control settings in the Data mode (数据模式下的音调控制设置)

在数据模式下,音调控制设置会自动禁用。

MENU » **SET > Tone Control/TBW > RX**

- RX HPF/LPF (默认: — — — — —)
- RX Bass (默认: 0)
- RX Treble (默认: 0)

■ CI-V 指令

在常规指令表中更改或添加了以下指令。

Cmd.	Sub cmd.	数据	描述
1A*	05	SET > Display	
		0156 00 ~ 02	显示单元> 发送/读取纬度/经度设置 (00 = ddd°mm.mm', 01 = ddd°m m'ss" 02 = ddd.dddd°)
		SET > Time Set	
		0165 20200101 ~ 20991231	日期/时间> 发送/读取日期设置 (20200101 = 2020/1/1? 20991231 = 2099/12/31)
		SCOPE > SCOPE SET	
		0176 00/01	发送/读取标记位置 (FIX类型/ SCROLL类型) 设置 (00 = 过滤中心, 01 = 载点)
		SET > Function > Tuner	
		0365 00/01	发送/读取调谐器选择设置 (00 = AH-705, 01 = 其他)
		0366 00/01	AH-705> 发送/读取调音记忆设置 (00 = OFF, 01 = ON)
		SET > Function > Front Key Customize	
		0367 See p. 9.	发送/读取[VOX / BK-IN]设置
		0368 See p. 9.	发送/读取[AUTOTUNE / RX> CS]设置
		SCOPE > SCOPE SET	
		0369 See p. 9.	FIX Edges> 0.03-1.60> 发送/读取4号设置
		0370 See p. 9.	FIX Edges> 1.60-2.00> 发送/读取4号设置
		0371 See p. 9.	固定边> 2.00-6.00> 发送/读取4号设置
		0372 See p. 9.	FIX Edges> 6.00-8.00> 发送/读取4号设置
		0373 See p. 9.	FIX Edges> 8.00-11.00> 发送/读取4号设置
		0374 See p. 9.	FIX Edges> 11.00-15.00> 发送/读取4号设置
		0375 See p. 9.	FIX Edges> 15.00-20.00> 发送/读取4号设置
		0376 See p. 9.	FIX Edges> 20.00-22.00> 发送/读取4号设置
		0377 See p. 9.	FIX Edges> 22.00-26.00> 发送/读取4号设置
		0378 See p. 9.	FIX Edges> 26.00-30.00> 发送/读取4号设置
		0379 See p. 9.	FIX Edges> 30.00-45.00> 发送/读取4号设置
		0380 See p. 9.	FIX Edges> 45.00-60.00> 发送/读取4号设置
		0381 See p. 9.	FIX Edges> 60.00-74.80> 发送/读取4号设置
		0382 See p. 9.	FIX Edges> 74.80-108.00> 发送/读取4号设置
		0383 See p. 9.	FIX Edges> 108.00-137.00> 发送/读取4号设置
		0384 See p. 9.	FIX Edges> 137.00-200.00> 发送/读取4号设置
		0385 See p. 9.	FIX Edges> 400.00-470.00> 发送/读取4号设置

Cmd.	Sub cmd.	数据	描述
27*	00	See p. 10.	读取示波器波形数据 (仅当"示波器 ON / OFF状态" (命令: 27 10) 和 " 示波器数据输出" (命令: 27 11) 设置为" ON" 时, 才将波形数据输 出到控制器。)
	14	0000 ~ 0003	发送/读取示波器中心模式, 固定模 式, SCROLL-C模式或SCROLL-F模 式设置。 (0000 = CENTER模式, 0001 = FIX模式 0002 = SCROLL-C模式 0003 = SCROLL-F模式)
	15	See p. 10.	在中心模式或SCROLL-C模式下发 送/读取跨度设置范围。
	16	0001 ~ 0004	在固定模式或SCROLL-F模式下发送 /读取边缘编号设置范围

* (星号) 发送/读取数据

■ CI-V 指令

◇ 指令格式

• 远程MIC键设置

指令: 1A 05 0074 ~ 1A 05 0077

数据	功能
⋮	⋮
20	Voice/Keyer/RTTY Memory 1
21	Voice/Keyer/RTTY Memory 2
22	Voice/Keyer/RTTY Memory 3
23	Voice/Keyer/RTTY Memory 4
⋮	⋮
30	TUNER

• [VOX/BK-IN] 设置

指令: 1A 05 0367

数据	功能
00	TRANSMIT
01	TUNER
02	VOX/BK-IN
03	P.AMP/ATT
04	NOTCH
05	NB
06	NR
07	SPLIT
08	A/B
09	VFO/MEMO
10	CD
11	PRESET
12	Home CH
13	Temporary Skip
14	Voice/Keyer/RTTY Memory 1
15	Voice/Keyer/RTTY Memory 2
16	Voice/Keyer/RTTY Memory 3
17	Voice/Keyer/RTTY Memory 4

• [AUTOTUNE/RX>CS] 设置

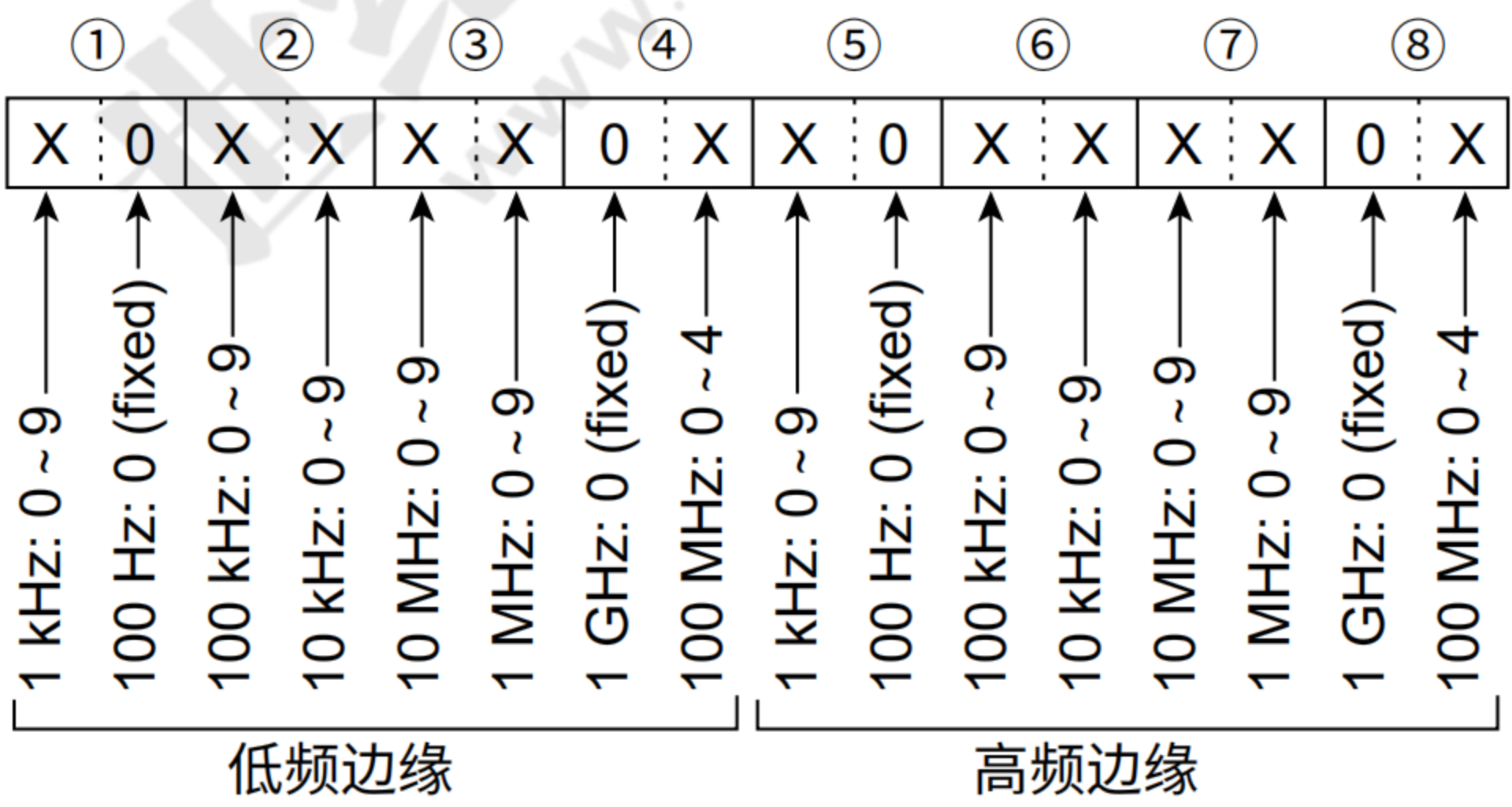
指令: 1A 05 0368

数据	功能
00	AUTOTUNE/RX>CS
01	CD/RX>CS
02	PRESET/RX>CS
03	Home CH/RX>CS
04	Temporary Skip/RX>CS

• 示波器的边缘频率设置

指令: 1A 05 0188 ~ 1A 05 0238

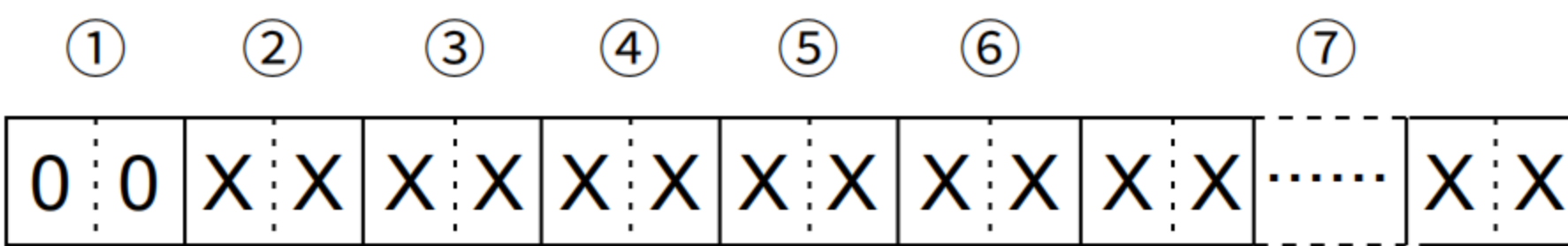
1A 05 0369 ~ 1A 05 0385



■ CI-V 指令
◇ 指令格式

• 示波器波形数据
指令: 27 00

将波形数据输出到控制器。



- ①: 00 (固定)
②: 分割数据的顺序 (当前) : 01~11
③: 分区数 (最大) : 01 (WLAN) , 11 (USB)
④使用WLAN功能将数据发送到控制器时, 所有数据将一起发送。
但是, 当通过[microUSB]端口发送数据时, 数据将被11除并按顺序发送。
⑤第一个数据仅发送波形信息 (①~⑥), 而不发送波形数据 (⑦), 第二个或更晚的数据将最小波形信息 (①~③) 与波形数据 (⑦) 一起发送。

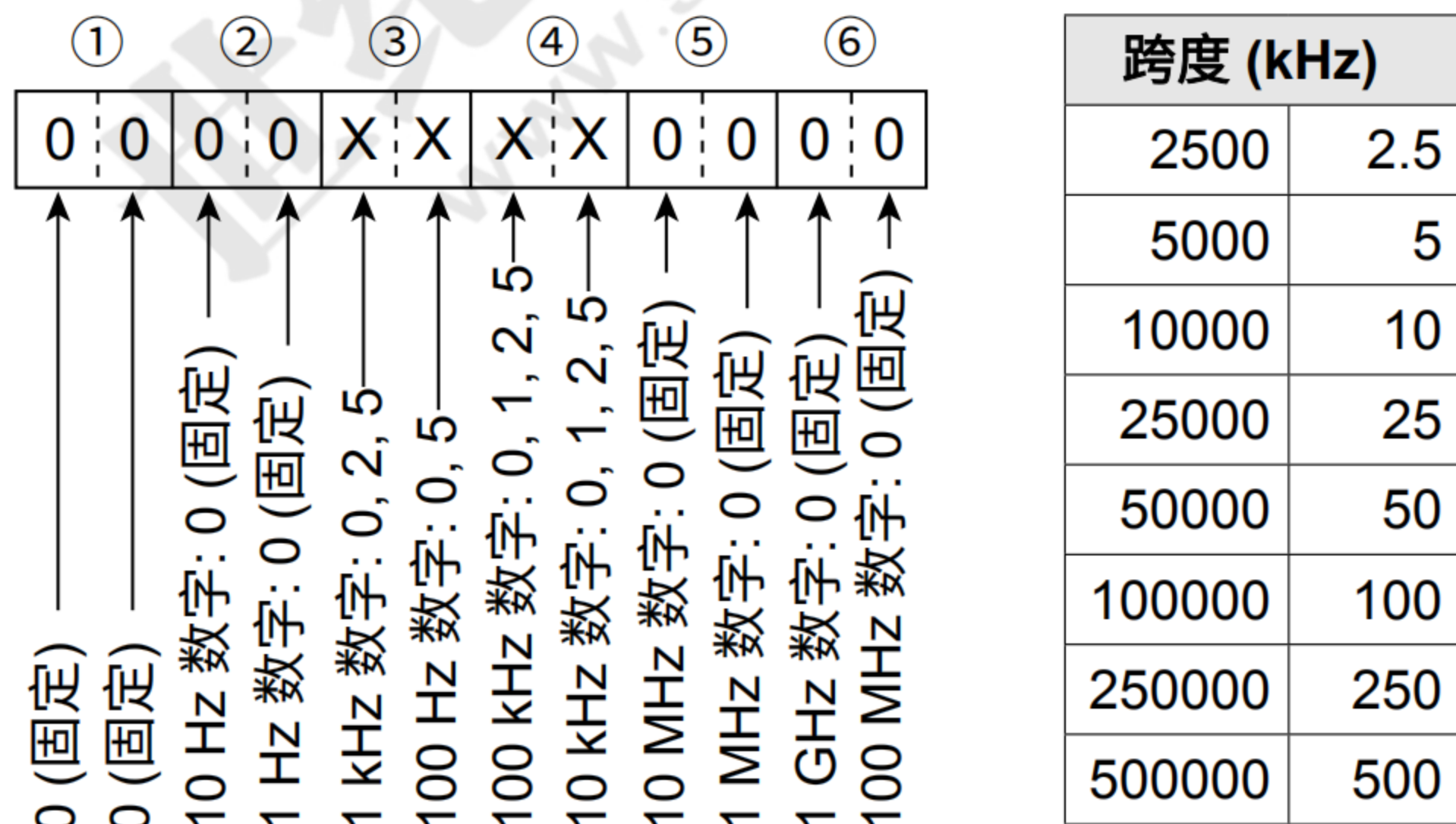
- ④: 频谱范围模式数据:
• 00 =中心模式范围
• 01 =固定模式范围
• 02 = SCROLL-C模式范围
• 03 = SCROLL-F模式范围
⑤: 波形信息:
波形信息因频谱示波器模式而异。
• 在 CENTER 居中模式下:
发送中心频率和跨度。请参见《CI-V参考指南》第16页, 了解工作频率数据, 并在右侧设置“示波器跨度”设置。
• 在 Fixed 固定, SCROLL-C和SCROLL-F模式下:
发送较低的边缘频率和较高的边缘频率。请参阅《CI-V参考指南》的第27页, 以了解示波器固定边沿频率设置③~⑫。

- ⑥: 超出范围的信息:
• 00 = 在范围内
• 01 = 超出范围
①如果示波器数据超出范围, 则省略波形数据(⑦)

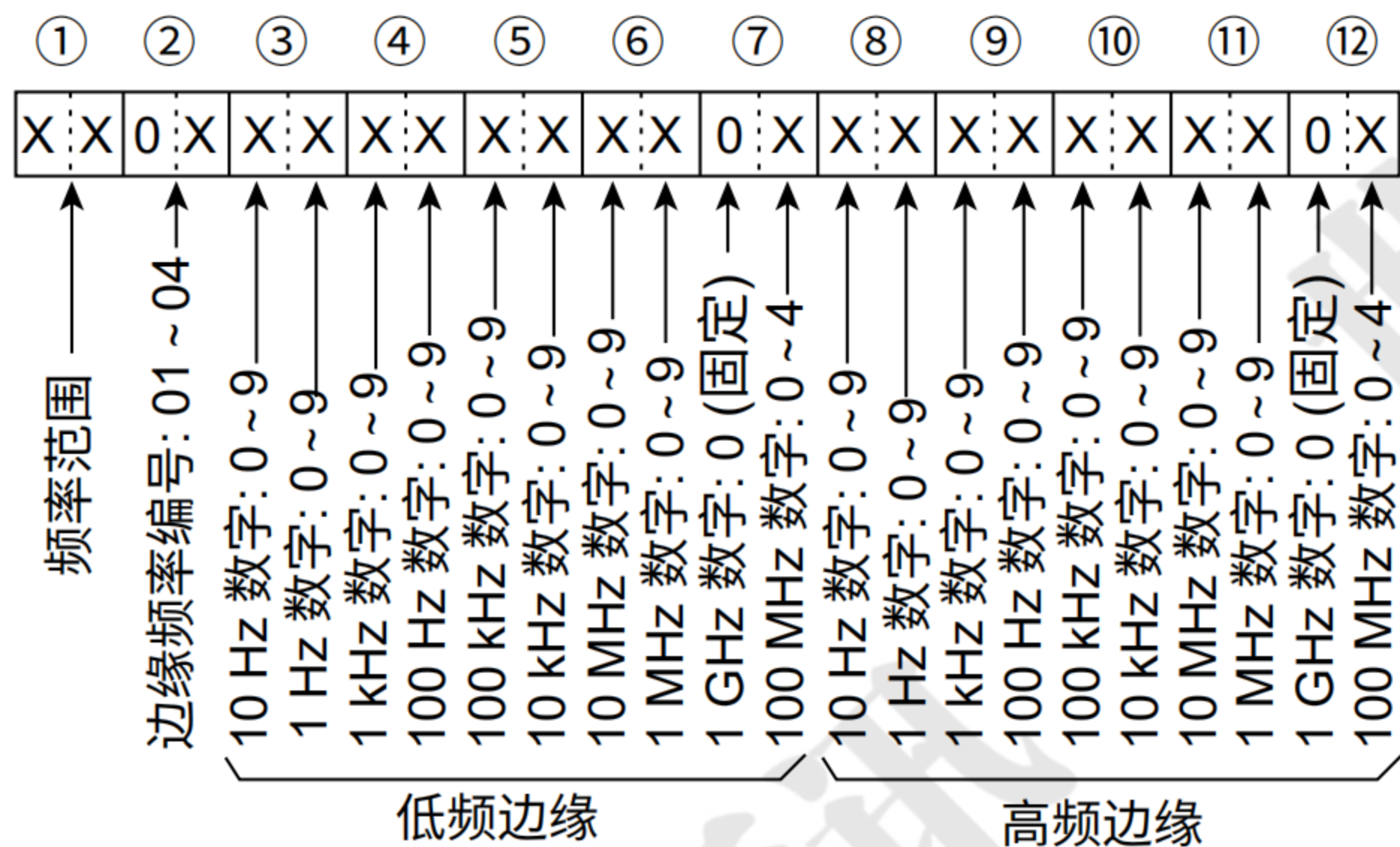
- ⑦: 波形数据:
收发器输出绘制的波形数据。波形数据的数据范围或数据长度由控制器判断。(数据范围基本上与控制器上示波器的显示大小相同。)

- 数据范围: 0 ~ 160
- 数据长度: 475

• 示波器范围设置
(在居中模式和滚动模式范围内) 命令: 27 15



• 范围固定边沿频率设置
命令: 27 1E



①少于100 Hz数字的输入将被忽略。

① 可选频率范围:

数据	频率范围 (Hz)
01	0.03 ~ 1.60
02	1.60 ~ 2.00
03	2.00 ~ 6.00
04	6.00 ~ 8.00
05	8.00 ~ 11.00
06	11.00 ~ 15.00
07	15.00 ~ 20.00
08	20.00 ~ 22.00
09	22.00 ~ 26.00
10	26.00 ~ 30.00
11	30.00 ~ 45.00
12	45.00 ~ 60.00
13	60.00 ~ 74.80
14	74.80 ~ 108.00
15	108.00 ~ 137.00
16	137.00 ~ 200.00
17	400.00 ~ 470.00

② 可选的边缘编号: 01=1, 02=2, 03=3, 04=4

更新信息

IC-705 Version 1.12

以下功能已更改。

■ 设置模式

可选的BP-307现在可用。

添加以下设置是因为BP-307和附带的BP-272之间的放电特性不同。

MENU » **SET > Function**

Battery Pack Select (电池组选择) (默认: BP-272)

选择随附电池组的型号以显示优化的电池状态。

Battery Pack Confirmation (电池组确认) (默认: OFF)

选择在重新安装电池组后第一次打开对讲机时是否显示电池组选择对话框。

■ 电压画面

MENU » **SET > Others > Information > Voltage**


添加[SET]按钮，并显示所选的电池组。触摸[SET]打开BATTERY SET屏幕，您可以设置“Battery Pack Select”和“Battery Pack Confirmation”。




更新信息





IC-705 Version 1.11

以下功能已更改。

■ 电池图标

添加了红色电池图标：

旧版本： →  →  (绿色) → 闪烁

新版本： →  →  (绿色) →  (红色) → 闪烁

- ① 当显示红色电池图标时，请立即为电池组充电。否则，图标将很快开始闪烁，将显示“LOW BATTERY”（电池电量不足），并且对讲机将自动关闭。