# 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。

Settings								?	
General	Radio	Audio	Sequencing	Tx Macros	Reporting	Frequencies	Notifications	Filters	
Station	Details –								
My Call:	BD7MJ	0							
		gn holders: Ful	Full call in Tx3 🔹						
Display									
🗹 Blank	line betv	veen deco	ding periods				Application	Font	
	Display distance in miles							Decoded Text Font	
🗹 Hide	partially	transmitt	ed messages	✓ Tx message	es to Rx frequ	uency window			
Show	DXCC no	ames		Show prefix	< not name				
Behavior	•								
□ Monitor off at startup					Tx watchdog timer Disabled 🖨				
Decode at t = 52 s						т	une timer Disable	₂d ‡	
	Allow Tx	frequenc	y changes while	e transmitting					
🗌 Monit	tor return	ns to last	used frequenc	у					
□ <i>c</i> w 1	D after	73				Periodi	c CW ID Interva	l: 0 韋	

下一步点撃"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. 点撃 "Test CAT" 测试是否按钮变为绿色,表示成功。

6. PTT Methed 选择 CAT。

- 7. Mode 选择 Data/Pkt
- 8. Split Operation 选择 None。
- 9. 点撃 "Test PTT" 观察 Icom IC-7300 是否有发射。

g: Icom IC-7300		▼ Poll	Interval: 1 s	-		
CAT Control				PTT Me	thod	
Serial Port: COM	3			~ O vox		R
Serial Port Param	neters			● CAT		s
Baud Rate: 9600				Port: C	OM5	~
Data Bits						
Default	🔾 Seven	🔘 Eig	ht	Transmi	t Audio Source	
Stop Bits				Rear	/Data () Fro	nt/Mic
Default	○ One	<u>О Ти</u>	•	Mode		
Handshake				O None	: O USB 🖲 I	Data/Pk
Default	0	None				
	0	Hardware		Split Op	C St C	
Force Control Lin	nes			None		Fake I
DTR:	▼ RT	S:	•			
				Test C		est PTT

- 下一步点撃"Audio"页,设定"Soundcard"
- 1. Input: 选择麦克风 (USB Audio CODEC)。
- 2. Output: 选择 喇叭 (USB Audio CODEC)。

*	Sett	ings
---	------	------

General	Radio	Audio	Sequencing	Tx Macros	Reporting	Frequencies	Notifications	Filters	
Soundcard									
Input:	麥克風 (USB Audio CODEC)								
Output:	ut: 1914 (USB Audio CODEC)								
Audio files save directory Location: C:/Users/user/AppData/Local/JTDX/save Select									
Remember power settings by band and mode									
Transmit Tune									

至于其他设定页详情请细看 JTDX 中文手册,设定完毕点撃 OK 按钮。

## 设定 IC-7300

按 MENU 钮 SET 选择 Connectors

按 MENU)。



• 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。

<mark>选择:</mark> 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



DATA MOD	1/2
MIC	
ACC	
MIC,ACC	
USB	IJ

#### CI-V CI-V Baud Rate

<mark>选择:</mark> 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. 点撃 FILx (可能是1至3)。
- **3**. 点撃 **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. 点擊 Sharp 或 Soft, 点擊 EXIT 离开。

TUNE USB-D FIL1	VFC	DA <b>1</b>	so 14:00
s/comp <sup>1:5:9</sup>	4.00		+2.5k
-2.0 -1.5 -1.0 -0.5 0 FILTER (SS	+0.5 5B-D)	+1.0 +1.5	+2.0
BW 3.00k SFT 0	BW	FIL1	SHARP
BW	DEF	3.0k	SOFT

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。

