

菜单名称	编号	功能描述
Step	1	步进频率 (1.25K/2.5K/6.25K/10K/12.5K/25K/8.33K)
TxPwr 原 TXP	2	发射功率 (LOW/MID/HIGH) 低/中/高
RxDcs 原 R_DCS	3	接收数字亚音频 (OFF: 关闭, 1-104:数字亚音频, 105-208:反向数字亚音频)。F+* 触发数字亚音频扫描。
RxCTCS 原 R_CTCS	4	接收模拟亚音频 (OFF: 关闭, 1-49:模拟亚音频)。F+* 触发模拟亚音频扫描。
TxDcs 原 T_DCS	5	发送数字亚音频 (OFF: 关闭, 1-104:数字亚音频, 105-208:反向数字亚音频)。
TxCTCS 原 T_CTCS	6	发送模拟亚音频 (OFF: 关闭, 1-49:模拟亚音频)。
Tx0Dir 原 SFT-D	7	频差方向 (OFF: 关闭, 发送频点=接收频点; +: 发送频点=接收频点+频率偏移; -: 发送频点=接收频点-频率偏移)
Tx0ffs 原 OFFSET	8	频差频率 (0-999.9999M)
W/N	9	宽窄配置 (WIDE: 宽频, NARROW: 窄频)
Scramb 原 SCR	10	加密通话 (OFF: 关闭, 2600Hz~3500Hz: 10 种加扰频率)
BusyCL 原 BCL	11	遇忙禁发 (OFF: 关闭, ON: 打开)
Compnd 新	12	压扩 ^{注1)} (OFF: 关闭, TX: 发送时, RX: 接收时, TX/RX: 发送/接收时)
Demodu 原 AM	13	切换调制模式 (AM: 所有频段启用 AM, FM: 只对 108~136 频段启用 AM, 其余 FM)
ScAdd1 原 S-ADD1	14	是否参与搜索列表 1 (OFF: 不参加, ON: 参加)
ScAdd2 原 S-ADD2	15	是否参与搜索列表 2 (OFF: 不参加, ON: 参加)
ChSave 原 MEM-CH	16	存储信道 (通过上下键和数字键选择信道, 点击 MENU 键完成存储。已有存储的信道会显示信道编号、名称和频率, 空白信道会显示数字编号)
ChDele 原 DEL-CH	17	删除信道 (通过上下键和数字键选择信道, 点击 MENU 键完成删除)
ChName 新	18	命名信道 (通过上下键选择字符和数字键盘输入信道名称。点击 MENU 键开始输入, 可输入 10 位, 输入完成后点击 MENU 存储)
SList 原 S-List	19	信道扫描列表选择 (LIST1: 扫描列表 1, LIST2: 扫描列表 2, ALL: 扫描列表 1 和 2)

SList1	20	信道扫描列表 1 配置
SList2	21	信道扫描列表 2 配置
ScnRev 原 SC-REV	22	搜索恢复模式 (SEARCH: 遇到信号则停止搜索, TIME: 遇到信号停留 5 秒后继续搜索, CARRIER: 等待信号消失后继续搜索)
F1Shrt 新	23	短按侧键 1 设置 (NONE: 禁用 FLASH LIGHT: 手电筒 POWER: 设置发射功率 MONITOR: 监听 SCAN: 扫描 VOX: 声控发射开关 FM RADIO: 调频收音机 LOCK KEYPAD: 锁定键盘 SWITCH VFO: 切换信道 VFO/MR: 频率/信道模式)
F1Long 新	24	长按侧键 1 设置 (NONE: 禁用 FLASH LIGHT: 手电筒 POWER: 设置发射功率 MONITOR: 监听 SCAN: 扫描 VOX: 声控发射开关 FM RADIO: 调频收音机 LOCK KEYPAD: 锁定键盘 SWITCH VFO: 切换信道 VFO/MR: 频率/信道模式)
F2Shrt 新	25	短按侧键 2 设置 (NONE: 禁用 FLASH LIGHT: 手电筒 POWER: 设置发射功率 MONITOR: 监听 SCAN: 扫描 VOX: 声控发射开关 FM RADIO: 调频收音机 LOCK KEYPAD: 锁定键盘 SWITCH VFO: 切换信道 VFO/MR: 频率/信道模式)
F2Long 新	26	长按侧键 2 设置 (NONE: 禁用 FLASH LIGHT: 手电筒 POWER: 设置发射功率 MONITOR: 监听 SCAN: 扫描 VOX: 声控发射开关 FM RADIO: 调频收音机 LOCK KEYPAD: 锁定键盘 SWITCH VFO: 切换信道 VFO/MR: 频率/信道模式)
M Long 新	27	长按 M 键设置 (NONE: 禁用 FLASH LIGHT: 手电筒 POWER: 设置发射功率 MONITOR: 监听 SCAN: 扫描 VOX: 声控发射开关 FM RADIO: 调频收音机 LOCK KEYPAD: 锁定键盘 SWITCH VFO: 切换信道 VFO/MR: 频率/信道模式)
KeyLck 原 AUTOLK	28	键盘自动锁定 (OFF: 关, AUTO: 自动锁定)
TxTOut 原 TOT	29	发送超时 (30 sec, 1、2、3、4、5、6、7、8、9、15min)
BatSav 原 SAVE	30	省电模式 (OFF: 关, 1:1, 1:2, 1:3, 1:4) 激活时间和休眠时间比例
Mic 原 MIC	31	麦克风灵敏度 (+1.1dB, +4.0dB, +8.0dB, +12.0dB, +15.1dB)
MicBar 新	32	麦克风指示条 (在主界面显示, ON: 开 OFF: 关)
ChDisp 原 MDF	33	信道显示模式 (NAME: 名称 NAME+FREQ: 名称+频率 FREQ: 频率 CHANNEL NUMBER: 信道号)
P0nMsg 原 PONMSG	34	开机信息 (NONE: 无, FULL: 全屏显示, VOLTAGE: 电压, MESSAGE: 欢迎信息, 可通过写频软件修改)
BatTxt 新	35	电池标签 (NONE: 无, PERCENT: 百分比, VOLTAGE: 电压)
BackLt 原 ABR	36	自动背光控制 (OFF: 关闭背光, 5sec, 10sec, 20sec, 1min, 2min, 4min, ON: 背光常亮)
BLMin 新	37	背光最小亮度 (0~9)
BLMax 新	38	背光最大亮度 (1~10)
BlTRX 新	39	背光激活 (OFF: 关闭, TX: 发送时激活, RX: 接收时激活, TX/RX: 发送/接收时激活)

Beep	40	键盘按键音 (ON: 开, OFF: 关)
Roger	41	发送结束音(OFF: 无结束音, ROGER: roger 结束音, MDC1200: 模拟 MDC 蛙叫)
STE	42	尾音消除 (OFF: 关闭, ON: 打开)
RP STE 原 RP-STE	43	过中继尾音消除 (OFF: 关闭, ON: 打开)
1 Call 原 1-call	44	一键即呼 (通过上下和数字键选择信道)
ANI ID 原 ANI-ID	45	身份码, DTMF 通讯本机 ID
UPCode 原 UP CODE	46	DTMF 上线码 (在呼叫开始时发送)
DWCode 原 DW CODE	47	DTMF 下线码 (在呼叫结束时发送)
PTT ID 原 PTT-ID	48	是否发送 DTMF 上线码/下线码 (OFF: 不发送, KEY UP: 发送上线码, KEY DOWN: 发送下线码, KEY UP+DOWN: 发送上线/下线码, APOLLO QUINDAR: 阿波罗计划 Quindar 码 ^{注[1]})
D ST 原 D-ST	49	DTMF 侧音开关 (是否可在通话中听到侧音, OFF: 关闭, ON: 打开)
D Resp 原 D-RSP	50	DTMF 解码响应 (DO NOTHING: 不响应, RING: 本地响铃, REPLY: 回复响应, BOTH: 本地响铃+回复响应)
D Hold 原 D-HOLD	51	DTMF 自动复位时间 (5s~60s)
D Prel 原 D-PRE	52	DTMF 预载波时间 (3*10ms~99*10ms)
D Decd 原 D-DCD	53	DTMF 解码功能标识 (OFF: 关闭, ON: 打开)
D List 原 D-LIST	54	DTMF 联系人列表(通过上下键和数字键选择联系人, 点击 MENU 键选中, 然后直接呼叫)
D Live 新	55	在主界面实时显示 DTMF 解码信息 (OFF: 关闭, ON: 打开)
AM Fix 新	56	AM 自动增益修复功能 (OFF: 关闭, ON: 打开)
V0X	57	声控发射 (OFF: 关闭, 1~10)
BatVol 原 VOL	58	电池电压
RxMode 原 TDR 和 WX	59	接收发射模式 (MAIN ONLY: 只在主信道接收发射, DUAL RX RESPOND: 双信道接收, 如果第二信道接收到信号, 会暂时成为发射信道。CROSS BAND: 主信道发射, 第二信道接收。MAIN TX DUAL RX: 主信道发射, 双信道接收)
Sq1	60	静噪级别 (0~9)
菜单名称	编号	功能描述 (以下为隐藏菜单, 按住 PTT+侧键 1 时开机后开启)

F Lock	61	设置特定地区的频段 (OFF: 不设置, 438, 430, GB, CE, FCC)
Tx 200	62	200MHz 发射 (OFF: 关闭, ON: 打开)
Tx 350	63	350MHz 发射 (OFF: 关闭, ON: 打开)
Tx 500	64	500MHz 发射 (OFF: 关闭, ON: 打开)
350 En	65	350MHz 接收 (OFF: 关闭, ON: 打开)
ScraEn	66	加密功能开启 (OFF: 关闭, ON: 打开)
TxEnab	67	发射功能 (OFF: 禁用所有频段发射, ON: 开启发射功能)
BatCal	68	电池校准, 可测量电池电压后, 在此项菜单中修改
Reset 原 RESET	69	复位 (VFO: 复位信道参数之外的参数, ALL: 复位所有参数)

原作者对菜单重新编排的说明:

菜单排序按使用频率进行了重新排序, 功能相关的排列在一起; 使用频率高的排在头和尾, 使用频率不高的排在中间。缩写更符合英文习惯。

本固件其他操作/新变化:

1. 当侧键 2 设置为手电筒时, 连续短按, 会在常亮 (手电筒)、频闪、SOS 灯光信号之间循环。

2. 删除的菜单项和功能包括:

VOICE 21 语音提示

AL-MOD 34 告警模式

NOAA_S 49 紧急天气频道自动扫描开关

AIR COPY 无线复制

注1 : compander, 由 compressor 压缩和 expander 扩展两个词合成, 中文可翻译成压缩扩展。

定义: 一种信号处理技术, 通过数据压缩和扩展改善动态范围和信噪比。(来自百科)

在 UV-K5/K6/5R 上, 允许大动态范围的信号在动态范围能力较小的本机上传输, 优化音频质量, 发送/接收都应使用此选项。(来自 github 此项目的 wiki)

注1 : Quindar Electronic 是美国航空航天局 NASA 的通讯设备供应商, 其设备在阿波罗登月计划中广泛使用。在 NASA 和宇航员通讯时会产生一种 DTMF 信号, 叫做 Quindar tone, 由通话开始前的 2525Hz 正弦波高音信号和通话结束后的 2475Hz 正弦波低音信号组成, 信号时长 250 毫秒。(来自网络资料)

在 UV-K5/K6/5R 上, PPT ID 的 APOLLO QUINDAR 选项, 使用此音频信号作为上下线码。