META v5.3.8.0

超级教程

Introduction of META

Functions:

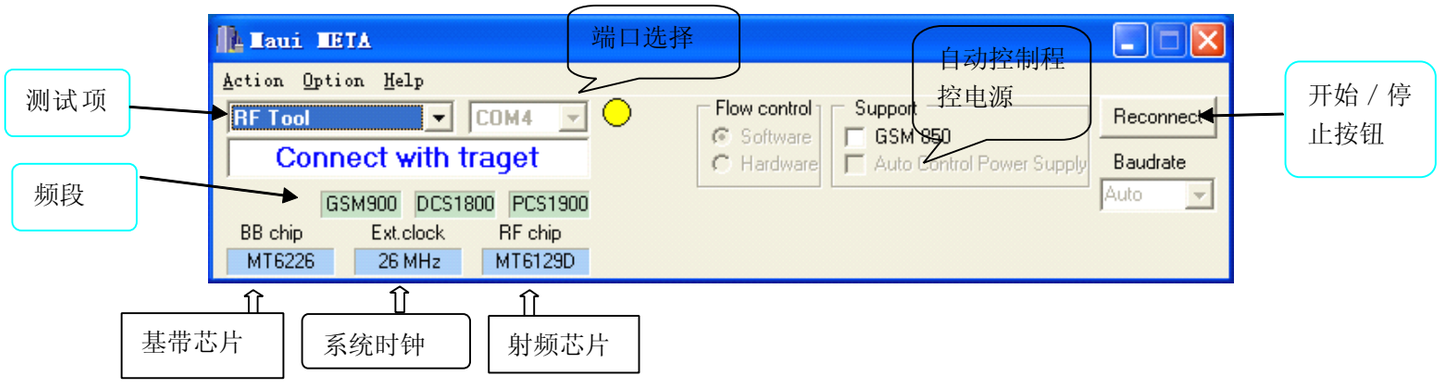
1. RF Tool ****
2. NVRAM Editor**
3. Audio Tool*
4. Baseband Tool**
5. MMI data download*
6. Factory Mode :***

   Perform all function

   with Agilent 8960
7. IMEI download*
8. Get version*
9. Barcode download*
10. Update parameter*
11. FAT editor * with Agilent 8960

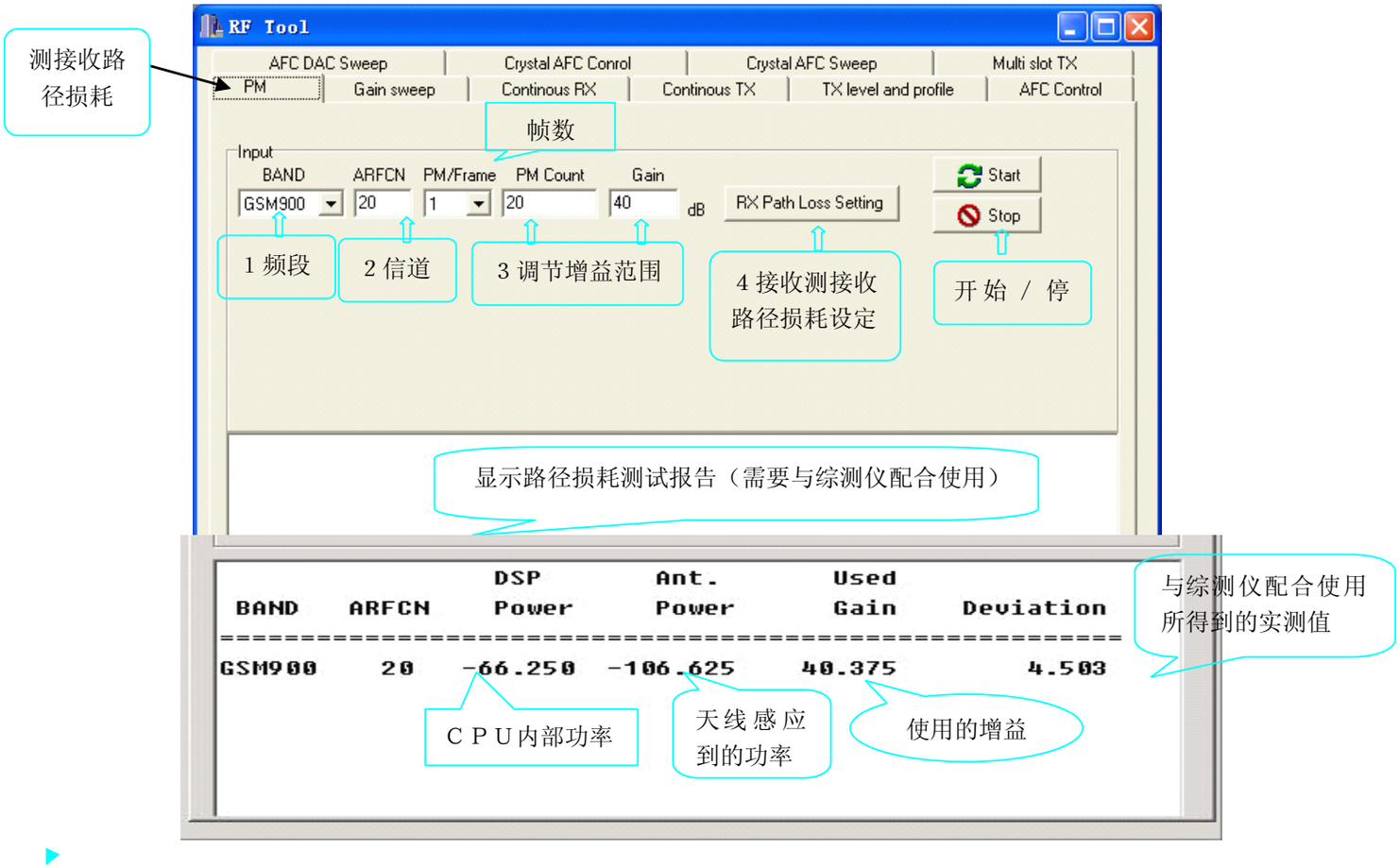
8 IMEI download*

RF TOOL



1 .Power measurement（功率测量）

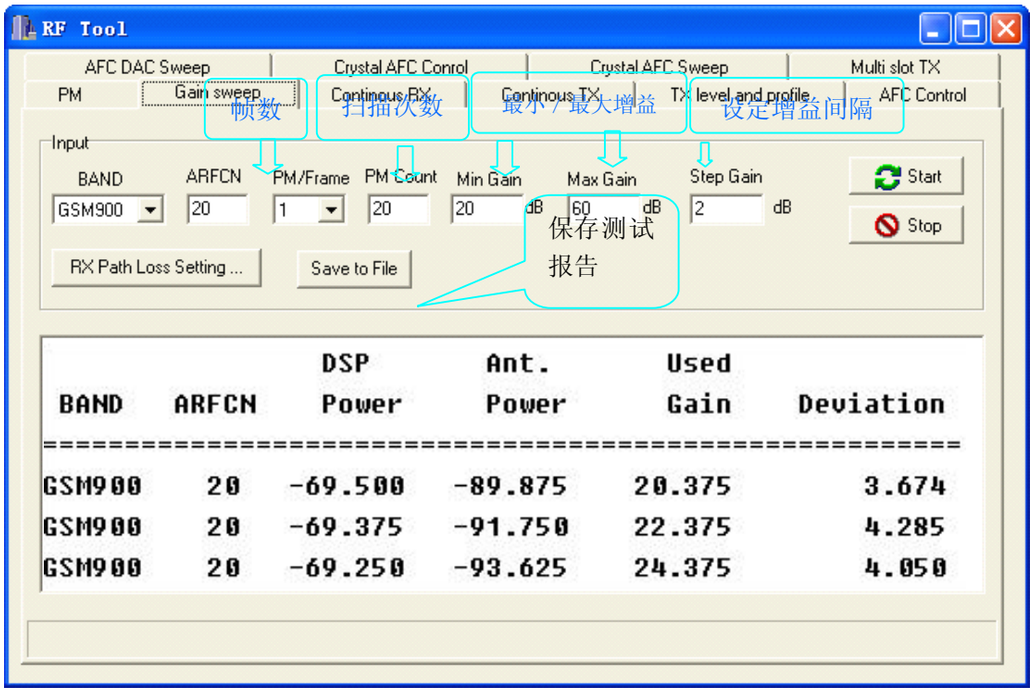
measure the power of indicated channel（测量所指信道的功率）



 错漏之处不可避免，请原谅

2 .Gain sweep（增益扫描）

measure the power of indicated channel by the different gains



P M 使 用 ：

进 入 META 模 式

设 定 综 测 仪 的 参 数 （ 应 与 该 工 具 的 信 道 所 对 应 ）

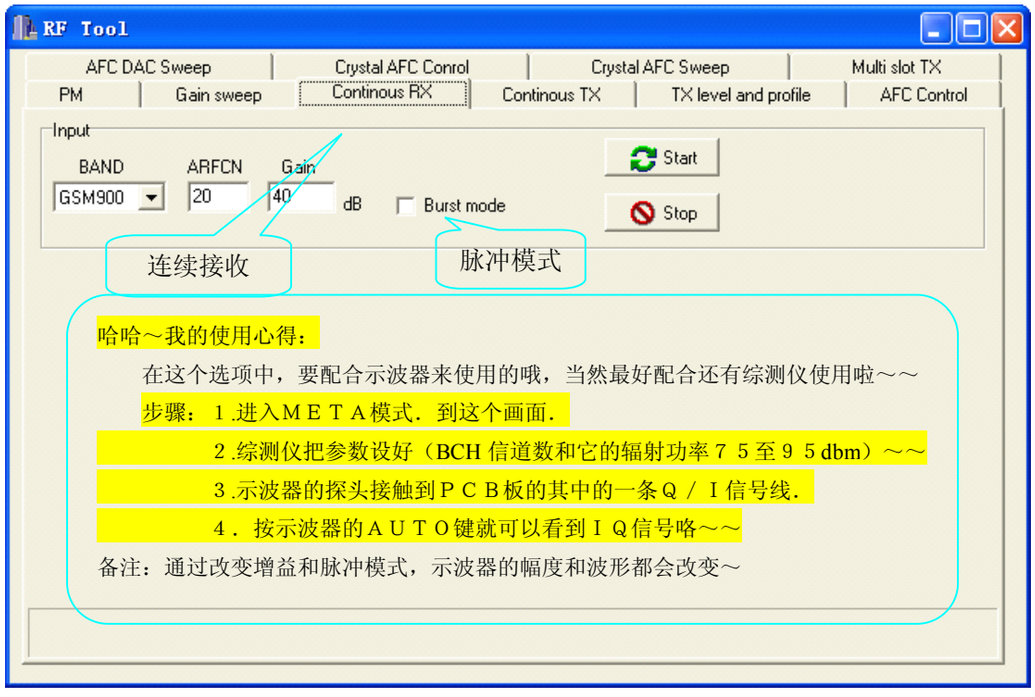
按 S E A R T

说 明 ： **调 试** 射 频 接 收 路 径 或 **维 修** 手 机 时 用 这 个 工 具 再 用 探 测 法 可 以 一 招 制 敌 的 效 果

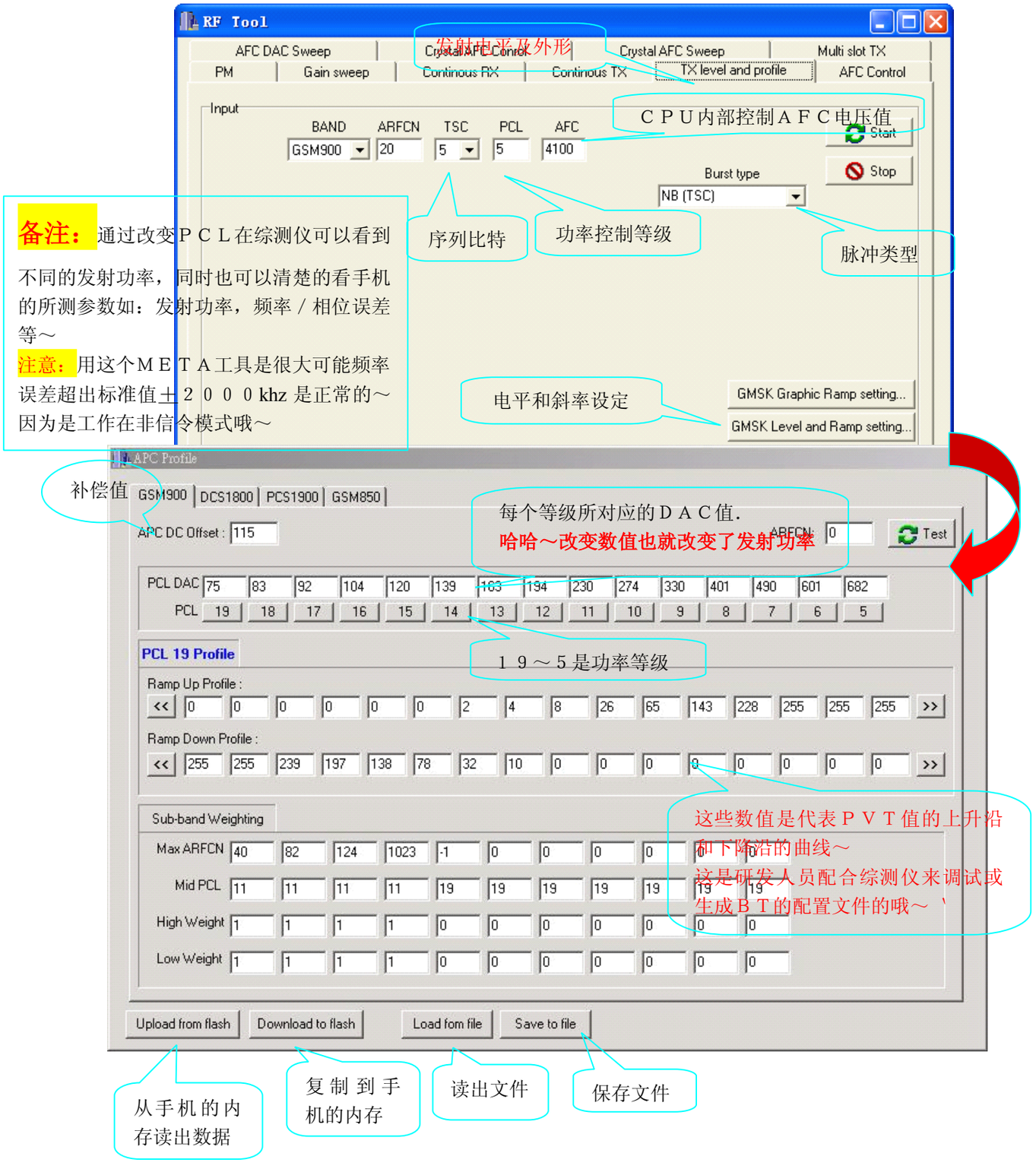
备 注 ：

这 个 测 试 项 目 可 以 单 独 测 某 一 信 道 的 接 收 路 径 损 耗 值 ～ 通 常 用 于 射 频 调 试 / 研 发 . 及 高 级 维 修 ～ ～

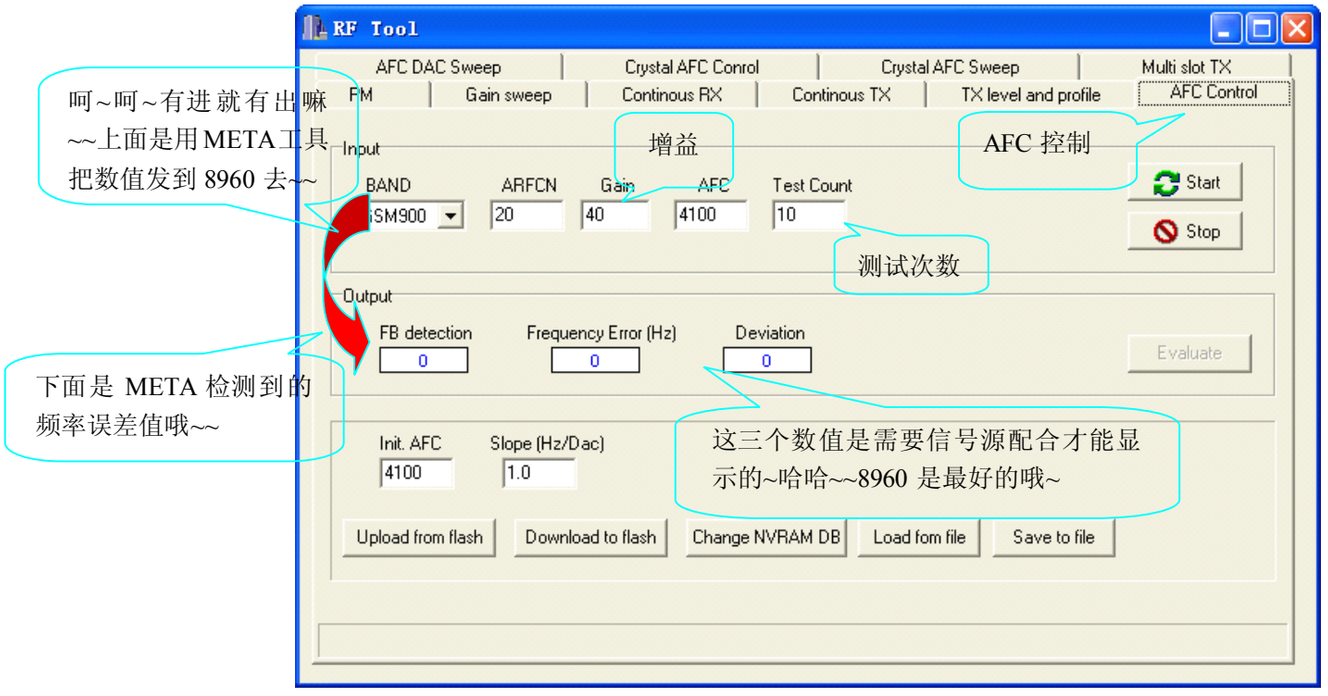
3 .**continous** ＲＸ(连续接收)

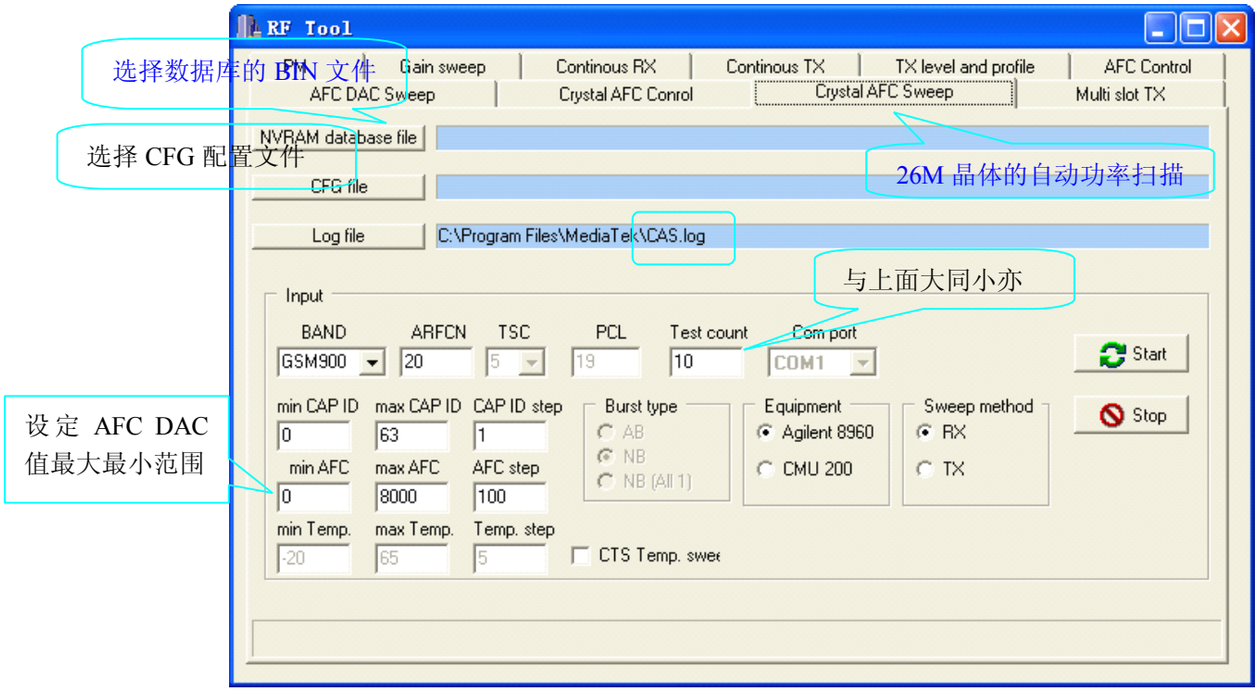


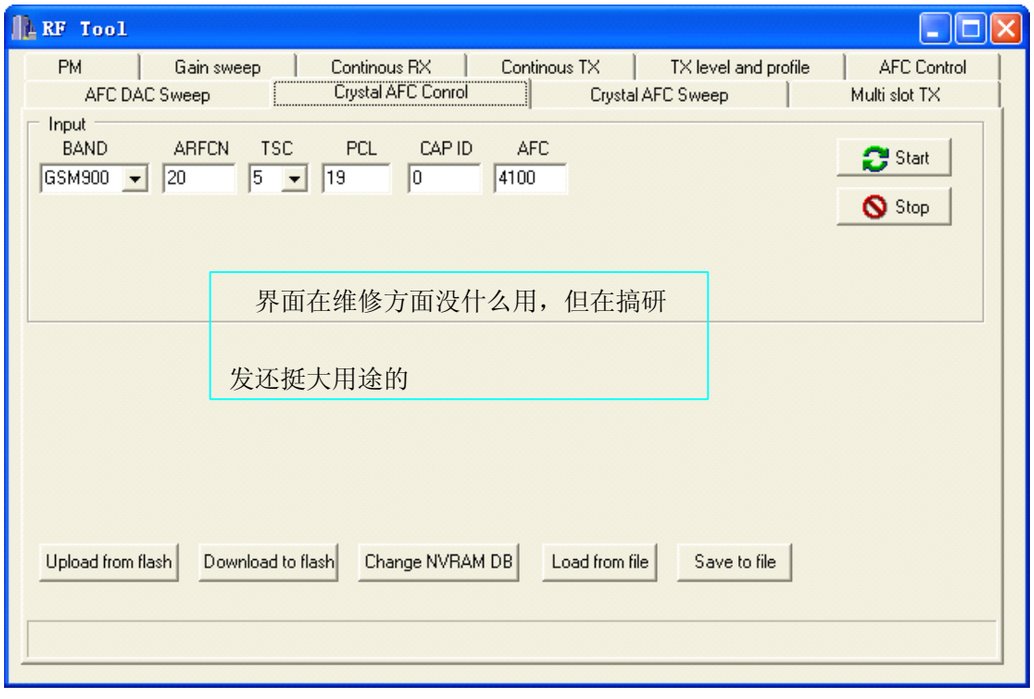
4.Continue TX

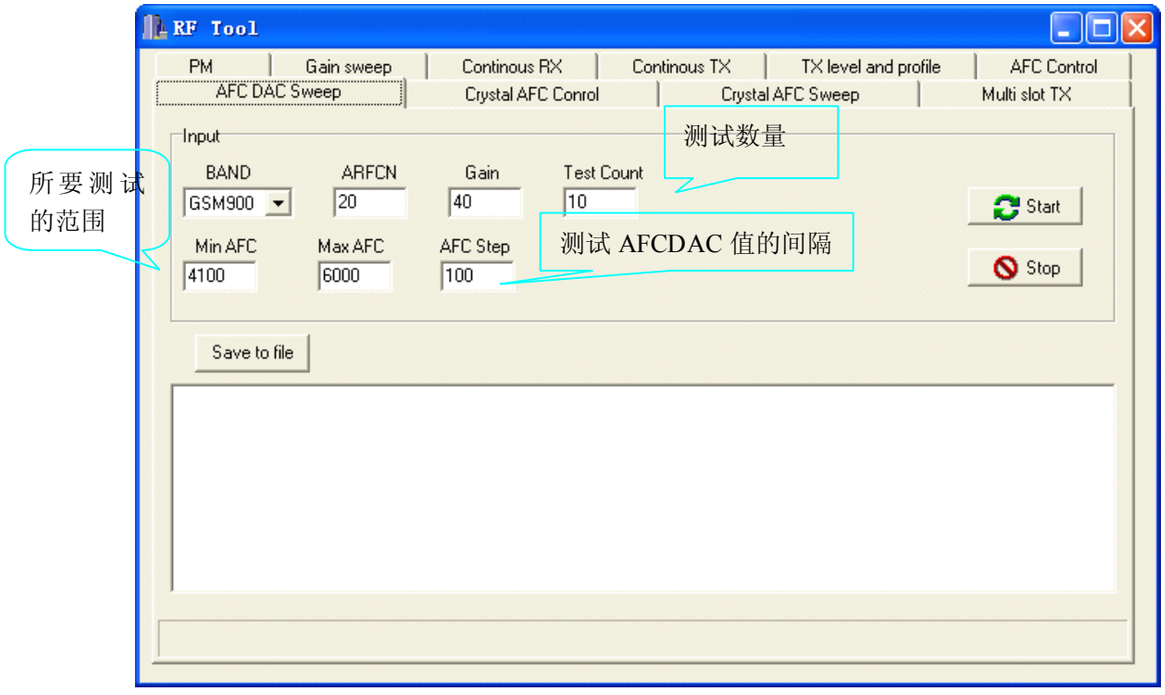


5.AFC CONTROL




RF Tool
PM
Gain sweep
Continous RX
Continous TX
TX level and profile
AFC Control
AFC DAC Sweep
Crystal AFC Conrol
Crystal AFC Sweep
Multi slot TX
NVRAM database file
CFG file
Log file
C:\Program Files\MediaTek\CAS.log
Input
BAND
ARFCN
TSC
PCL
Test count
Com port
GSM900
20
5
19
10
COM1
Start
Stop
min CAP ID
max CAP ID
CAP ID step
0
63
1
min AFC
max AFC
AFC step
0
8000
100
min Temp.
max Temp.
Temp. step
-20
65
5
Burst type
AB
NB
NB (All 1)
Equipment
Agilent 8960
CMU 200
Sweep method
RX
TX
CTS Temp. swee
选择数据库的 BIN 文件
选择 CFG 配置文件
26M 晶体的自动功率扫描
与上面大同小亦
设定 AFC DAC 值最大最小范围


RF Tool
PM
Gain sweep
Continous RX
Continous TX
TX level and profile
AFC Control
AFC DAC Sweep
Crystal AFC Conrol
Crystal AFC Sweep
Multi slot TX
Input
BAND
ARFCN
TSC
PCL
CAP ID
AFC
GSM900
20
5
19
0
4100
Start
Stop
界面在维修方面没什么用，但在搞研
发还挺大用途的
Upload from flash
Download to flash
Change NVRAM DB
Load from file
Save to file



说明：这个测试界面也是要综测仪配合才管用的哦~~

主要用来测试 26MJ 晶体的**压控曲线**

也可以用来**找**出 26M 最小的频率误差哦~

在研发方面通过改变 AFCDAC 值的范围和间隔很容易就能找出最小的频率误差

在高级维修方面可以通过是测试值来反映是 CPU 的问题还是 26M 问题还是中频问题

修**起 AFC 校准**故障料如指掌~~哈哈~~

编：周洁