

FTdx-101D 使用 FT8 操作说明

BH4SCF 2020.5.8

一、电台设置

1. Func——Operating Setting——General

把里面的 2 个 rate 速率全部设置为 9600bps

232C RATE:9600

CAT RATE:9600

2. Func——Radio setting——MODE PSK/DATA

TX BPF SEL: 100-2900Hz

DATA MOD SOURCE: REAR

REAR SELECT: USB

RPTT SELECT: RTS

3. RF filter 修平滤波器记得设置为 3KHZ

电台设置完毕。

二、电脑设置

(JTDX 测试使用的是 V2.1.0-rc149 Win32 位版本，Win7 下测试)

1. 文件-设置-电台

CAT 控制为 Enhanced COM Port

PTT 方法可以为 CAT,也可以为 RTS,端口为 Standard COM Port

波特率与电台设置一致。

模式选择 Data/PKT 数据/封包

强制控制线可以设置为 RTS High，这样 JTDX 可以唤醒 FTdx-101D

开机。



2. 音频

选择 USB 声卡，如下图：



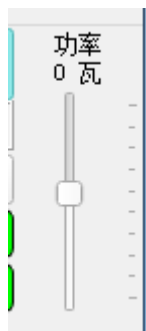
其余设置均为常规 FT8 设置，不再详述。

如果遇到不能控制等情况，重启电台、电脑等设备。有时控制线反应慢，等几秒就好了。

三、常见问题。

1.关于 1000HZ 以下功率输出不足及 ALC 的问题，主要是 USB 声卡输出失真造成的。

方法请严格按照以下顺序调整：



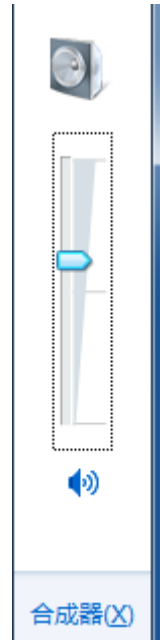
(1) 先将 JTDX 设置在 500HZ 左右发射。

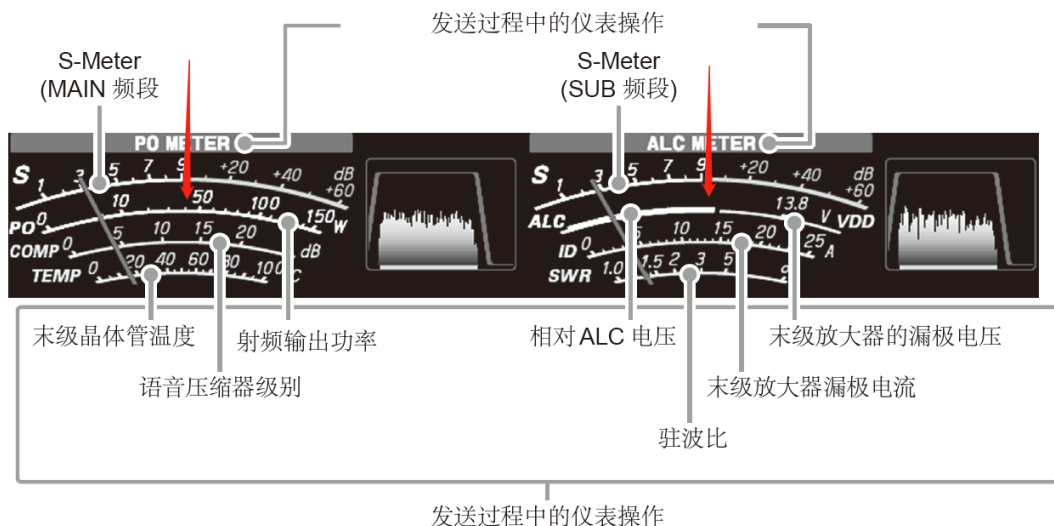
(2) JTDX 软件输出功率不可过大，先设置到中间位置，如左图：

(3) 调节电脑 USB 声卡音量，一般调节范围在 60%——70%左右。如右图：

(4) 调节 ALC。

将显示屏设置为显示功率表 PO 和 ALC 表，设置发射功率。





发射时，调节 PROC 外圈旋钮，使得 ALC 指示不超过红色箭头位置，PO 功率表是否为设置的发射功率。如果发射时输出功率不足，则需要回到前面（1）（2）步，微调输出的音频大小，**记住：微调**。建议：在满足稳定的功率输出情况下，可以适当调小 PROC，降低 ALC，前提是不影响输出功率。

