



I80 PAD汽车智能诊断平台

操作手册

高效 智能 便携

使用前请仔细阅读本手册

声 明

1. 本说明书是为 i80 PAD 产品的使用而设计的，适用全配王 i80 PAD，未经深圳市朗仁科技公司的书面同意，任何公司或个人不得以任何形式（电子、机械、影印、录制或其它形式），对本说明书进行复制和备份。
2. 全配王 i80 PAD 是供汽车维修专业技术人员使用，本产品有一定的可靠性但不排除由于客户技术问题、车辆问题或其他因素导致的车辆损失和破坏，对此使用者需承担风险。
3. 本说明书仅提供 i80 PAD 产品的使用操作方法，因使用本产品或资料而触犯法律，使用者承担一切后果，我公司不承担任何法律责任。
4. 因使用者个人或第三方的意外事故；或因使用者滥用、误用该设备；因擅自更改，修理该设备；或因未按说明书操作而导致设备损坏、遗失所产生的费用及开支等，朗仁公司不承担任何责任。
5. 本说明书是根据产品的现有配置和功能编写的，如产品增加了新的配置和功能时，本说明书也随之更改，恕不另行通知。
6. 朗仁公司已进行了商标注册，其标志为 
7. 在朗仁公司之商标、服务标志、域名、图标和公司名称还未注册之国家，朗仁公司声明其对未注册商标服务标志、域名、图标和公司名称仍享有其所有权。本说明书所提及之其它产品及公司名称的商标仍属于原注册公司所有。在未得到拥有人的书面同意之前，任何人不得使用朗仁公司或所提及的其它公司之商标、服务标志、域名、图标和公司名称。
8. 您可以访问网址：<http://www.xtooltech.com> 了解 i80 PAD 仪器的相关信息。
9. 本说明书内容最终解释权归深圳市朗仁科技公司所有。

第一章 产品介绍	4
1. 产品特点	4
2. 主机介绍	4
2.1 主机正面图.....	4
2.2 主机背面图.....	5
2.3 主机上方接口示意图及说明	5
2.4 主机侧边接口示意图及说明	6
3. 主机硬件技术参数	6
第二章 产品使用说明	7
1. i80 PAD 激活	7
2. i80 PAD 主界面及功能键说明	8
2.1 i80 PAD 主界面	8
2.2 i80 PAD 子菜单说明	9
2.3 任务栏按钮功能键说明	10
3. 连车测试	11
3.1 连接说明	11
3.2 使用 i80 PAD 连车诊断注意事项	11
4. 设置	12
4.1 语言选择	12
4.2 单位选择	13
5. 诊断报告	14
6. 一键升级	14
7. 朗仁云	15
8. 远程控制:	16, 17

第一章 产品介绍

1. 产品特点

1.1 先进性

可提供多语言环境，可在不同国家和地区使用。

主机系统采用 ARM 高速芯片，运行速度快，稳定、抗干扰。

支持一键升级，软件随时更新。

极具现代感的外观设计和高清液晶屏，实现汽车工业和电子信息技术的融合，使汽车电脑匹配更实用，更经济。

主机内置 VCI 下位机功能，使汽车诊断更方便快捷。

1.2 耐用性

一体式的结构设计，抗摔抗震，持久耐用。

工业级设计，保证产品在高温、低温等恶劣环境下稳定工作。

2. 主机介绍

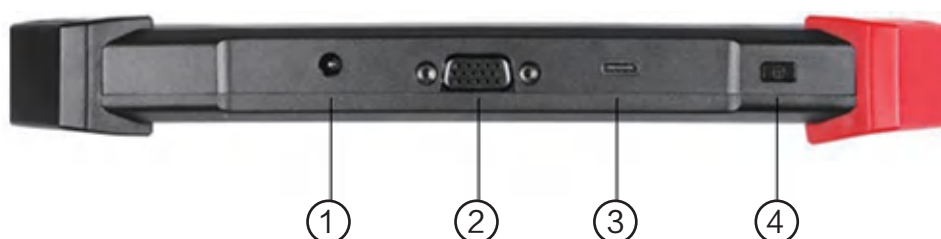
2.1 主机正面图



2.2 主机背面图

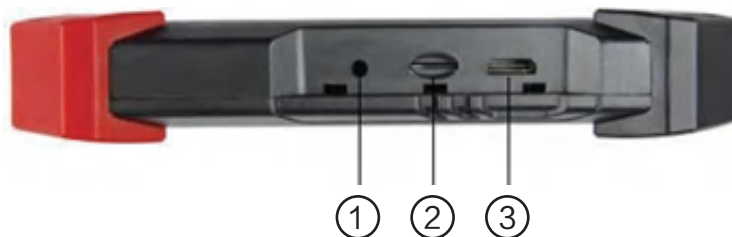


2.3 主机上方接口示意图及说明



- ① DC 充电口：使用 12V 直流电源为机器充电；
- ② DB15 接口：插入诊断测试线，与车辆电控系统通讯；
- ③ TYPE-C 接口：插入 Type C USB 数据线，与 PC 进行数据传输；
- ④ 电源键：电源开关；

2.4 主机侧边接口示意图及说明



- ① 耳机孔：音频耳机接口；
- ② SD 卡插槽：扩充内存，可插入 TF；
- ③ Mini HDMI 接口：插入 HDMI 线，可将主机桌面内容传输到高清视频端显示

3. 主机硬件技术参数

操作系统：Android

处理器：四核处理器 1.6GHz 存储器：1GB RAM, 16GB ROM

显示屏：8 英寸 IPS 彩屏 1024×768 分辨率

触摸屏：8 英寸多点电容式触摸屏

摄像头：后置摄像头，500 万像素，带闪光灯自动对焦

传感器：重力传感器

音频输入：麦克风

耳机插口：3 段式 3.5 毫米立体声耳机插口

接口： Type C USB， DC 充电口， DB15 有线输出接口， 3.5mm 耳机孔，

MINI HDMI， 支持扩展 TF 卡电池： 4000mAh 7.4V 锂聚合物电池，

续航时间 8h

充电电压： DC 12V

工作温度： -20 至 50℃（-4 至 126°F）

相对湿度： <90%

外观尺寸： 240*177*30（mm）

第二章 产品使用说明

1. i80 PAD 激活

1.1 在进入 i80 PAD 程序后，激活后可对 APP 升级；

也可选择【跳过】，直接进入测试界面。

（注：一键升级时必须先激活）。



1.2 连接上 WIFI 网络后，在激活界面输入激活码（在合格证上或说明书上）、产品序列号（在主机背部）、用户名（可以是维修厂名字或者本人昵称）、邮箱、密码、确认密码后点击激活，只激活一次系统就会记住，以后不必再激活，激活后即进入功能列表页面。

2. i80 PAD 主界面及功能键说明

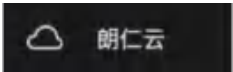
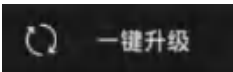
2.1 i80 PAD 主界面： i80 PAD 主界面及子菜单如下图所示。





2.2 i80 PAD 子菜单说明

功能键	功能说明
	通过与车辆电控系统建立数据连接，进入功能菜单页面，可执行各车型诊断功能
	打开设置界面，可设置语言、单位等。

	可以访问大量维修及诊断技巧以及车辆维修方案的线上数据库。
	链接到腾达汽车资料查询云平台。
	点击一键升级即可升级朗仁公司最新开发的诊断软件，不需另插 TF 卡下载升级。需激活后才能使用此功能。
	所有诊断报告及诊断过程中产生的数据均可在此模块查看，并可清晰知道用户测过哪些车，方便快捷。
	此功能可接受来自朗仁公司技术支持中心的远程协助。

2.3 任务栏按钮功能键说明

功能键	功能键说明
	此按键可以屏幕截图
	减小音量
	返回上一个界面
	返回安卓系统主界面
	显示最近使用程序
	增加音量
	返回到诊断界面
	返回到车辆选择界面

3. 连车测试

3.1 连接说明

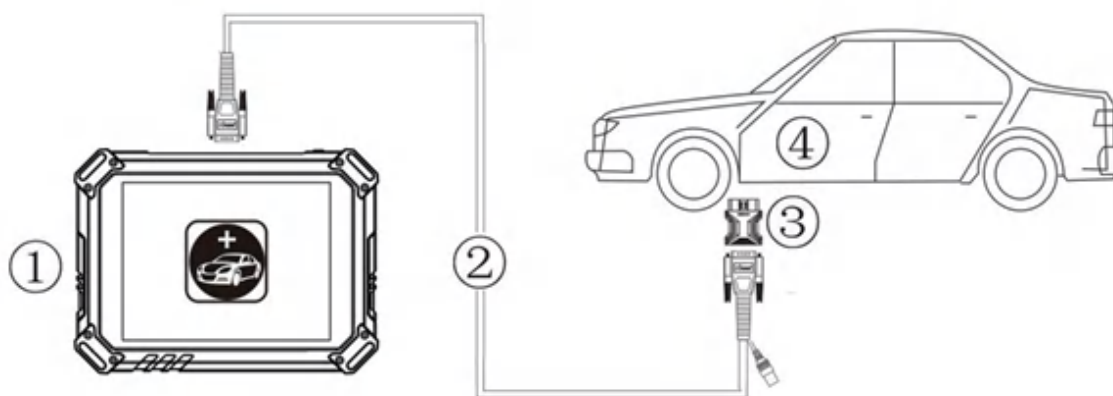
(1) 主测试线接上 OBDII 接头，拧紧接头螺丝。

(2) 测试线 DB15 接头与 i80 PAD 主机连接，

OBDII 接头连接被测车辆诊断座。

(3) 接通点火开关，i80 PAD 开机进入 APP

即可对车辆进行诊断操作（如下示意图）。



①：i80 PAD 主机 ②：主测试线

③：OBDII 接头 ④：被测车辆

3.2 使用 i80 PAD 连车诊断注意事项

(1) 车上电源必须达到正常工作电压 DC 9V---15V。

(2) 在拔插测试线束时应用手捏住线束前端大头进行拔插，

不可拉扯线束中间段，插接线束时先查看接口的对应方向平着插接，

不可斜着插接以免损坏端子。

(3) 进行一些特殊功能的测试时，操作人员务必按照操作提示说明进行操作。

对车上则 需要严格满足要求，如有的车型“特殊功能”需要满足的条件有：

引擎水温 80°C/105°C，关闭大灯、空调等负荷，加速踏板在松开位置等。

(4) 由于国内车型配备的电控系统比较杂乱，如遇到无法测试或测试数据不对的情况，考虑所选菜单和被测电控系统是否对应，可查找到该车 ECU，通过 ECU 标贴上的型号进行菜单选择。

(5) 在 i80 PAD 测试菜单中未找到所测车型或电控系统时，可能未进行软件升级或向公司技术服务部咨询。

(6) 禁止使用非朗仁科技公司配套的线束进行连接测试，以免造成不必要的损失。

(7) 在 i80 PAD 与车辆通讯中，禁止直接关机。应先将任务取消后再返到主界面进行关机。

4. 设置

点击左上角的  图标，再点击【设置】，打开设置界面，可设置语言、单位等。

4.1 语言选择

选择语言，在右侧众多语言选项中选择需要的语言打勾即可。

国内销售的 i80 PAD 只支持简体中文。



4.2 单位：选择计量单位，公制或英制



5. 诊断报告

“诊断报告”用于查看已保存的文件，比如诊断过程中数据流或故障码报告，或视频回放，还可查看测试过的车型。



6. 一键升级激活后，i80 PAD 设备升级只需进入一键升级，点击升级即可，如下图所示。



7. 朗仁云

所有使用 i80 PAD 的汽车维修技师可非常方便的查询我司放在云服务平台的维修资料，并且可结合汽车诊断出来的结果去查询使用，同时还可以访问大量维修及诊断技巧以及车辆维修方案的线上数据库。

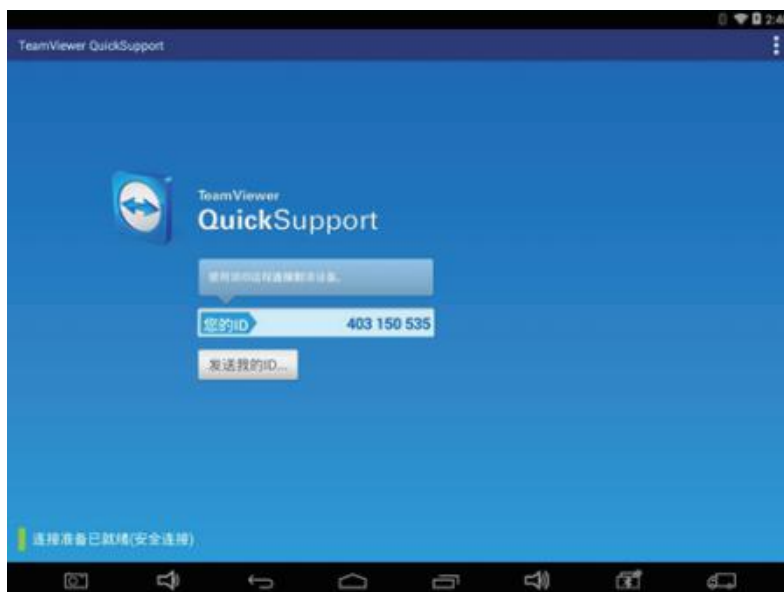


8. 远程控制

维修师傅在维修过程中遇到问题，不知怎么解决时，可打开此应用寻求远程协助。

如何接受来自朗仁技术中心的支持：

- （1）被控制方点击【远程控制】菜单，打开 TeamViewer 界面，生成设备 ID，如下图所示。



- （2）被控制方打开远程控制后提示需要安装插件，点击安装后下载，插件下载完成后点安装。



- (3) 控制方必须同样下载安装 TeamViewer 完整版软件。
- (4) 控制方输入被控制方的 TeamViewer ID，发送远程请求，
被控制方系统弹出窗口，点击允许对方控制即可进行远程控制。



深圳市朗仁科技有限公司

公司地址：深圳市福田区梅林街道中康路128号卓越城1期2栋2楼

工厂地址：深圳市宝安区石岩街道塘头第三工业区12栋2楼

服务热线：400-880-3086

传真：0755-83461644

网址：www.xtooltech.com