

设定 Icom IC-7300 及 JTDX

作者: VR2UPU BD7MJO

日期: 2019.06.01

设定 JTDX 软件

执行 JTDX 在 File 选单选择 Settings, 在 "General" 一般页,

输入呼号及 4 至 6 位数的网格位置。

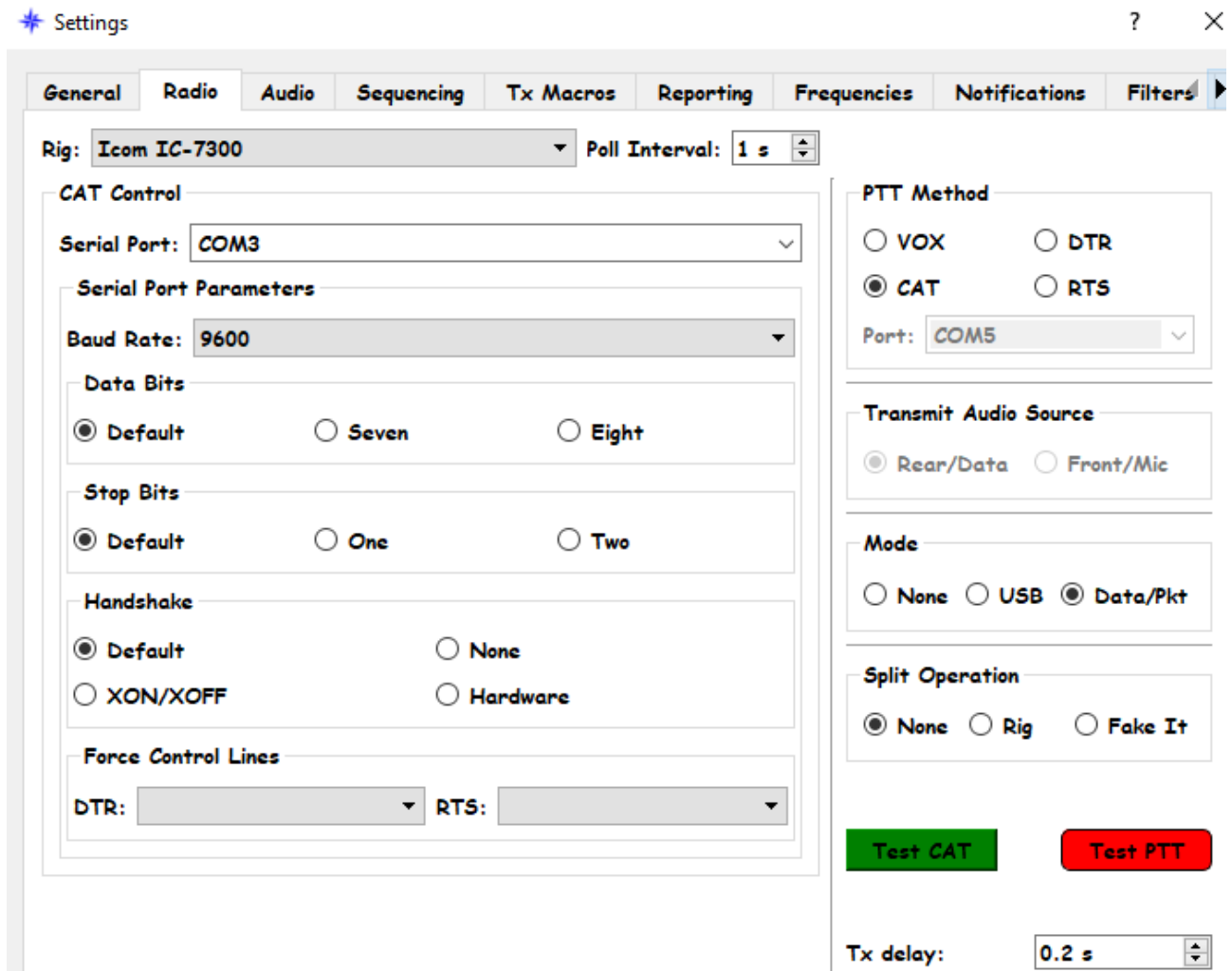
并选择部份自己喜好有用的选择。

The screenshot shows the 'Settings' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Station Details' section contains 'My Call' (BD7MJO), 'My Grid' (empty), and 'Message generation for type 2 compound callsign holders' (Full call in Tx3). The 'Display' section has checkboxes for 'Blank line between decoding periods' (checked), 'Display distance in miles' (unchecked), 'Hide partially transmitted messages' (checked), 'Show DXCC names' (checked), 'Tx messages to Rx frequency window' (checked), and 'Show prefix not name' (unchecked). The 'Behavior' section has checkboxes for 'Monitor off at startup' (unchecked), 'Decode at t = 52 s' (unchecked), 'VHF: Allow Tx frequency changes while transmitting' (unchecked), 'Monitor returns to last used frequency' (unchecked), and 'CW ID after 73' (unchecked). There are also dropdown menus for 'Tx watchdog timer' (Disabled), 'Tune timer' (Disabled), and 'Periodic CW ID Interval' (0).

下一步点击"Radio"电台机器页,

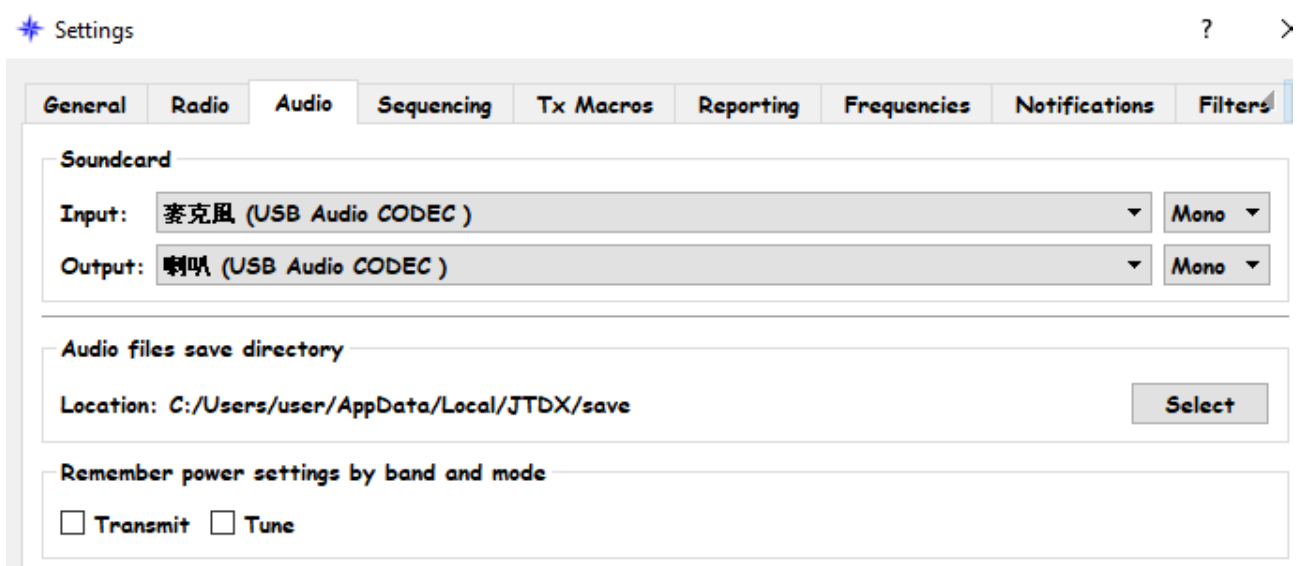
1. **Rig** 选择 "Icom IC-7300"
2. **Serial port** : 选择 Icom IC-7300 USB 电缆的串口值。
3. 选择 **Baud rate** : 9600 已足够。

4. **Data Bits**, **Stop Bits**, **Handshake**, 选择 **Default** 值。
5. 点击 **"Test CAT"** 测试是否按钮变为绿色，表示成功。
6. **PTT Method** 选择 **CAT**。
7. **Mode** 选择 **Data/Pkt**
8. **Split Operation** 选择 **None**。
9. 点击 **"Test PTT"** 观察 Icom IC-7300 是否有发射。



下一步点击 **"Audio"** 页，设定 **"Soundcard"**

1. **Input**: 选择 **麦克风 (USB Audio CODEC)**。
2. **Output**: 选择 **喇叭 (USB Audio CODEC)**。



至于其他设定页详情请细看 JTDX 中文手册，设定完毕点击 OK 按钮。

设定 IC-7300

按 **MENU** 钮 **SET** 选择 **Connectors**

按 **MENU**。



按

- 打开 MENU 屏幕。

触摸 [SET]。



MENU 屏幕

选择 **Connectors**

ACC/USB AF Output Level = 25% (默认: 50%)

DATA OFF MOD (默认: MIC、ACC)

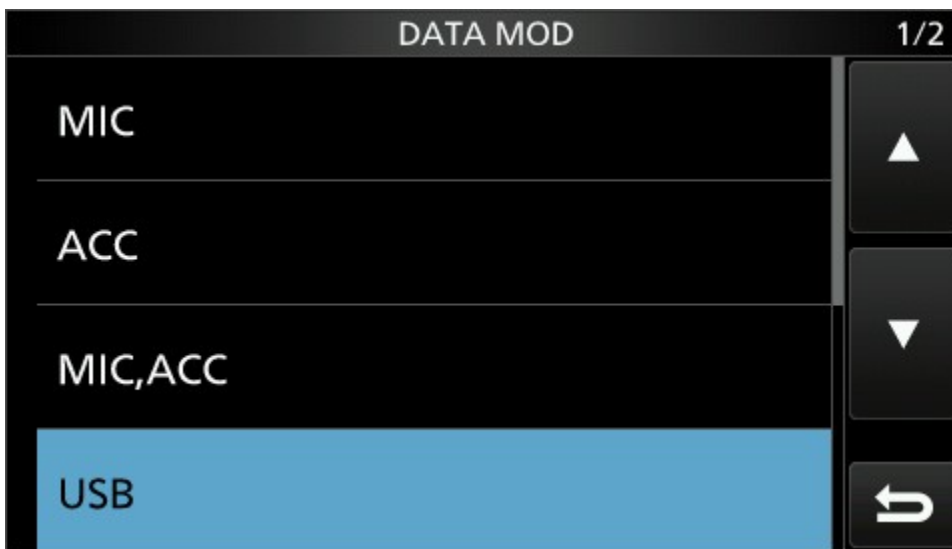
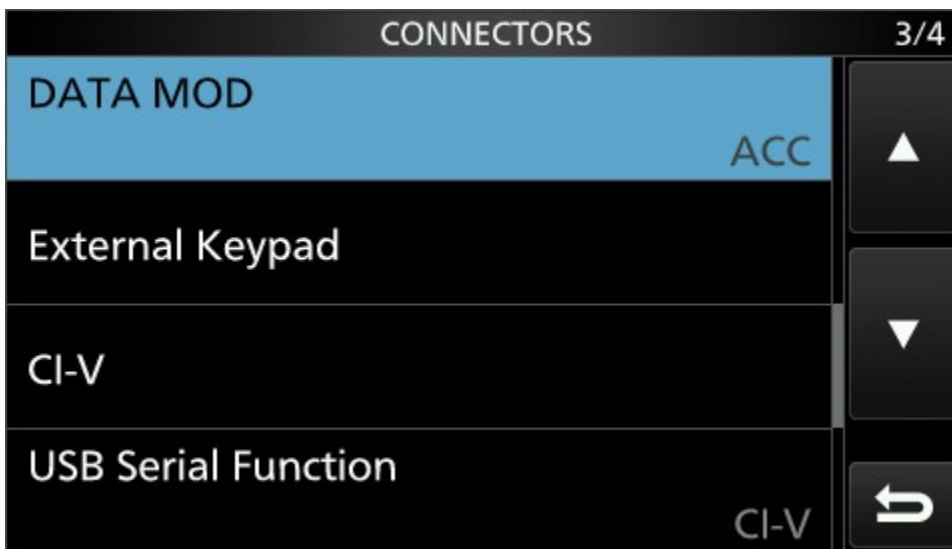
选择当数据模式关闭时，输入调制信号的接口。

选择: MIC,USB

DATA MOD (默认: ACC)

选择当数据模式开启时，输入调制信号的接口。

选择: MIC,USB



CI-V CI-V Baud Rate

选择: 9600 (默认: Auto)

把 Icom IC-7300 的 **NB**, **NR**, **COMP** 设定为关闭。

按 **FUNCTION** 。

- 打开 **FUNCTION** 屏幕。

确认语音压缩是关闭的。

① 如果语音压缩是开启的，触摸 **[COMP]** 将其关闭。

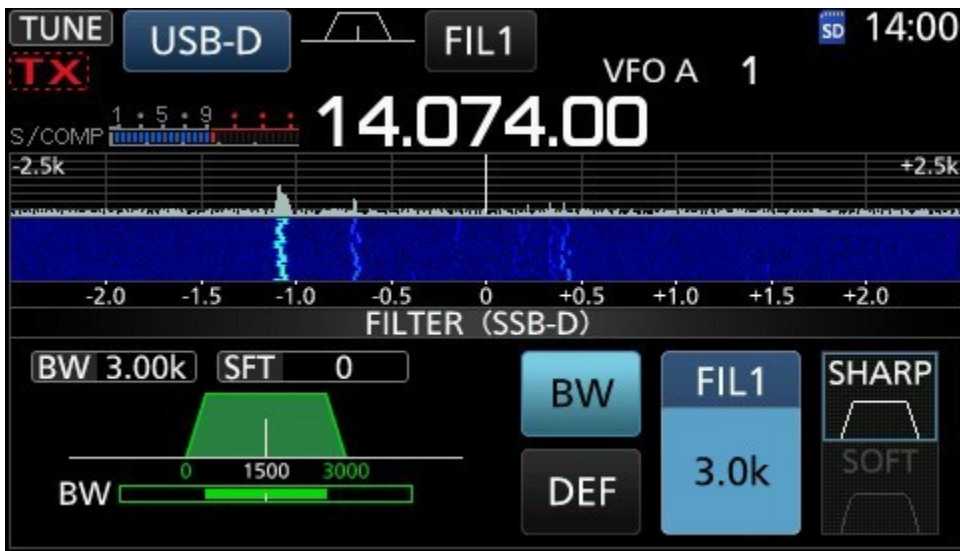


AGC 设定为 **AGC-Slow**。

设定 **USB-D**(上边带-数据模式)滤波器



1. 确定正在 **USB-D** 工作。
2. 点击 **FILx** (可能是 1 至 3)。
3. 点击 **BW**。
4. 用主转轮把滤波器 **FIL1** 的值更改至 **2.7K** 或以上的频宽。
5. 点击 **Sharp** 或 **Soft**，点击 **EXIT** 离开。



使用 JTDX 或 WSJT-X 软件, 须要留意声音音量输出, 当转变 波段, 功率, 声音频率位置, 对 Icom IC-7300 所显示的 ALC 值都有变动, ALC 值确保持在低水平, 否则成为自己同区或许是整个亚洲区的干扰台, 并上了黑名单。

