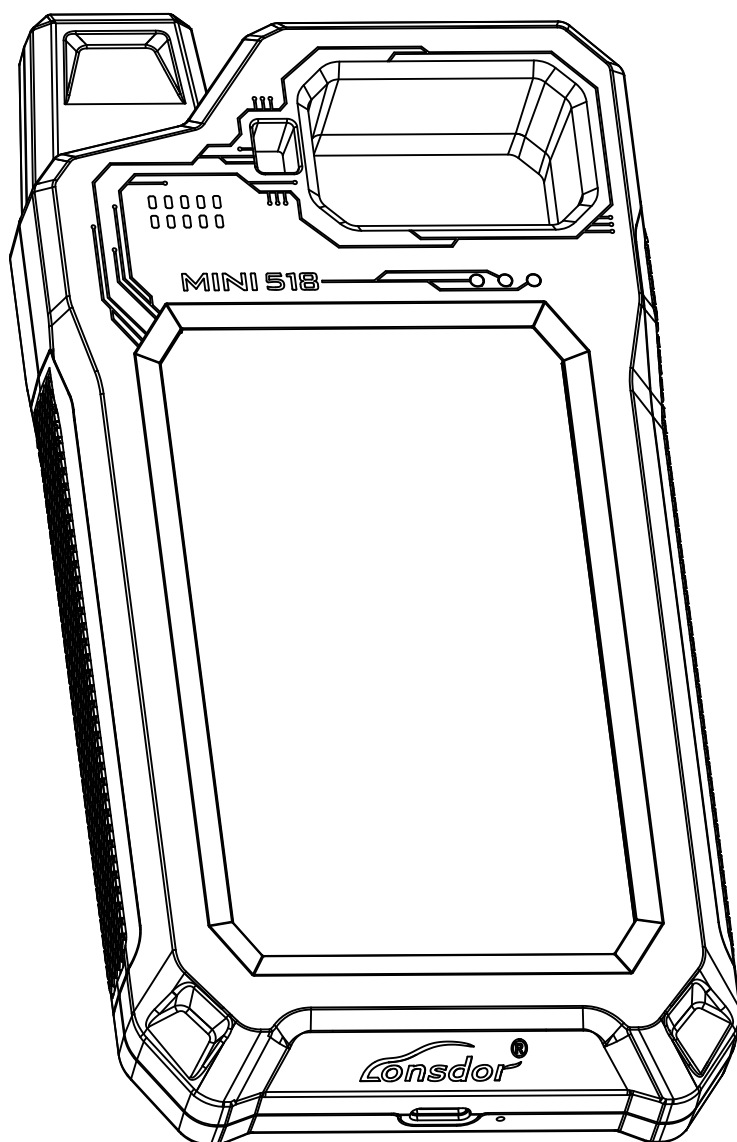


MINI 518 胎压匹配仪

用户手册



LONSDOR

★ 使用前请仔细阅读完本使用说明书

版权所有

领世达对其发行的或与合作公司共同发行的包括但不限于产品或服务的全部内容 & 领世达所属相关网站上的材料、软件等拥有版权等知识产权，受法律保护。未经本公司书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对上述产品、服务、信息、材料的任何部分进行拷贝、修改、抄录、传播或与其他产品捆绑使用、销售等。凡侵犯本公司版权等知识产权的，我司必依法追究其法律责任！

免责声明

领世达 MINI518 胎压匹配仪及其相关资料仅用于对汽车正常维修、诊断及检测，切勿用于违法违规行 为。若因使用我司产品触犯法律法规，本公司不承担任何法律责任。本产品有一定的可靠性，但不排除可能产生的损失和破坏，对此产生的风险由用户自行承担，本公司不承担任何风险及责任。

声明单位：领世达法律事务部

安全须知

使用此产品前，请阅读本节信息，并了解这些信息。有关更详细的信息，请参阅附录的“安全须知事项”。

- 1、佩戴符合 ANSI 标准的护目镜，保持衣服、头发、手、工具、设备等远离正在运转的或发热的发动机部件。
- 2、汽车排放的废气对身体有害，进行车辆诊断时请保持在通风良好的场所。
- 3、不要在驾驶车辆的同时操作胎压匹配仪。
- 4、维修车辆时请参考维修手册说明，并严格按照诊断程序和注意事项的规定进行操作，始终保持在安全的环境中进行车辆诊断。

目录

版权所有	01
目录	02
第一章.注册引导	03
第二章.产品概述	04
2.1 产品介绍	04
2.2 产品参数	04
2.3 产品清单	04
2.4.1 MINI518 整机	05
2.4.2 BT100 蓝牙OBD头	06
第三章.功能介绍	07
3.1 MINI518 主界面功能	07
3.2 MINI518 胎压诊断	08
3.3 传感器编程	13
3.3.1 激活复制	13
3.3.2 OBD 复制	15
3.3.3 手动复制	16
3.3.4 自动生成	17
3.4 TPMS 学习	18
3.4.1 OBD学习	18
3.4.2 自学习	19
3.4.3 静态学习	19
3.4.4 克隆学习	20
3.5 OE 查询(OE 即原厂配件编号)	20
3.5.1 应用场景	20
3.5.2 功能描述	21
3.6 MINI518 系统设置界面	24
第四章.售后服务	25

第一章:注册引导

开机后,请连接好 WIFI,进入注册流程。



注册界面

新注册用户

- ① 首次使用,请准备好手机或邮箱完成注册激活流程,点击确定开始;
- ② 机器开机进入注册激活流程;
- ③ 输入手机号码或邮箱账号、密码,获取并输入验证码进行注册;
- ④ 注册账号成功,设置开机密码;
- ⑤ 用户与该设备自动绑定;
- ⑥ 服务器审核通过,注册成功;
- ⑦ 重启后进入系统。

第二章:产品概述

2.1 产品介绍

产品名称: MINI518 胎压匹配仪。

产品介绍: MINI518是深圳市领世达科技有限公司推出的一款汽车胎压检测匹配工具。

采用5.5英寸彩色触摸屏, 配合BT100蓝牙OBD头使用; Mini518集胎压故障诊断、胎压传感器编程、胎压学习匹配于一体。

2.2 产品参数

操作系统: Android 8

处理器: 全志 A133

存储器: RAM 2GB, FLASH 16GB

显示器: MIPI 720*1280

WiFi: 802.11 b/g/n

蓝牙: 4.2

USB: 2.0

电池: 4050mAh

输入电压: 5V

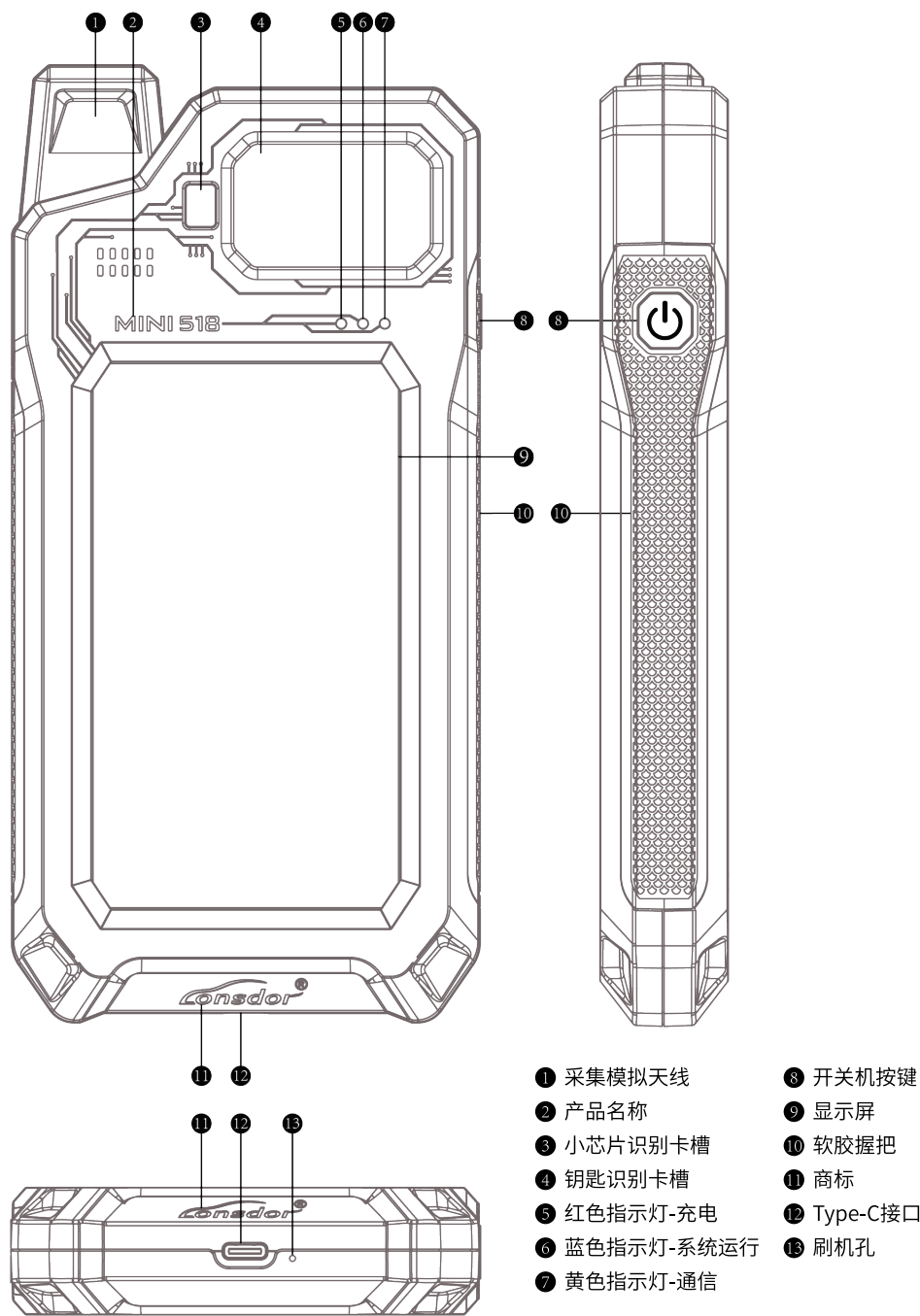
外壳材质: PC+ABS 硬壳 +TPR60°

规格: 195mm*96mm*26mm

2.3 产品清单

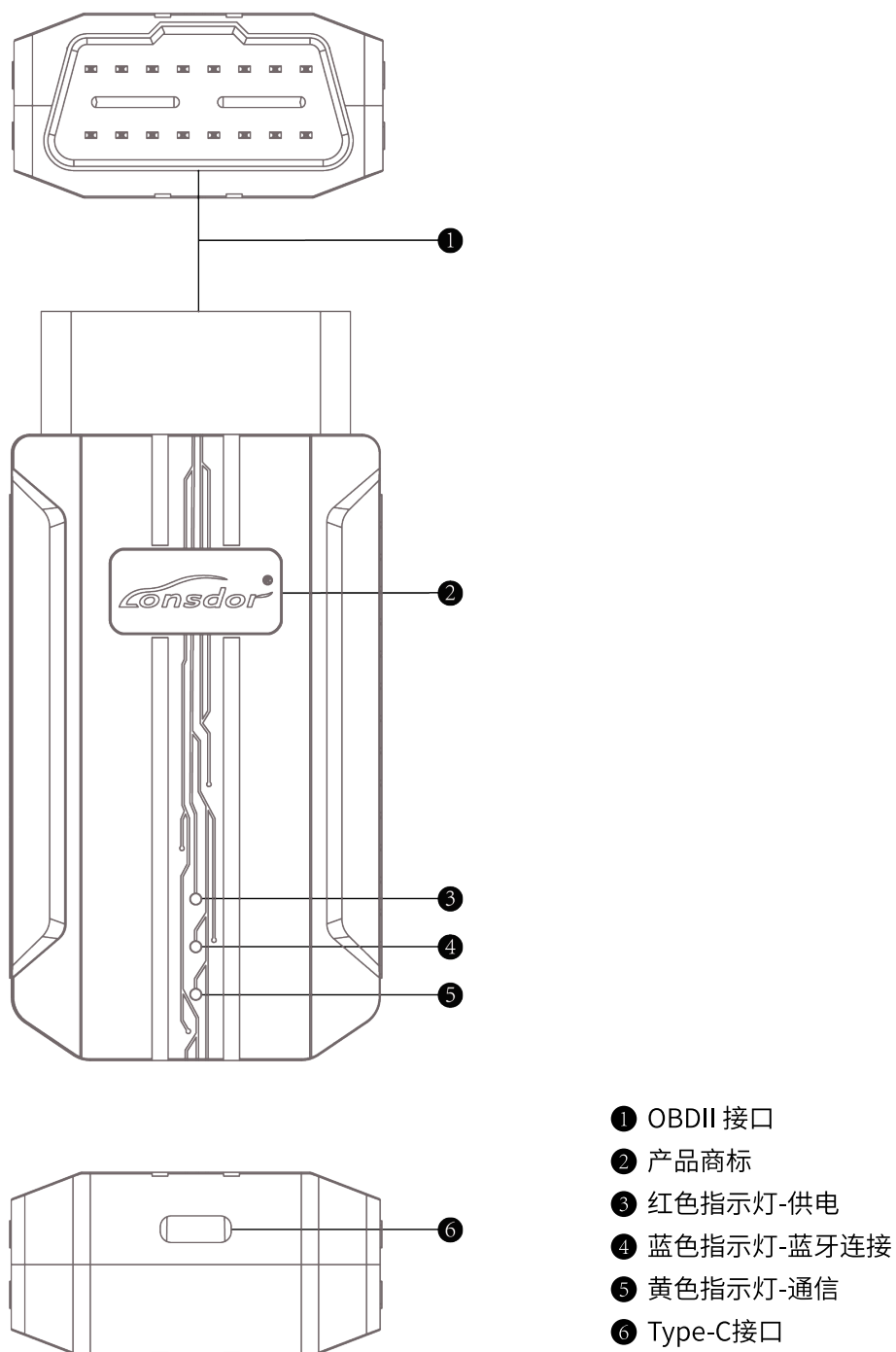
名称	数量
MINI518主机	1台
MINI518主机工具包	1个
BT100 蓝牙OBD头	1套
2合1 Type-C供电线	1条
保修卡	1张

2.4.1 MINI518整机



MINI 518 整机介绍

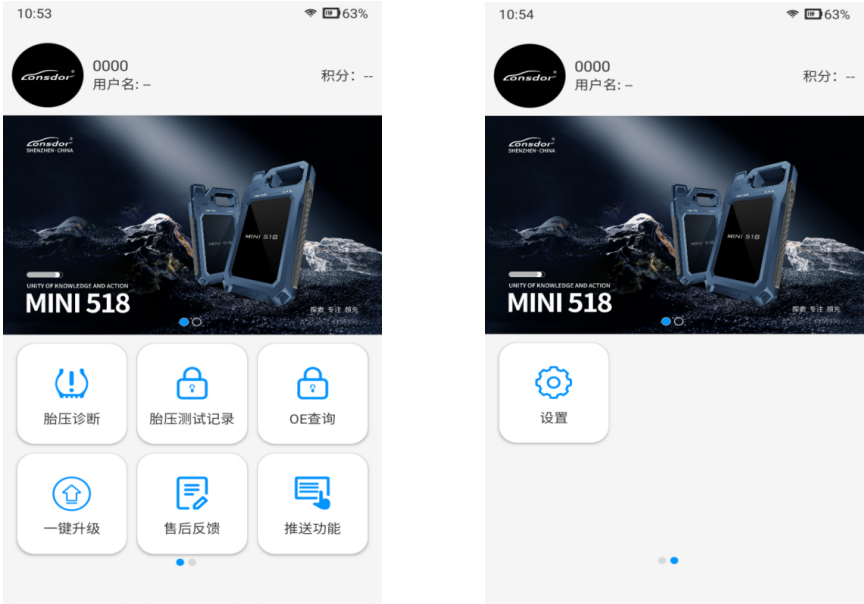
2.4.2 BT100蓝牙ODB头



BT100 蓝牙OBDII连接器 整机介绍

第三章:功能介绍

3.1 MINI518 主界面功能



主界面功能1

主界面功能2

功能	说明
胎压诊断	根据汽车品牌, 型号, 年份对车辆胎压系统进行诊断、激活
胎压测试记录	测试记录, 可以通过测试记录查看相关信息, 并可通过测试记录快速进入车型
OE查询	通过原厂传感器的厂家、零件号找到支持的车型并进入诊断
一键升级	厂家会不定时发布程序更新, 用户可在此获取最新的功能
设置	进入系统设置界面
售后反馈	用户可向厂家反馈使用过程中遇到的任何问题
推送功能	根据用户售后反馈问题, 工程师现场修复后, 推送测试版本, 供用户解决问题

3.2 MINI518 胎压诊断

进入胎压诊断, 在车辆识别菜单上选择车辆品牌、车型和年款, 系统将显示胎压系统服务栏

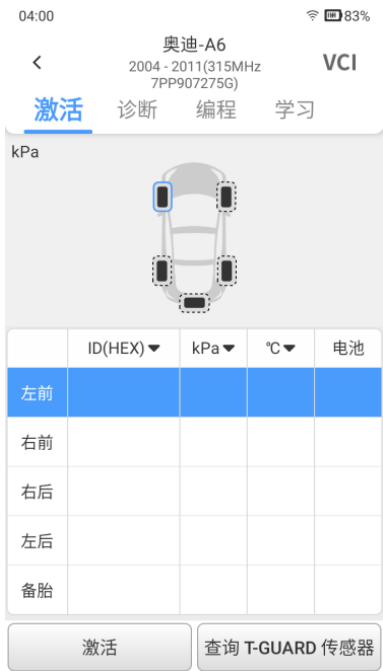


图3-1

主界面屏幕顶部的导航选项卡包含以下项目：

- 激活 — 激活传感器并显示传感器数据。
- 诊断 — 与测试车辆通信以执行诊断功能, 并显示故障码的诊断结果。
- 编程 — 对 领世达胎压传感器进行编程, 显示新编程的传感器 ID 和传感器 PSN (产品序列号)。
- 学习 — 显示OE传感器信息和学习步骤, 按照说明执行学习功能。

TPMS 激活 (TPMS即胎压监测系统)

“激活”功能允许用户激活胎压系统传感器, 以查看传感器数据, 包括传感器 ID、气压、温度、电池状况

- 1:通过选择车辆图片上的车轮图像或选择相应的车轮字样(包括“左前”、“右前”、“右后”和“左后”), 选择要激活的车轮。点击“激活”按钮激活该传感器。
- 2:成功激活传感器后, 传感器信息将显示在MINI518界面上

意外提示

- 如果传感器的电池电量过低，界面上相应的车轮图标旁会显示黄色。
- 如果胎压传感器需要通过磁铁激活，界面上相应的车轮图标旁会显示 磁性激活图标 。
将磁铁放在气门嘴上方，然后将MINI518 置于气门嘴旁边，随后按下“激活”按钮。（该功能仅适用于1997-2003年左右的车型，且磁铁需单独购买）
- 如果传感器需要通过轮胎放气激活，界面上相应的车轮图标旁会显示放气激活图标 。
对轮胎进行快速放气（推荐以每分钟30kPa左右的速度进行放气），同时将MINI518 置于气门嘴旁边，并按下“激活” 按钮。
- 成功激活传感器后，车轮图标以绿色或红色标识传感器状态。详见 表 3-2 传感器图标状态的可能结果。

图标	结果	描述
	传感器读取成功	成功激活和解码胎压系统传感器，表中显示传感器信息
	传感器读取成功但电量低或者胎压不在正常范围	成功激活和解码胎压系统传感器，且传感器的电池电量低，如果胎压不在正常范围，图标会变黄。 以上两种变黄情况，根据提示辨别问题方向
	传感器读取失败	如果搜索超时，没有传感器被激活或解码，则传感器可能安装不正确或出现故障，界面上显示“失败” 如果读取具有重复 ID的传感器，屏幕会显示，“此ID已激活”的信息，重复测试程序

表3-2传感器图标状态可能结果



图3-3激活界面示意图

表格中列出激活的传感器的位置、传感器 ID、胎压、车胎温度、传感器频率和传感器电池信息。

TPMS诊断

“诊断”功能用于检查胎压系统的状态。使用该功能需要将MINI518与测试车辆通过BT100蓝牙盒子进行连接。

用户需要将BT100(OBD蓝牙盒子)插入车辆诊断座(DLC) ，BT100将自动启动，MINI518通过BT100蓝牙盒子与车辆进行通信。(提示：当车辆的DLC不位于仪表板下方时，请参见车辆用户手册了解DLC的位置)

当 BT100与车辆正确连接并准备好与MINI518 建立通信时，BT100电源指示灯常亮蓝灯。

BT100与MINI518有两种通信方式：蓝牙连接和USB连接。

设备之间成功连接 后，MINI518 屏幕右上角的VCI导航按钮上方将显示蓝色。图3-4通信界面示意图



图3-4通信界面示意图

提示：蓝牙和USB两种方式不能同时启用，MINI518会优先采用USB通信。

1. 如果 BT100连接不正确，将显示“BT100未连接”消息。若要解决此问题，请执行以下操作：

- 检查BT100是否已通电，通电红色指示灯会常亮。
- 检查BT100是否摆放正确。
- 使用蓝牙连接时，检查配置是否正常，或者与MINI518配对的BT100是否正确。如果诊断期间通信中断，确保附近没有可能导致信号中断的物品。尽量靠近BT100以获得更稳定的信号。
- 使用USB连接时，检查MINI518和BT100之间的线缆连接。

2. 如果 BT100无法建立通信连接，屏幕上会显示BT100未连接，请检查。可能的原因如下：

- BT100无法与车辆建立通信连接。
- 连接口松动。
- 车辆保险丝熔断。
- 车辆或接线故障。

诊断操作点击”诊断“，MINI518将自动与车辆通信。



图3-5诊断界面示意图

图3-6故障码界面示意图

图3-7故障码界面示意图

- 如果车辆支持OBD功能, 将读取ECU中保存的传感器ID并显示, 左侧附有OBD图标。
- 当通过传感器激活而得到的传感器ID与ECU中保存的ID相同时, 激活标记(📶)和OBD标记(🟢)将显示绿色; 如果ID不同, 激活标记(📶)和 OBD标记(🔴)将显示红色。此时车辆ECU无法识别安装在车上的传感器, 需要根据车辆的学习方式对传感器进行匹配。
- 若测试车辆胎压系统不支持 OBD 功能, 则无法读取ECU中的传感器ID, 此时只有从激活方式中获取的传感器ID会显示在屏幕上。

若胎压系统中存在故障码, 则故障码所在列中将会显示数量 (见图3-5诊断界面示意图)。点击故障码列中的数字可查看故障码的具体信息 (图3-6故障码界面示意图)。当车辆故障修复后, 点击清除故障码按钮。当胎压系统 ECU 中不存在故障码时, 故障码所在列将显示空白 (图3-7故障码界面示意图)。

3.3 传感器编程

用户可使用“编程”功能将传感器数据编程到领世达传感器，以替换原本的传感器。
本设备提供四种编程方法：“激活复制”、“OBD 复制”、“手动复制”和“自动生成”。



图 3-8 编程界面示图



图 3-9 “激活复制”注意事项界面示图

3.3.1 激活复制

1. 激活车辆的传感器，获取车辆传感器的ID信息。
2. 在界面上选择车轮位置，将需要编程的领世达传感器放在MINI518前，点击“激活复制”开启编程。

3. 界面将显示提示窗口。点击“确定”开始编程，编程过程中可点击“取消编程”。



图 3-10 激活复制界面示意图



图 3-11 激活复制完成界面示意图

4. 编程完成后，已编程的ID会在相应车轮右侧第二列显示。在3-11示意图中，新的ID显示在“左前”的右侧第二列，已编程的ID应与激活获取的ID一致。

一般情况下，因为原始传感器和新传感器的ID相同，并且车辆的 ECU 已经识别 ID，所以当新编程的传感器安装到同一车轮时，无需执行“学习”功能，但是当车辆ECU丢失了传感器ID时，仍然需要进行学习。

3.3.2 OBD 复制

1:通过OBD读取ECU中的传感器 ID ，在界面上选择车轮位置, 将需要编程的领世达传感器放在MINI518前。点击“OBD 复制” 以编程领世达传感器。



图 3-12 OBD复制界面示图

2. 编程完成后, 已编程的 ID 将显示在对应车轮名称的右侧第二列。在3-12示图中, 新的 ID 显示在“右前”的右侧第二列。

推荐使用“OBD 复制” 功能对新的领世达传感器 进行编程。

3.3.3 手动复制

1. 在界面上选择车轮位置, 将需要编程的领世达传感器放在MINI518前, 然后点击“手动复制”对新的领世达传感器进行编程。
2. 点击“手动复制”, 输入原始传感器的ID, 根据实际情况选择十进制或十六进制输入。



图 3-13 手动复制界面示图

一般情况下, 因为原始传感器和新传感器的ID相同, 并且车辆的 ECU 已经识别 ID, 所以当新编程的传感器安装到同一车轮时, 无需执行“学习”功能, 但是当车辆ECU丢失了传感器ID时, 仍然需要进行学习。

3.3.4 自动生成

“自动生成”会为传感器创建新的ID, 将需要编程的领世达传感器放在MINI518前, 且将其他传感器放置在离MINI518至少 2 米的位置来避免可能的编程错误, 最多可同时编程 16个领世达传感器。注意, 自动生成的ID需要通过 ‘学习’ 步骤才能写入ECU。

- 1. 将需要编程的领世达传感器放在MINI518仪器前, 然后点击“自动生成”对新的传感器进行编程。
- 2. MINI518将会扫描附近的胎压传感器, 当只有一个传感器时会直接开始编程; 若发现多个传感器, 可自由选择需要编程的传感器。



图 3-14 自动生成界面示图

3.4 TPMS 学习

“学习”功能用于使车辆 ECU 识别传感器ID。当新的传感器 ID 不同于胎压系统 ECU 中保存的原始传感器 ID 时,需要通过“学习”功能将 ID 信息传输到车辆 ECU 中,主要有四种方法进行学习。根据实际情况,执行最合适的胎压系统学习方法:

- 1、OBD 学习
- 2、自学习
- 3、静态学习
- 4、克隆学习

3.4.1 OBD 学习

“OBD 学习”功能允许MINI518通过OBD让车辆识别胎压传感器ID,并写入胎压系统模块。

提示

如果选中车辆支持“OBD 学习”功能,并且与车辆建立了诊断通讯,显示在屏幕底部将新增“OBD 学习”按钮。

执行学习功能,要激活车辆所有传感器。



图 3-15 OBD学习界面示意图1



图 3-16 OBD学习界面示意图2

3.4.2 自学习

部分车辆支持通过驾驶来完成学习功能，请参阅界面上的学习方法。



图 3-17 自学习界面示意图1



图 3-18 自学习界面示意图2

3.4.3 静态学习

部分车辆支持通过驾驶来完成学习功能，请参阅界面上的学习方法。



图 3-19 静态学习界面示意图1



图 3-20 静态学习界面示意图2

3.4.4 克隆学习

克隆学习即通过复制原厂传感器ID直接让车辆识别, 在车里ECU内ID不丢失的情况下不需要重新学习。



图 3-21克隆学习界面示图

3.5 OE查询 (OE 即原厂配件编号)

通过传感器的OEM (原始设备制造商) 零件号可用于快速进入 TPMS 功能菜单, 帮助维修人员高效地选择正确的车型。

3.5.1 应用场景

典型应用场景：

1、维修站

当OEM零件号已知, 技术人员可使用“OE查询”功能, 利用 OEM 零件号快速选择车型并检测传感器状态, 然后通过“编程”功能将原车辆的传感器ID 写入领世达传感器, 在车辆ECU的传感器ID未丢失的情况下, 无需学习, 可直接安装以替换故障传感器。

2、轮胎店或传感器经销商

当客户需要大量购买同一种车型或OEM 零件号的传感器时, 可使用“OE查询”功能进行精准匹配, 同时编程最多16个传感器

3.5.2 功能描述

如何通过 OEM 零件号搜索信息

1. 点击 设备主菜单上的“OE查询”，进入“选择厂商”界面。通过搜索或右侧字母导航栏快速定位到厂商,选择当前车辆传感器的制造商,并选择对应的OEM零件号;或点击“全部零件号”，在界面上方的搜索框输入“零件编号”并点击搜索。

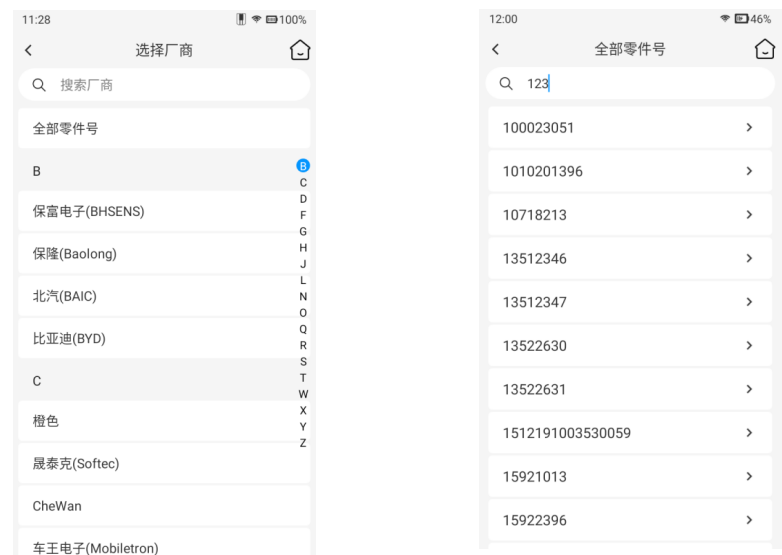


图 3-22 “选择厂商”界面示意图 图 3-23 “选择OEM号”界面示意图

2. 点击选中的零件号,将会显示当前零件号之车的车型,界面显示如图3-24所示。



图 3-24 OEM号服务菜单界面示意图

3.5.2.1 激活

选择激活选项卡，点击界面下方的“激活”按钮，可唤醒并读取传感器ID、轮胎气压、轮胎温度、传感器频率和传感器电量信息。



图 3-25 “激活”界面示图

3.5.2.2 编程

“编程”功能可使领世达传感器适配所选车辆，以替换故障的传感器。有三个选项可用：“激活复制”、“手动复制”以及“自动生成”。

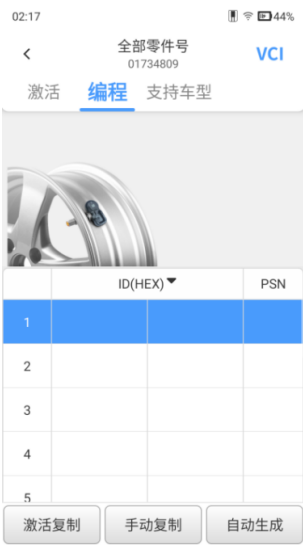


图 3-26 “编程”界面示图

3.5.2.3 支持车型

“支持车型”界面可显示当前OEM 零件号支持的所有车型。
若要执行“诊断”和“学习”功能, 请选择车型, 然后点击底部的“进入”按钮。



图 3-27 “支持车型”界面示图

3.6 MINI518 系统设置界面



功能	说明
WIFI 配置	设置 WIFI 连接功能
BT100配置	设置BT100连接状态
蓝牙设置	设置蓝牙连接状态
产品信息	含设备信息、账户信息、积分详情等
语言切换	切换使用的语言
亮度和声音	设置屏幕的亮度和熄屏时间、声音大小
文件管理	对文件进行各种打开、复制、粘贴等常规操作
复位机器	重启程序
屏幕测试	可测试屏幕触摸屏触摸功能
网络测试	测试当前网络服务器连接情况
固件升级	APK更新

第四章:售后服务

1. 我司将为本产品提供优质的售后和约定范围内的保修服务;
2. 保修期为设备激活日起 12 个月止;
3. 产品一旦出售,非产品质量问题恕不接受退换;
4. 对超出保修范围的产品维护,我司将收取人工及材料成本费;
5. 若属于下列原因中的任何一种而导致设备出现故障或损坏的,我司有权不按照约定条款的内容提供服务(但您可以选择有偿服务);
 - 整机及部件已经超过保修有效期的;
 - 非公司产品质量问题,经用户使用过发现的外观瑕疵或损坏的;非正品,无凭证,在我司官方后台系统无法认证设备信息的;
 - 未按本说明书指引操作、使用、存放、维护,而造成产品损坏的;
 - 私自拆动造成损坏、非我司认可的维修单位维修和改装造成的损坏的;进液、受潮、落水、或发霉的;
 - 新购设备开箱设备运行正常无任何损坏,而后期使用导致的任何屏幕损坏的,如爆屏、刮花、白点、黑点丝线屏、触摸损坏等;
 - 因使用非我司提供的专用线具、配件而导致损坏的;因不可抗力造成损坏的;
 - 人为损坏的机器,若拆机报价后选择不进行修理,返回用户后机器出现的不稳定状况(如:无法开机、死机等问题);
 - 自行破解系统导致设备系统性功能改变、不稳定、品质受损等;
6. 设备主要部件之外的辅助部件和其他部件出现故障的,您可以选择我司或我司授权的客户服务网点提供的有偿维修服务;
7. 本公司在收到客户返厂设备并确定设备问题后进行维修,请务必填写问题详细;
8. 维修结束后,将发回设备归还客户,客户务必填写真实准确的地址及联系电话;
9. 客户任何需返厂维修的,来回运送费用、交通费用等需自行承担,运送过程中导致设备损坏的,我司不承担相关费用,特殊情况下协助客户向运送单位追索赔偿;
10. 我司不以任何形式向个人客户提供销售发票,如您有需要,请您向购买的经销商申请开立;
11. 请客户妥善保管包装内置保修服务卡,返厂维修时填写此卡,以便我司办理相关工作手续;
12. 售后服务热线:400-966-9130 微信:lonsdor001 lonsdor002
服务时间:周一至周日北京时间 8:30-18:00(节假日休息) 官网:www.lonsdor.com



公众号二维码



官网二维码