

XTOOL 朗仁

# 汽车检测平台使用手册

-MANUAL FOR USE OF AUTOMOBILE TESTING PLATFORM-

Made for Android 

-使用前请仔细阅读-



## 前 言

### 商标:

深圳市云伽智能技术有限公司已进行了商标注册，其标志为 **XTOOL**明仁 在深圳市云伽智能技术有限公司之商标、服务标志、域名、图标和公司名称还未注册之国家，深圳市云伽智能技术有限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。本操作手册所提及的其它产品及公司名称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，任何人不得使用深圳市云伽智能技术有限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。

**版权：**

未经深圳市云伽智能技术有限公司（以下简称“云伽”）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）对本操作手册进行复制或备份。

**责任：**

本操作手册仅提供使用方法，因使用本产品或资料触犯国家法律，我司不承担任何法律责任。因使用者个人或第三方导致的意外事故；或因使用者滥用、误用该设备；或因擅自更改，拆解该设备；或因未按本操作手册操作而导致设备损坏、遗失所产生的费用及损失等，深圳市云伽智能技术有限公司不承担任何法律责任。本操作手册中的产品配置、功能外观及UI会持续优化升级，可能存在操作手册未及时更新，如发现不同之处请以实物为准，最终解释权归深圳市云伽智能技术有限公司所有。此说明书为通用版本，是否全兼容决定于硬件版本，具体以实际产品以准。

## 售后:

售后服务热线: 400-880-3086

官网 : <http://www.xtooltech.com>

## 安全:

- 本产品仅供汽车维修专业技术人员使用。
- 发动机正在运转时, 请保持维修区域通风良好, 妥善连接发动机与建筑的排气系统, 发动机产生的一氧化碳会导致人体反应迟钝, 甚至产生严重的人身伤害或者死亡。
- 操作时需佩戴符合 ANSI 标准的护目镜, 并让衣服、头发、手、工具、诊断仪等远离正在运转或发热的发动机部件。

# 目 录

前 言 .....	I
目 录 .....	IV
第一章 产品认知 .....	1
1.1 外观 .....	1
1.2 接口定义 .....	2
1.3 技术参数 .....	3
第二章 产品使用 .....	4
2.1 连接 .....	4
2.2 汽车诊断座分布图 .....	6
2.3 产品激活 .....	8
第三章 诊断应用使用 .....	9

3.1 设置 .....	10
3.2 一键升级 .....	15
3.3 诊断报告 .....	16
3.4 诊断注意事项 .....	17

## 第一章 产品认知

### 1.1 外观



## 1.2 接口定义



①显示屏：显示电压；

②OBDII-16接口：连接车辆诊断座；

③照明灯按钮：按压整机两边侧按键，照明灯亮起；

④蓝牙指示灯：蓝牙连接正常，指示灯常亮蓝色；

⑤电源指示灯：通电正常，指示灯常亮红色；

⑥通讯指示灯：通讯正常时，指示灯闪烁绿灯。

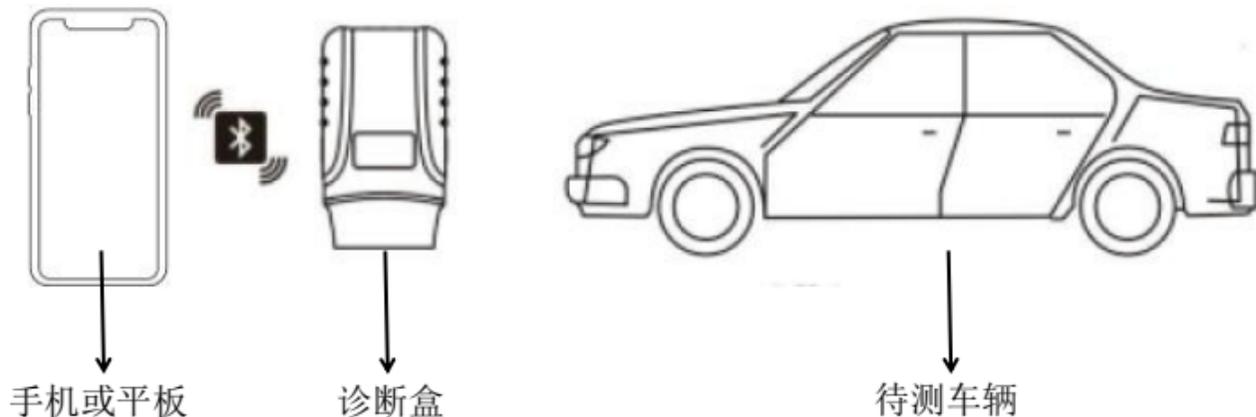
### 1.3 技术参数

处理器	STM32
内存	512KByte
蓝牙	BT3.0、BT4.0
显示屏	0.96英寸
蜂鸣器	低于8V就会触发警报
工作电压	+12V/24 DC
工作温度	-10-+50℃
工作湿度	10%-90%
整机尺寸	87.00*50.00*25.00mm
电池容量	100mAh（用于给照明灯供电）
OBD接口	OBDII-16接口

## 第二章 产品使用

### 2.1 连接

本产品支持通过蓝牙与手机、平板连接，连接方式如下



连接步骤:

第一步：将诊断盒的OBDII-16接头与车辆诊断座连接好（听到一声“滴”表示诊断盒已上电，并且电源指示灯常亮红色）；

第二步：打开手机/平板的蓝牙，搜索对应诊断盒的蓝牙，并连接；

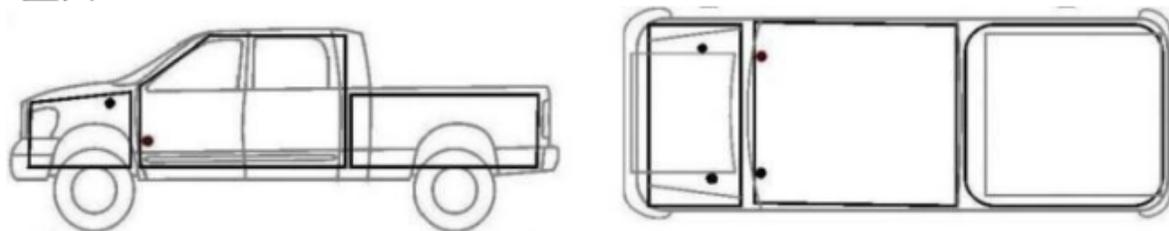
第三步：打开诊断应用并打开设置并将蓝牙匹配好（匹配好时，诊断盒蓝牙指示灯会常亮蓝色）；

第四步：打开诊断，选择待测车辆车型即可开始诊断（诊断时通讯指示灯闪烁绿灯）

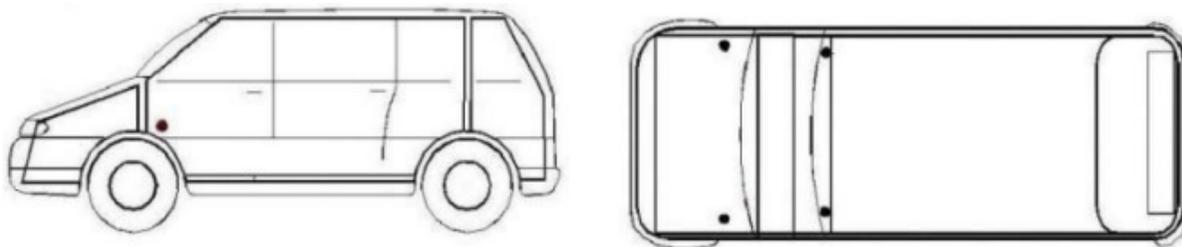


## 2.2 汽车诊断座分布图

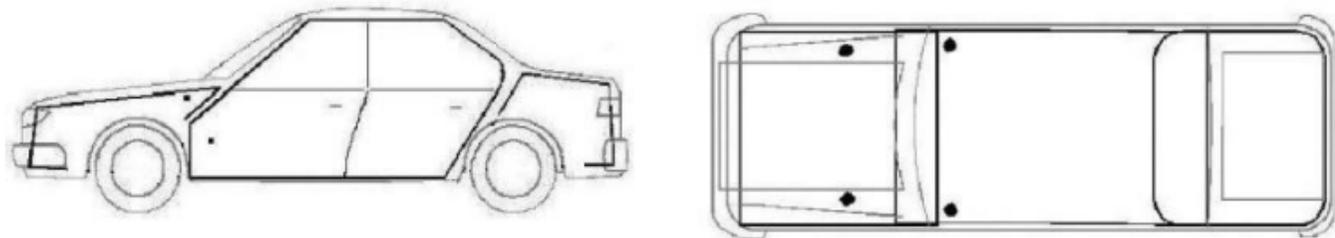
皮卡车诊断座位置图：



多功能车诊断座位置图：



小型汽车诊断座位置图：



提示：每一个车辆制造商都可以选择附加插针用于诊断各种不同的系统。不能保证每一个制造商在各方面都遵守同一标准。因此插针分配会与在此所述的分配不同。制造商规定的插针分配请根据具体的车型和维修资料决定。

## 2.3 产品激活

本产品在首次使用时需要激活才能正常使用，用于对车辆进行诊断。

激活步骤：1、确保手机/平板，已连接到网络；

2、填写完序列号（在诊断盒背面）

、激活码（在合格证上）等信息；

3、填写完成后，点击激活即可完成激活。



## 第三章 诊断应用使用

为了完善用户体验、提高车辆诊断效率，云伽智能技术有限公司会不定期对诊断应用进行更新、升级，如诊断应用有新版本可升级时，打开诊断应用即会收到弹窗提醒，确认即可升级。

### 3.1 设置

在此处您可对诊断应用单独进行设置，如语言等

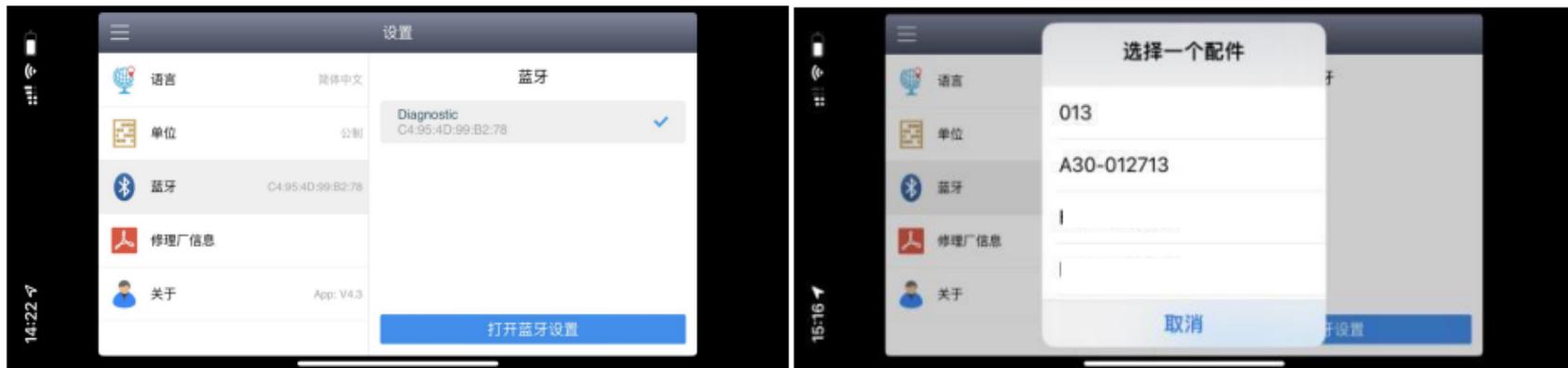
**【语言】**此诊断应用支持多种语言，请根据您所在的区域来选择语言，否则将导致设备无法显示诊断车型选择菜单；



【单位】选择计量单位，有公制、英制可选（默认为公制），此设置会影响诊断测试时显示测试值的单位；



【蓝牙】此处您可查看设备已匹配的蓝牙设备，



点击打开蓝牙设置，可查看可选择连接的蓝牙配件。

【修理厂信息】此处可设置您的修理厂信息，设置的信息将体现在诊断包报告里面。



【关于】此处您可查看当前诊断应用的版本信息。



## 3.2 一键升级

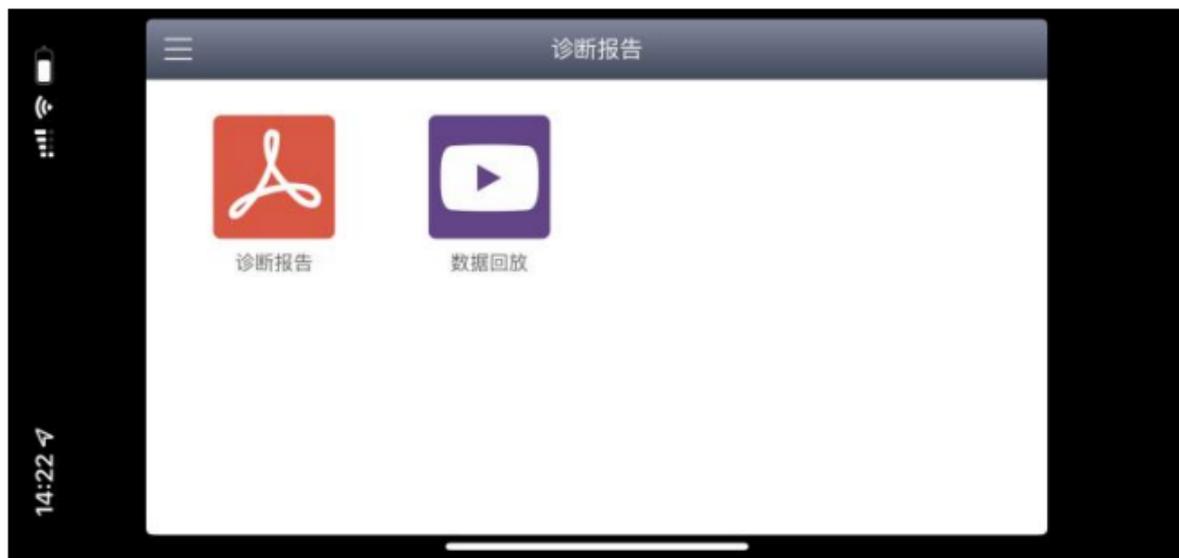
此处您可一键升级所有可升级的车型诊断软件，也可单独升级您想要升级的车型。



### 3.3 诊断报告

【诊断报告】此处您可查看历史的诊断报告；

【数据回放】此处您可查看历史录制的的数据流；



### 3.4 诊断注意事项

- (1) 插接 OBDII-16 接口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；
- (2) 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℃/105℃，关闭大灯、空调等负荷，加速踏板在松开位置等；
- (3) 在诊断应用的诊断功能中未找到待检测车型或电控系统时，请将车型诊断软件升级到最新版本或向公司技术服务部咨询；
- (4) 禁止使用非云伽配套的线束进行连接测试，以免造成不必要的损失；
- (5) 在车辆通讯中，禁止直接关机。应先将任务取消后再返回到主界面进行关机；
- (6) 使用诊断盒时应轻拿轻放，尽量避免振动或撞击。

**深圳市云伽智能技术有限公司**  
Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., Ltd

---

公司地址：深圳市南山区留仙大道创智云城A2栋17、18层  
工厂地址：深圳市宝安区石岩街道塘头第三工业区12栋2层