

建伍TCR-80短波电台操作诀窍

作者：BI3MC

模式启动方法及功能

- 1 用户模式 接通电源 正常用途
- 2 用户菜单模式 用户模式+[MENU] 设定用户菜单
- 3 经销店模式 [MENU]+[MODE]+接通电源 对存储信道写入各项数据
- 4 经销店菜单模式 在经销店模式+[MENU] 设定经销店菜单
- 5 维修模式 [SCAN]+[DATA]+接通电源 设定维修模式菜单的调整项目
- 6 复位模式 [MENU]+[MODE]+[DATA]+接通电源 全部清除存储信道、菜单的内容
- 7 VFO 模式

注：出厂时，DIP SW1 开关设定成‘ON’状态，当经销店模式和维修模式不起作用是，请确认 DIP SW1 开关是否为‘ON’状态。

经销店模式菜单

设定方法：在经销店模式的存储信道转换模式及各写入模式时，按[MENU]键；

菜单号码转换：按下[DATA]或[MODE]

设定内容转换：旋转[DIAL]旋钮

- 00 设定 VFO 的发射功率及接收专用 19 设定 FSK 反向
- 01 设定 MIC 增益 H/L 20 SCAN SW 动作的可/不可
- 02 CW 选择呼叫 安装 IF 滤波器 21 MENU SW 动作的可/不可
- 03 DATA (AFSK) 安装 IF 滤波器 22 MODE SW 动作的可/不可
- 04 AIP 的 ON/OFF 23 DATA SW 动作的可/不可
- 05 AUX 的 ON/OFF 30 选择呼叫的 ON/OFF
- 06 设定扫描速度 31 设定 ID (本局) 代码
- 07 BC AM 1/1KHZ 步进 32 设定静噪开放时间 (UNMUTE)
- 08 干扰消除器 10/1Hz 步进 33 设定存储代码 A (呼叫 ID)
- 09 VOX 的 ON/OFF 34 设定存储代码 B (呼叫 ID)
- 10 设定 CW 延迟时间设定全半插入 35 设定存储代码 C (呼叫 ID)
- 11 设定 CW 侧音/音调频率 36 设定存储代码 D (呼叫 ID)
- 12 功率设定 (H L M) 显示 ON/OFF 37 设定存储代码 A (字符)
- 13 信道号码显示 ON/OFF 38 设定存储代码 B (字符)
- 14 设定 DATA 模式的 AFSK/FSK 39 设定存储代码 C (字符)
- 15 DATA (FSK) 选择 IF 滤波器 40 设定存储代码 D (字符)
- 16 设定 FSK 移频宽度 41 在用户菜单下的存储代码设定的 ON/OFF
- 17 设定 FSK 键控极性 42 设定 ID 的延迟时间
- 18 设定 FSK H/L 音调

注： AIP：前置截取点滤波器，AUX：DATA 辅助通道，VOX：声控

*菜单号码的转换为循环式

*菜单内容的转换为循环式

*显示在滚动时，旋转[DIAL]旋钮来显示设定内容后转换其内容

*选择呼叫的 ON/OFF，存储代码的设定内容在用户菜单模式变更时，经销店菜单也成为相同的设定内容。

VFO 的功能

如果 VFO 模式未能起作用，请检查 DIP SW3 开关有无设定于‘ON’位置

- 1.按下[MENU]键来进入用户菜单模式
- 2.利用[DATA]键或[MODE]键来设定 NO：00
- 3.利用[DILA]旋钮来将 MEMORY 转换成 VFO
- 4.按下[MENU]键来设定成 VFO。

注：

- 1.[DIAL]从存储信道转换改变为 VFO 的频率转换
- 2.[SCAN] 将成为频率及 F.LOCK 转换的功能：
10Hz-F.LOCK-100KHz-1KHz-10Hz
- 3.在用户菜单模式，MEMMMORY 改变为 VFO 时，存储信道的频率和电波形式被设定于 VFO

4.F.LOCK 时，[DIAL]、[MENU]不起作用

5.VFO 时，即使能进行 AT 调谐，但在转换频率时也会自动成为 AT 通过状态。

用户菜单模式

按用户的希望进行改变的模式，能够改变的项目如下：

- 00 转换 VFO 调频/存储信道 09 设定存储代码 B（呼叫 ID）
- 01 转换发射功率 10 设定存储代码 C（呼叫 ID）
- 02 噪声抑制器 NB ON/OFF 11 设定存储代码 D（呼叫 ID）
- 03 转换显示 频率/字母数字 12 设定存储代码 A（字符）
- 04 LOCK OUT ON/OFF 13 设定存储代码 B（字符）
- 05 转换扫描 BUSY 停止 TO/CO/OFF 14 设定存储代码 C（字符）
- 06 选择呼叫的 ON/OFF 15 设定存储代码 D（字符）
- 07 ID（自用单元）代码
- 08 设定存储代码 A（呼叫 ID）

按 MENU+MODE 开机是进入经销店模式 是常规调节
按 SCAN+DATA 开机是维修模式

TK-80 短波电台及编程



TK-80 主要性能特点

工作频率范围:发射 1.8~30MHz, 接收 500KHz~30MHz

80 个多功能储存信道, 信道扫描功能

选呼功能、VOX (声控发射)

射频输出功率: 100W (SSB\CW\FSK), 25W (AM)

前置截取点 (AIP) 接收电路

内置数据传输模式接口 (AFSK 或 FSK)

内置式或外置式天调选件

CW 全插入和半插入

接收频率精密微调 (1Hz 或 10Hz 步长任选)

尺寸 (宽×高×深): 270×96×271mm、重量: 5.2kg

模式启动方法及功能

模式启动方法及功能			
1	用户模式	接通电源	正常用途
2	用户菜单模式	用户模式+[MENU]	设定用户菜单
3	经销店模式	[MENU]+[MODE]+接通电源	对存储信道写入各项数据

4	经销商菜单模式	在经销商模式+[MENU]	设定经销商菜单
5	维修模式	[SCAN]+[DATA]+接通电源	设定维修模式菜单的调整项目
6	复位模式	[MENU]+[MODE]+[DATA]+接通电源	全部清除存储信道、菜单的内容
7	VFO 模式		

注：出厂时，DIP SW1 开关设定成‘ON’状态，当经销商模式和维修模式不起作用是，请确认 DIP SW1 开关是否为‘ON’状态。

经销商模式菜单

设定方法：在经销商模式的存储信道转换模式及各写入模式时，按[MENU]键；

菜单号码转换：按下[DATA]或[MODE]

设定内容转换：旋转[DIAL]旋钮

00	设定 VFO 的发射功率及接收专用	19	设定 FSK 反向
01	设定 MIC 增益 H/L	20	SCAN SW 动作的可/不可
02	CW 选择呼叫 安装 IF 滤波器	21	MENU SW 动作的可/不可
03	DATA (AFSK) 安装 IF 滤波器	22	MODE SW 动作的可/不可
04	AIP 的 ON/OFF	23	DATA SW 动作的可/不可
05	AUX 的 ON/OFF	30	选择呼叫的 ON/OFF
06	设定扫描速度	31	设定 ID (本局) 代码
07	BC AM 1/1KHZ 步进	32	设定静噪开放时间 (UNMUTE)
08	干扰消除器 10/1Hz 步进	33	设定存储代码 A (呼叫 ID)
09	VOX 的 ON/OFF	34	设定存储代码 B (呼叫 ID)
10	设定 CW 延迟时间设定全半插入	35	设定存储代码 C (呼叫 ID)
11	设定 CW 侧音/音调频率	36	设定存储代码 D (呼叫 ID)
12	功率设定 (H L M) 显示 ON/OFF	37	设定存储代码 A (字符)
13	信道号码显示 ON/OFF	38	设定存储代码 B (字符)
14	设定 DATA 模式的 AFSK/FSK	39	设定存储代码 C (字符)
15	DATA (FSK) 选择 IF 滤波器	40	设定存储代码 D (字符)
16	设定 FSK 移频宽度	41	在用户菜单下的存储代码设定的 ON/OFF
17	设定 FSK 键控极性	42	设定 ID 的延迟时间
18	设定 FSK H/L 音调		

注： AIP: 前置截取点滤波器, AUX: DATA 辅助通道, VOX: 声控
 *菜单号码的转换为循环式
 *菜单内容的转换为循环式
 *显示在滚动时, 旋转[DIAL]旋钮来显示设定内容后转换其内容

*选择呼叫的 ON/OFF，存储代码的设定内容在用户菜单模式变更时，经销店菜单也成为相同的设定内容。

VFO 的功能

如果 VFO 模式未能起作用，请检查 DIP SW3 开关有无设定于‘ON’位置

1. 按下[MENU]键来进入用户菜单模式
2. 利用[DATA]键或[MODE]键来设定 NO: 00
3. 利用[DIAL]旋钮来将 MEMORY 转换成 VFO
4. 按下[MENU]键来设定成 VFO。

注:

1. [DIAL]从存储信道转换改变为 VFO 的频率转换
2. [SCAN]将成为频率及 F. LOCK 转换的功能: 10Hz-F. LOCK-100KHz-1KHz-10Hz
3. 在用户菜单模式, MEMMORY 改变为 VFO 时, 存储信道的频率和电波形式被设定于 VFO
4. F. LOCK 时, [DIAL]、[MENU]不起作用
5. VFO 时, 即使能进行 AT 调谐, 但在转换频率时也会自动成为 AT 通过状态。

用户菜单模式

按用户的希望进行改变的模式, 能够改变的项目如下:

00	转换 VFO 调频/存储信道	09	设定存储代码 B (呼叫 ID)
01	转换发射功率	10	设定存储代码 C (呼叫 ID)
02	噪声抑制器 NB ON/OFF	11	设定存储代码 D (呼叫 ID)
03	转换显示 频率/字母数字	12	设定存储代码 A (字符)
04	LOCK OUT ON/OFF	13	设定存储代码 B (字符)
05	转换扫描 BUSY 停止 TO/CO/OFF	14	设定存储代码 C (字符)
06	选择呼叫的 ON/OFF	15	设定存储代码 D (字符)
07	ID (自用单元) 代码		
08	设定存储代码 A (呼叫 ID)		

TRC-80 维修模式原厂参数: 00-UM8A86 01-120 02-88 03-65
04-50 05-48 06-43 07-35 08-28 09-255 10-132 11-111 12-101
13-101 14-255 15-132 16-111 17-101 18-70 19-99 20-(-3DB) 21-
(0DB) 22-(0DB) 23-50 24-READY 25-180 26-177 27-(-0040)
28-(+0030) 29-READY 30-READY 31-READY 32-READY

33-READY 34-READY 35-OFF

39 为存储数据功能

下面引用由 bg7klp 在 2006/12/12 09:46pm 发表的内容:

朋友能否告知是选那一项 L 档可改 5w, 能详细告知吗?多谢!

首先, 不用感谢我。大家都是用这个设备的, 都是朋友。

关机! 按 SCAN+DATA 键 开机 进入维修菜单 旋转大旋钮
进入 04 号菜单 用 MODE 或 DATA 来变换默认数据 变换数据的同时按发射键 (前提是接了功率计和 50 欧姆假负载) 观察功率计 直到功率输出变为 5W 旋转大旋钮 进入 39 号菜单 按 DATA 键 显示 GOOD 关机 OK!
够详细吧?