

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。

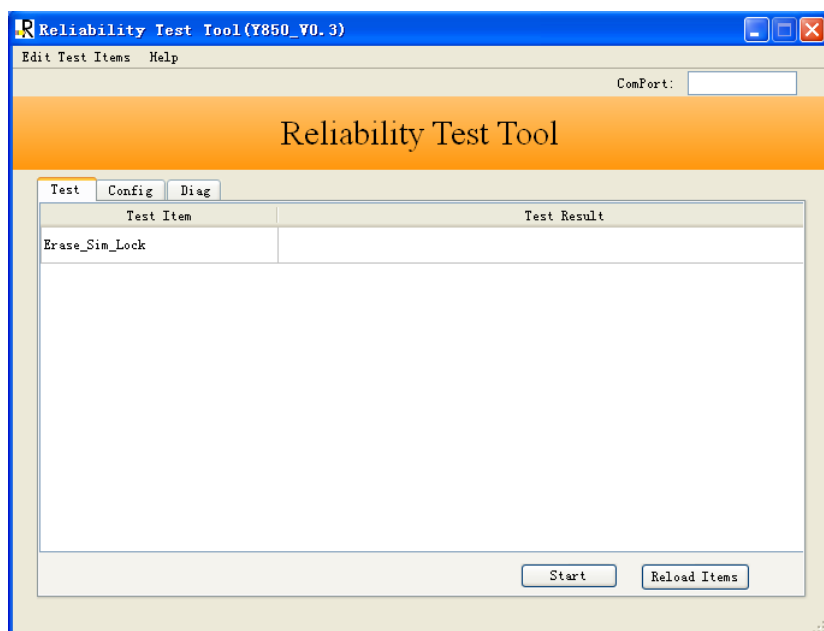


图 1 MMI 工具 UI 截图

- 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。

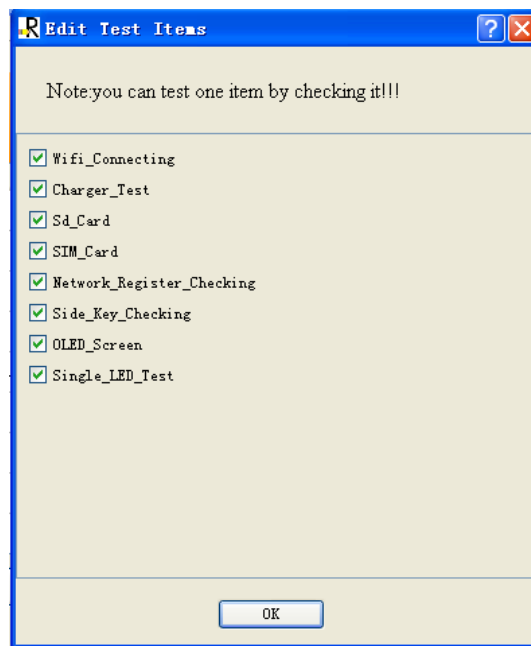


图 2 手动勾选测试项对话框

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。

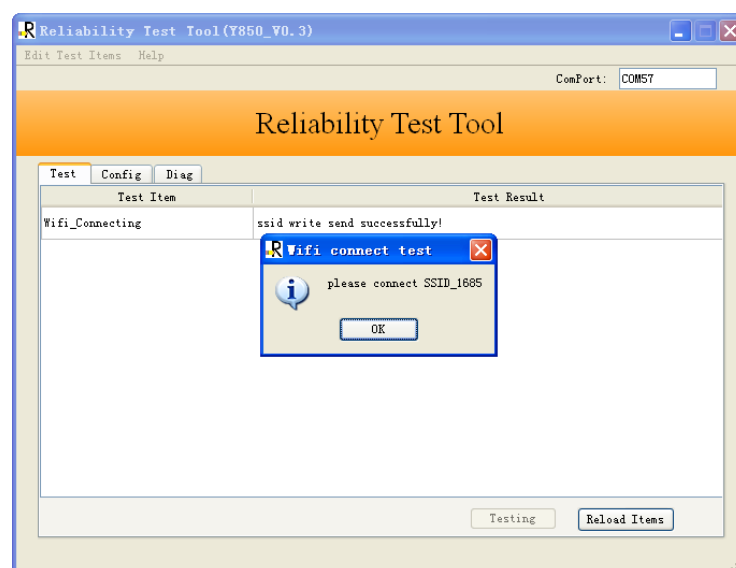


图 3 Wifi_Connecting 测试项

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。

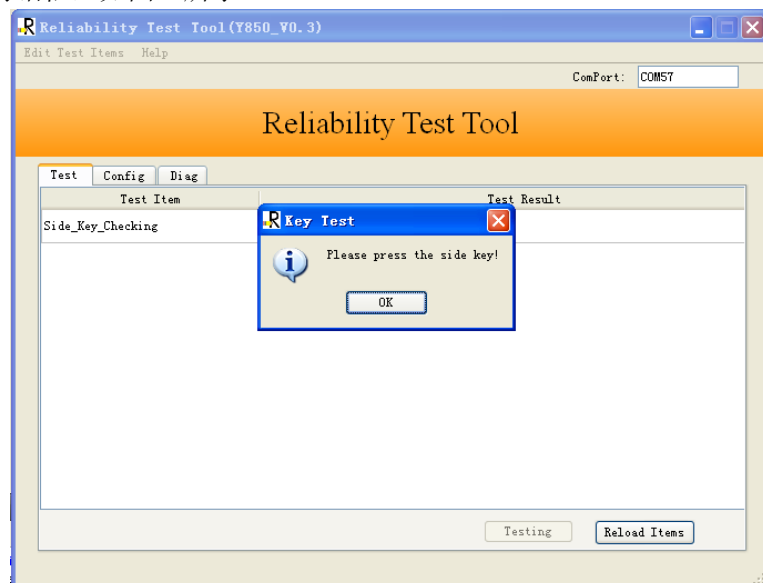


图 4 side key checking

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。

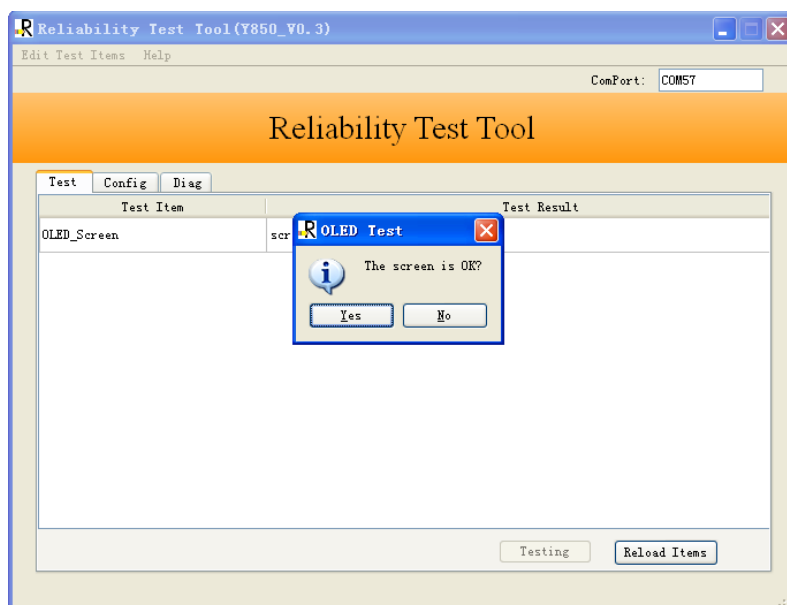


图 5 OLED_Screen

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。

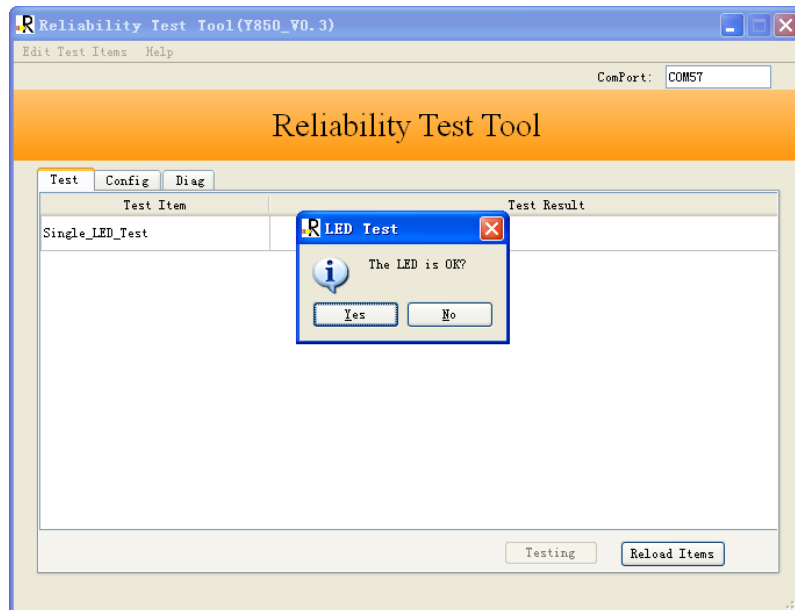
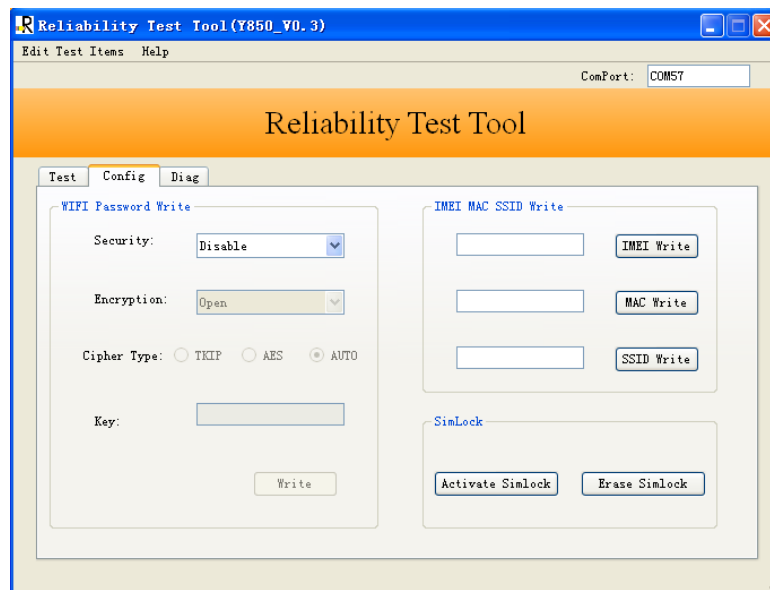


图 6 Single_LED_Test

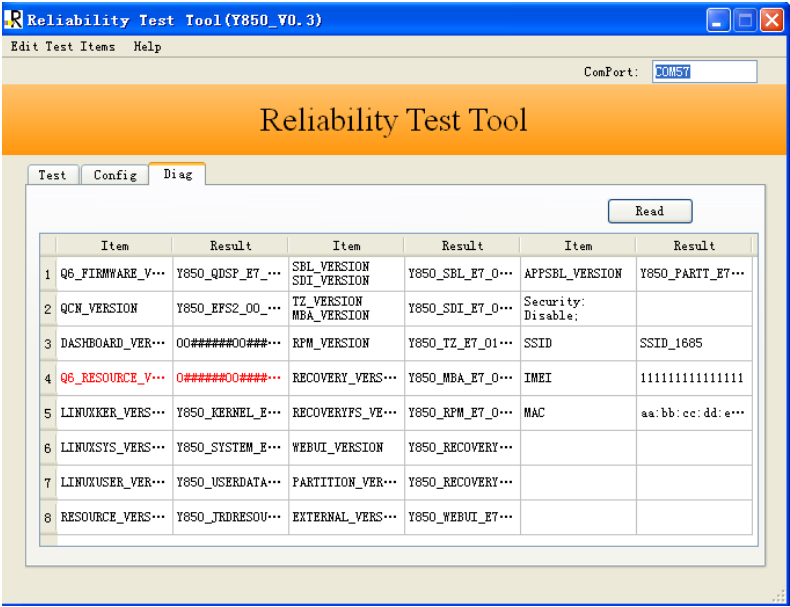
3.3 Y850 配置方法:

- 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)。



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。

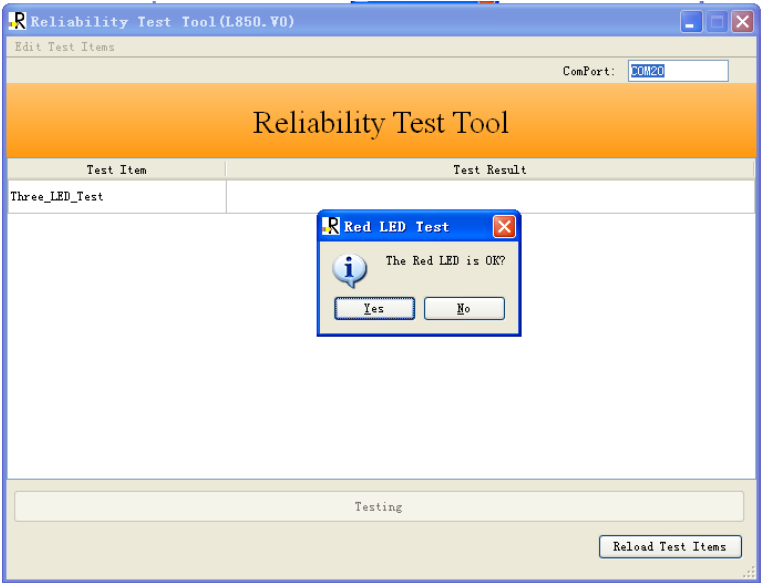


图 7 Three_LED_Test (Red LED Test)

看到下面的提示, 如果绿灯亮点击 Yes, 否则点击 No。

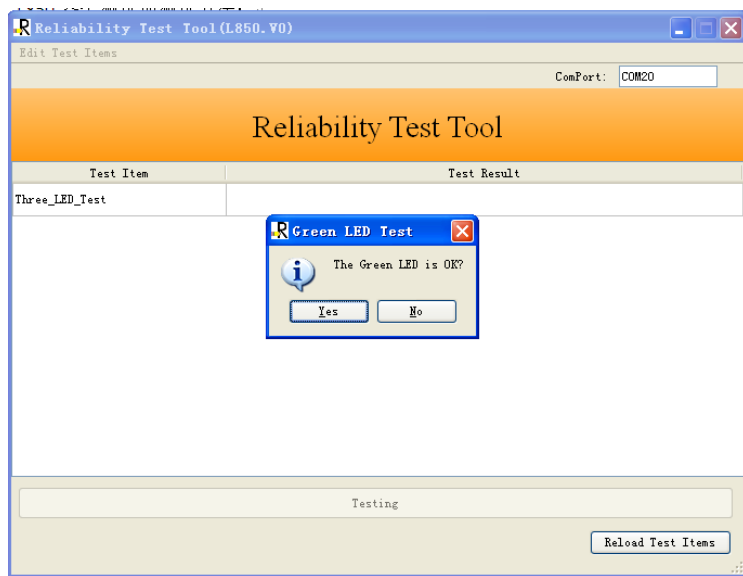


图 8 Three_LED_Test（Green LED Test）

看到下面的提示，如果蓝灯亮点击 Yes，否则点击 No。

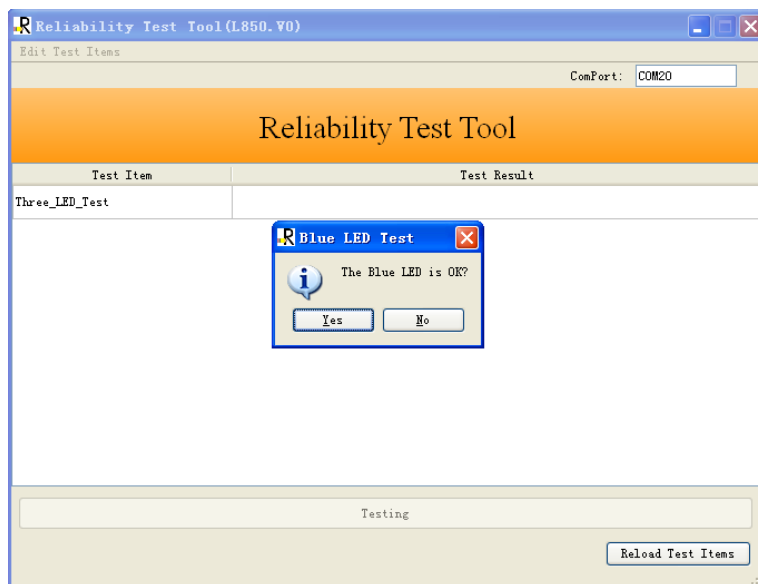


图 9 Three_LED_Test（Blue LED Test）