# MMI 工具使用说明

### 1、介绍:

此工具用于中试的可靠性测试,主要测试 Y850、L850 等设备的硬件性能。

# 2、支持系统:

支持 Windows XP、Win7、Win8 和 Windows Vista

# 3、怎样使用:

# 3.1 软件使用

- 1)软件默认安装在 C:\Program Files\JRD\ReliabilityTest 下面,默认会创建一个桌面快捷方式,可以通过点击快捷方式来运行软件,也可以在开始菜单/所有程序/JRD/ReliabilityTool/ReliabilityTool 运行 MMI 工具。
- 2) 运行软件界面如图 1 所示。

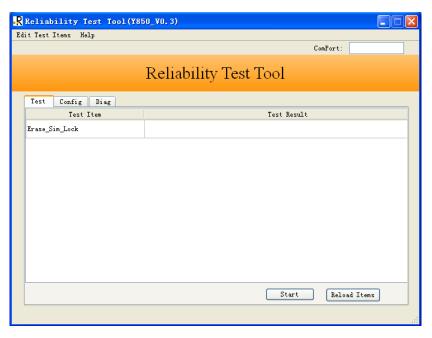


图 1 MMI 工具 UI 截图

- 3) 插上设备,在安装了设备驱动的情况下,Diag 口会显示在右上角 ComPort 后面。
- 4) 点击 Start 开始逐项测试。

5) 点击左上角 Edit Test Items,会弹出勾选测试项的对话框,如图 2 所示。



图 2 手动勾选测试项对话框

通过打勾手动选择要测试的项目。点击 OK 后,主界面会更新测试项。注意:如果在测试过程中手动选择了测试项,主界面不会更新,要等测试完成后,手动点击 Reload Test Items 按钮来更新主界面测试项。

## 3.2 Y850 各个测试项测试方法:

#### 1) Wifi\_Connecting

该测试项用于测试 Y850 可否被连接成功。会弹出一个对话框,提示 Please connect SSID\_\*\*\*\*,只需用可以连接 wifi 的设备(比如自己的手机),连接提示的 Wifi 后点击 OK 即可。

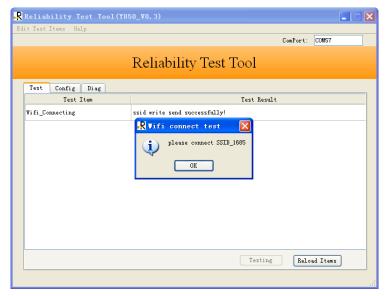


图 3 Wifi\_Connecting 测试项

#### 2) Charger Test

此测试项主要用于测试电池功能的,不需要用户的操作。

#### 3) SD Card

此测试项主要用于测试设备有没有插入SD卡。不需要用户操作。

#### 4) SIM\_Card

此测试项主要用于检测 SIM 是否 Ready。不需要用户操作。

#### 5) Network\_Register\_Checking

此测试项主要用于测试注册网络是否成功。不需要用户操作。

#### 6) Side\_Key\_Checking

此测试项主要用于测试 Power 键和 WPS 键的物理功能是否完好。在测试过程中会弹出如下对话框,如图 4 所示。

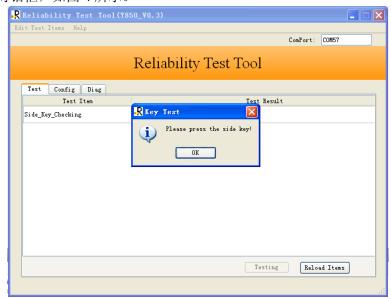


图 4 side key checking

按下 Power 键和 WPS 键,之后点击 OK 即可。

#### 7) OLED\_Screen

此测试项主要用于测试屏幕,看到屏幕点亮点击 Yes,否则点击 No。

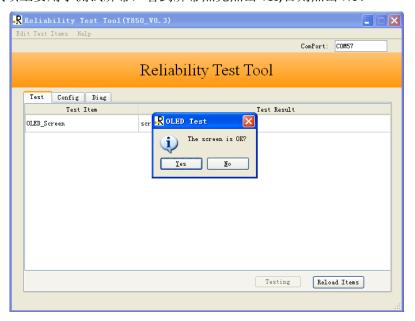


图 5 OLED Screen

#### 8) Single\_LED\_Test

此测试项用于测试 Y850 左下角的黄色的灯,看到灯亮点击 Yes,否则点击 No。



图 6 Single\_LED\_Test

### 3.3 Y850 配置方法:

- 1) Write 仅需要选定当前要写的类型,按照要求输入限定字符,然后点击对应的"Write" 按钮。
  - a. Wep Key 只能输入 5 或 13 个 ASCII 码,或者 10 或 26 个十六进制数。
  - b. 其他的 WIFI Key 限定在 8-63 个 ASCII 码。
  - c. IMEI 后限定只能是十五个数字。
  - d. MAC 限定为如下长度和格式的 16 进制数: AA:BB:CC:DD:EE:FF
  - e. SSID 限定长度 32 个字符系列,并且只能出现 26 个字母+数字+".\_-",其它字符 视为不合法的,不允许输入。



# 3.5. Y850 诊断方法:

Diag 方法: 当连接设备出现端口后,选择"Diag", 然后点击"Read", 工具会显示所有的软件版本信息,IMEI 号,MAC,WIFI password,SSID 信息(如下图)。

	ComP					ert: <b>20157</b>	
Reliability Test Tool							
[es	t   Config Diag Read						
	Item	Result	Item	Result	Item	Result	
1	Q6_FIRMWARE_V···	Y850_QDSP_E7	SBL_VERSION SDI_VERSION	Y850_SBL_E7_0	APPSBL_VERSION	Y850_PARTT_E7	
2	QCN_VERSION	Y850_EFS2_00	TZ_VERSION MBA_VERSION	Y850_SDI_E7_0	Security: Disable;		
3	DASHBOARD_VER	00#####00###	RPM_VERSION	Y850_TZ_E7_01	SSID	SSID_1685	
4	Q6_RESOURCE_V···	0#####00####	RECOVERY_VERS	Y850_MBA_E7_0	IMEI	11111111111111	
5	LINUXKER_VERS	Y850_KERNEL_E···	RECOVERYFS_VE	Y850_RPM_E7_0	MAC	aa:bb:cc:dd:e…	
6	LINUXSYS_VERS	Y850_SYSTEM_E	WEBUI_VERSION	Y850_RECOVERY			
7	LINUXUSER_VER	Y850_USERDATA	PARTITION_VER	Y850_RECOVERY			
8	RESOURCE_VERS	Y850_JRDRESOV···	EXTERNAL_VERS	Y850_WEBUI_E7			

# 3.6 L850 各个测试项测试方法:

L850与 Y850相比多了 Three\_LED\_Test 测试项:

此测试项用于测试 L850 的三色灯,看到下面的提示,如果红色灯亮点击 Yes,否则点击 No。

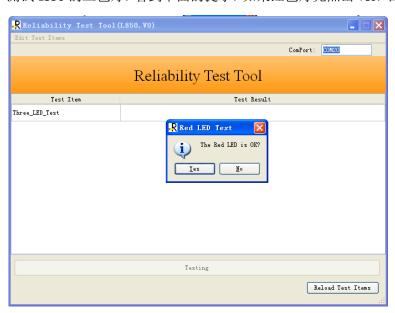


图 7 Three\_LED\_Test(Red LED Test)

看到下面的提示,如果绿灯亮点击 Yes,否则点击 No。



图 8 Three\_LED\_Test(Green LED Test)

看到下面的提示,如果蓝灯亮点击 Yes,否则点击 No。



图 9 Three\_LED\_Test(Blue LED Test)