

AUTOPHIX[®]

7600

用户手册



注意事项

为避免人身伤害或损坏车辆或扫描工具，在车辆上工作时，首先请阅读本指导手册并遵守以下安全注意事项：

请务必在安全环境中进行汽车测试。

请勿在驾驶车辆时试图操作或观察工具。操作或观察工具会导致司机分心，且可能导致致命事故。

穿戴符合ANSI标准的安全护眼工具。

将衣服、头发、手、工具及测试设备等远离所有运作或热发动机零部件。

并在通风良好的工作区驾驶车辆：废气有毒。

在驱动轮前放置障碍物，不得在车辆无人看管的情况下进行测试。

在点火线圈、分电器盖、点火导线和火花塞周围工作时必须极其谨慎。这些组件会在发动机运转时产生危险电压。

将变速器置于“停车”（自动变速器）或“空挡”（手动变速器），并确保已启动驻车制动。

在汽油/化学/电气火灾附近配备一个适用灭火器。

请勿在点火打开或发动机运转时连接或断开任何测试设备。

保持扫描工具干燥、清洁、无油/水或油脂。必要时，在干净的布上使用温和清洁剂来清洁扫描工具外部。

1.关于设备AUTOPHIX 7600

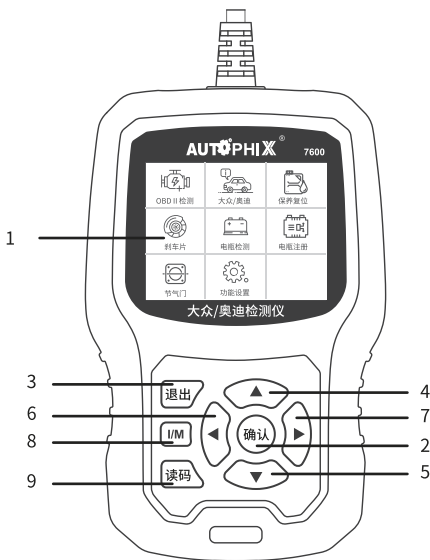
AUTOPHIX 7600是一款大众专用诊断仪，携带方便，即插即用，一键式操作，支持全车全系统检测：发动机，制动，安全气囊，自动变速器，仪表等其他控制系统，功能强大，是大众车主、维修技术的好帮手。

7600支持所有大众系列车辆包括：大众、奥迪、斯柯达、西亚特；大众商用车、大众卡车；BENTLEY (宾利)，LAMBORGHINI (兰博基尼)，BUGATTI (布加迪)。

2.产品规格

- 1) 显示:2.8TFT 262K真彩色
- 2) 工作温度:-10至60°C
- 3) 储存温度:-20至70°C
- 4) 外部电源:通过车辆电池提供8.0至18.0 V电源
- 5) 尺寸:155 X98 X31mm
- 6) 重量:0.36kg

3.描述——AUTOPHIX 7600



- 1. 液晶显示 - 显示测试结果。背光，2.8寸彩屏。
- 2.“确认”按键 - 从菜单中确认选择(或操作)。
- 3.“退出”按键 - 从菜单中取消选择(或操作)或返回菜单。
- 4.“向上”按键 - 在菜单模式下向上移动菜单和子菜单项。
- 5.“向下”按键 - 在菜单模式下向下移动菜单和子菜单项。
- 6.“向左”按键 - 在菜单模式下向左移动菜单或翻页。
- 7.“向右”按键 - 在菜单模式下向右移动菜单或翻页。
- 8.“I/M”按键 - 快速检查排放准备状态和驾驶循环验证。

监视器状态			
IGN	压缩	DTC	0
MIL		PdDTC	0
MIL		NCAT	⊘
MIS	⊘	BP	⊘
FUEL	✓	EGS	✗
CCM	✓	PM	✗
HCAT	⊘	EGR	⊘

备注：

MIL黄色 - 仪表故障灯亮

MIL 灰色-仪表故障灯熄灭

⊘ -不支持

✓ -完成

✗ - 不完整

- 9. “读码”键 – 一键读取车辆存在的故障码。

包含附件：

1. 检测仪一台
2. 用户手册一本
3. USB数据线一条
4. 工具包一个

4.操作说明：

车辆启动—7600 诊断接头插入车辆的16PIN母座上,设备将自动显示如下菜单：



注:启动车辆的方法如下：

钥匙启动：

- 1) 钥匙要在"ON"位置,仪表点亮,设备插好,然后进行诊断
- 2) 有钥匙操作2:启动车辆(打着火),设备插好,然后进行诊断

无钥匙启动

- 1) 不踩刹车,按一下启动键,然后再按一下。
- 2) 不踩刹车,快速按三次启动键。
- 3) 无诊断模式,多重启动尝试几次
- 4) 其它的请查询汽车使用手册,或者咨询本车的4S店。

5.菜单界面描述：

1.功能设置：



功能设置	
语言	
蜂鸣器	
说明	
单位	
使用场景	
测试问题反馈	
设备信息	
6/7	

1.1语言:中文

1.2 蜂鸣器:关闭/打开

1.3说明(开机显示):关闭/打开

1.4单位:公制/英制

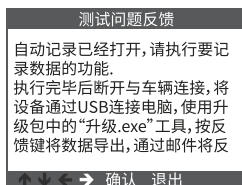
1.5皮肤风格:天空灰/宝石蓝

1.6 测试问题反馈:

测试问题反馈功能主要用于,当设备在某个环节出现问题时,由您向我们提供反馈信息,我们将及时帮助您处理该问题。

1.6.1选择[测试问题反馈],按[确认]键,会显示如下界面:

选择[开始记录]并打开记录功能,显示如下:



下一步:按[退出]按钮返回主菜单。

1.6.2例如:清除故障码失败

进入[清除故障码]菜单,点击清除故障码,操作完成后拔掉接头。(这一步很重要)

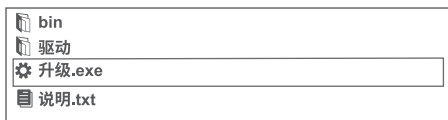
注意:上述操作步骤,需要保持车和设备处于连接状态

1.6.3将数据传输到您的计算机并生成反馈文件。

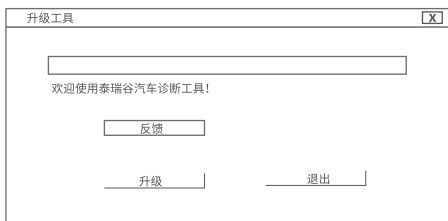
从AUTOPHIX网站下载计算机上的升级文件。

设备通过USB线与计算机连接。

选择“升级”文件,显示如下:



点击“反馈”,显示如下:



请把Feedback.bin文件发送到指定邮箱:support@autophix.com。

注意:上述操作步骤, 需要保持诊断仪设备与电脑处于连接状态。

1.7设备信息

选择[设备信息], 按[确认]按键可查看设备版本信息, 显示如下:

功能设置
语言
蜂鸣器
说明
单位
使用场景
测试问题反馈
设备信息

7/7

设备信息	
软件版本:	01.23.000
库版本:	01.04.000
序列号:	Autophix20170500368397
⬆ ⬇ ⬅ ➡ 确认 退出	

↑ ↓ ← → 确认 退出

注:以当前版本为准。

1.8 保养复位 (快捷菜单):清除车辆保养灯提示故障灯, 保养里程归零。

1.9 刹车片 (快捷菜单):用更换刹车片后或刹车片复位提醒时, 使用此功能。

1.10 电瓶检测 (快捷菜单):用于检测汽车电池的当前电压

1.11 电瓶注册 (快捷菜单):车辆中电瓶被更换、被更换或重新设定程序。

1.12 节气门 (快捷菜单):当在清洗节气门后, 匹配原厂节气门数据, 让发动机达到最佳工作状态。

6.大众\奥迪菜单诊断:

举例说明:车辆仪表系统测试的诊断。

选择“大众\奥迪”, 并按[确认], 将显示如下菜单界面:

 OBD II 检测	 大众/奥迪	 保养复位
 刹车片	 电瓶检测	 电瓶注册
 节气门	 功能设置	

菜单选择
车辆扫描
系统选择
Crafter(LT3)2006-2017
特殊功能

1/4

a) 选择“车辆扫描”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：
车辆扫描是通过读取网关或自动读取VIN来定位车型系统列表。

菜单选择	
车辆扫描	
系统选择	
Crafter(LT3)2006-2017	
特殊功能	
1/4	

系统选择	
0017-仪表板	5
0019-数据总线诊断接口	3
0061-蓄电池调节	1
1/3	

6.1选择“0017-仪表板”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：

系统选择	
0017-仪表板	5
0019-数据总线诊断接口	3
0061-蓄电池调节	1
1/3	

功能选择	
01-版本信息	
02-读故障码	
03-清除故障码	
04-读取数据流	
06-调节匹配	
07-安全登录	
1/6	

6.1.1选择“01-版本信息”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：

功能选择	
01-版本信息	
02-读故障码	
03-清除故障码	
04-读取数据流	
06-调节匹配	
07-安全登录	
1/6	

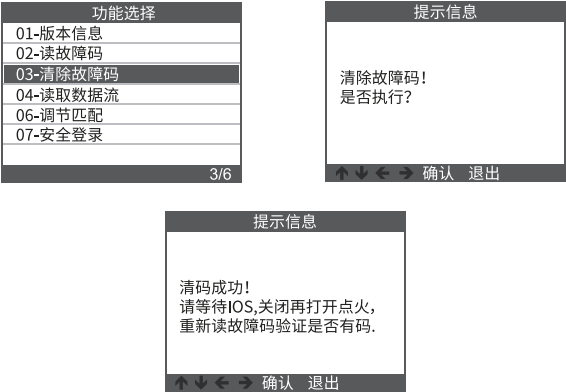
01-版本信息	
文件识别号:EV_Kombi_	
UDS_VDD_RM09	
文件版本号:A04716	
↑ ↓ ← → 确认 退出	

6.1.2选择“读取故障码”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：

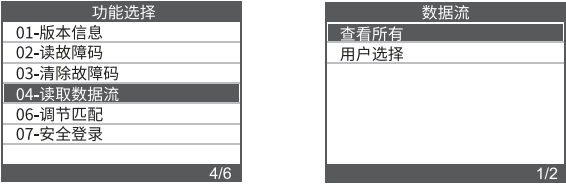
功能选择	
01-版本信息	
02-读故障码	
03-清除故障码	
04-读取数据流	
06-调节匹配	
07-安全登录	
2/6	

01-读故障码	
1/5	
B103E1B 燃油存量传感器1,	
电阻太大	
↑ ↓ ← → 确认 退出	

6.1.3选择“清除故障码”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：



6.1.4选择“读取数据流”，并按[确认]，将显示如下菜单界面：



6.1.4.1选择“查看所有”，按[确认]键，可查看本车所有支持的数据流信息，屏幕显示如下界面：



6.1.4.2选择“用户选择”并按[确认]键,再次按[确认]键,屏幕显示如下界面:

数据流	
查看所有	
用户选择	
2/2	

数据流	
[V]	页所有数据流
[V]	WIV:总的燃油油位差Sdiff[L]
[V]	WIV:燃油油位差Zdiff的累计总量
[V]	WIV:短期油位平均值差值[ml]
[V]	WIV:燃油油位数值的累计总量
1~4/30	

如上图所示,按[退出]键,屏幕显示如下界面:

数据流	
WIV:总的燃油油位差Sdiff[L]	0
WIV:燃油油位差Zdiff的累计总量	0
WIV:短期油位平均值差值[ml]	-6350
WIV:燃油油位数值的累计总量	0
1~4/4	

- 按[左]键、[右]键进行翻页显示;
- 按[上]键、[下]键进行逐条选择;
- 按[确认]键选中该条数据流;
- 按[退出]键查看该条数据流信息。

6.1.5选择“06-调节匹配”,并按[确认],将显示如下菜单界面:

小保养,常规机油保养

大保养,保养项目更多

TP20协议和UDS协议有保养设置和复位,其它协议的车辆只有保养复位。

功能选择	
01-版本信息	
02-读故障码	
03-清除故障码	
04-读取数据流	
06-调节匹配	
07-安全登录	
5/6	

小保养	
机油保养(可变)	
机油保养(固定)	
1/2	

提示信息	
执行此功能 确认吗?	
↑ ↓ ← → 确认 退出	

提示信息	
功能已执行完成 按下[确认]键继续.	
↑ ↓ ← → 确认 退出	

6.1.6 “07-安全登录” 功能:获取更高级的功能的访问权限,比如调整匹配下或者基本设定下的一些功能需要先做了安全登录以后才能执行。(了解专业知识方可操作)

7.选择“系统选择”,并按[确认],将显示如下菜单界面:
常用系统列表和所有系统列表,可以手动选择需要诊断系统。

菜单选择
车辆扫描
系统选择
Crafter(LT3)2006-2017
特殊功能
2/4

系统选择
0001-发动机电控系统
0002-变速箱电控系统
0003-制动电子装置
0008-空调/暖气电子装置
0009-电子中央电气系统
0015-安全气囊
0016-转向柱电子设备
1/14

菜单选择
常用系统
所以系统
1/2

8. Crafter(LT3)2006-2017操作步骤与2.1“0017-仪表盘”一样的,根据提示一步一步操作。

9. 特殊功能

选择[特殊功能],按确认键,显示如下菜单界面:

菜单选择
车辆扫描
系统选择
Crafter(LT3)2006-2017
特殊功能
4/4

特殊功能
保养复位
节气门复位
更换刹车片
转向角学习
胎压复位 (TPMS)
喷油嘴匹配
电池注册
1/8

9.1 保养复位

选择[保养复位],按[确认]键,并根据提示语进行操作,如图所示:

特殊功能	
保养复位	1/8
节气门复位	
更换刹车片	
转向角学习	
胎压复位 (TPMS)	
喷油嘴匹配	
电池注册	

保养复位	
小保养	1/17
大保养	
机油/保养灯-保养间隔设置	
复位 ESI	
ESI自检查后行驶距离	
ESI自检查后时间	
ESI上次保养以来的距离	

小保养	
机油保养(可变)	1/2
机油保养(固定)	

机油保养(可变)	
灵活保养间隔设置(其他国家/汽)	1/10
灵活保养间隔设置(其他国家/柴)	
灵活保养间隔设置(英国/汽油)	
灵活保养间隔设置(英国/柴油)	

提示信息	
执行此功能 确认吗?	↑ ↓ ← → 确认 退出

提示信息	
功能已执行完成 按下[确认]键继续.	↑ ↓ ← → 确认 退出

9.2 节气门复位

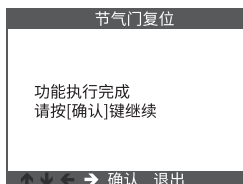
选择[节气门复位],按[确认]键,并根据提示语进行操作,如图所示:

特殊功能	
保养复位	2/8
节气门复位	
更换刹车片	
转向角学习	
胎压复位 (TPMS)	
喷油嘴匹配	
电池注册	

提示信息	
1.请打开点火开关,引擎关闭. 2.确认发动机电控单元中无故障码. 3.关闭所有用电设备. 4.冷却液温度高于85°C. 5.没有踩下油门踏板.	↑ ↓ ← → 确认 退出

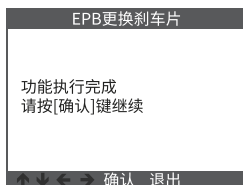
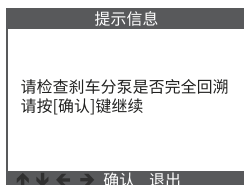
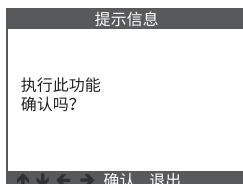
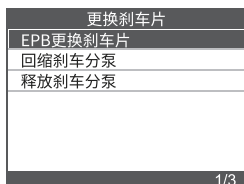
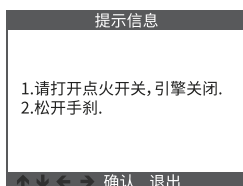
提示信息	
执行此功能 确认吗?	↑ ↓ ← → 确认 退出

节气门复位	
正在处理中, 请稍后...	



9.3更换刹车片

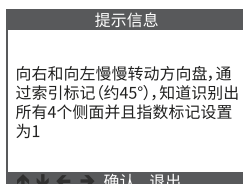
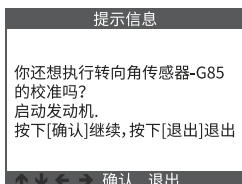
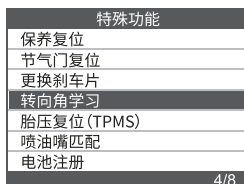
选择[更换刹车片], 按[确认]键, 并根据提示语进行操作, 如图片所示:



9.4转向角学习

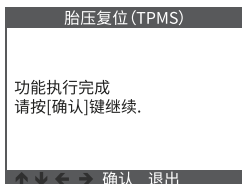
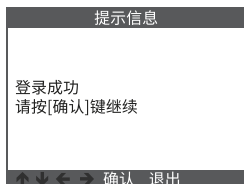
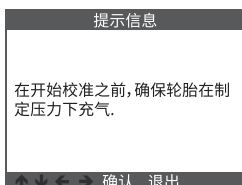
选择[转向角学习], 按[确认]键, 并根据提示语进行操作, 如图所示:

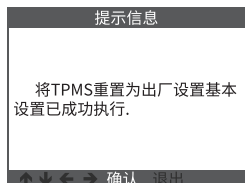
仪表黄色方向盘故障灯亮, 清码无法灭灯. 需要启动发动机, 先将方向盘向右打死, 然后再向左打死, 再回到中央.



9.5胎压复位 (TPMS)

选择[胎压复位 (TPMS)], 按[确认]键, 并根据提示语进行操作, 如图所示:

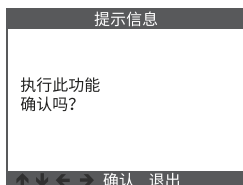




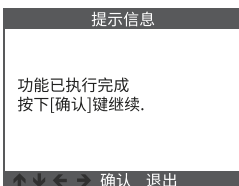
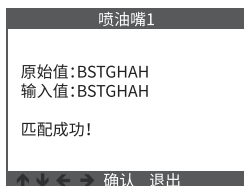
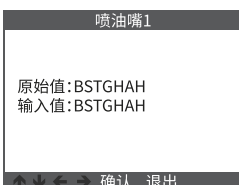
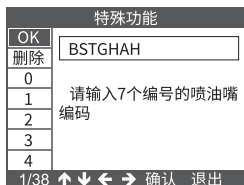
9.6 喷油嘴匹配

选择[喷油嘴匹配], 按[确认]键, 并根据提示语进行操作, 如图所示:

更换喷油嘴后, 将新的喷油嘴编码写入发动机ECU, 根据新的编码计算喷油。

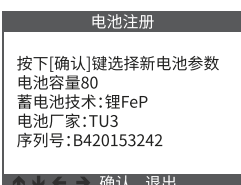
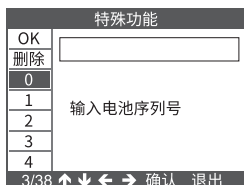
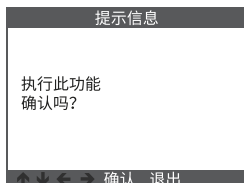


请输入7个编号的喷油嘴编码并选择“OK”菜单进行确认。



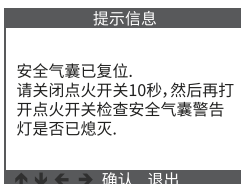
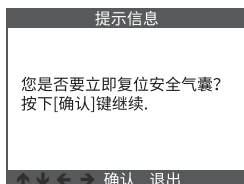
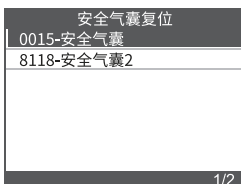
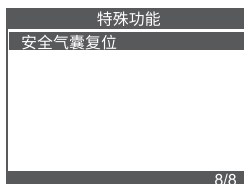
9.7 电池注册

选择[电池注册]，按[确认]键，并根据提示语进行操作，如图所示：



9.8 安全气囊复位

选择[安全气囊复位]，按[确认]键，并根据提示语进行操作，如图所示：



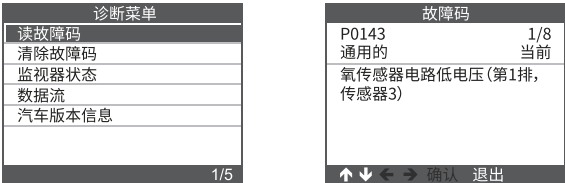
10.OBD 检测菜单：

存储的代码也被称为“硬编码”或“永久码”。这些代码会在出现排放相关的故障时,使得控制模块点亮故障指示灯(MIL)。

待处理代码也被称为“成熟代码”或“连续监测代码”。这些代码表明,在当前或最近的驾驶周期中控制模块检测到的问题,但这些问题还并不严重。待处理代码将无法启动故障指示灯(MIL)。如果在一定数量的预热周期内未发生故障,代码会从内存中清除。

10.1读取故障码

选择“读取故障码”,并按[确认]。如果存在故障代码,屏幕将显示如下所示的代码：



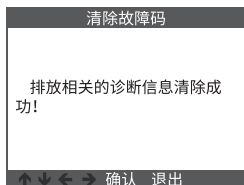
10.2 清除故障码

选择“清除故障码”,屏幕将显示如下所示的界面。按[确认]键删除故障码,屏幕将显示如下界面：



根据上图按[确认]键,屏幕将显示如下界面：



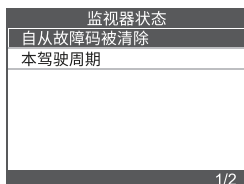


注意：

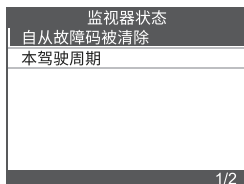
- 1) 在使用此功能之前，请务必读取并记录故障代码。
- 2) 清除后，您应再次检索故障码或打开点火开关，然后再次检索代码。如果仍有一定的硬故障代码，请先找出造成故障代码的原因，然后解决问题，方可清除故障代码。

10.3 监视器状态

选择“监视器状态”并按[确认]，屏幕将显示如下界面：



选择“自从故障码被清除”，并按[确认]键，可查看监视器状态，屏幕将显示如下界面：



监视器状态	
失火监测器	N/A
燃油系统监测器	N/A
综合部件监测器	N/A
NMHC催化剂监测器	OK
NOX再循环监测器	INC
1~5/9	

注：N / A表示此车辆不可用，INC表示不完整或未就绪，OK表示已完成或监控正常。

10.4数据流

选择“数据流”，按[确认]键，屏幕显示如下界面：

诊断菜单	数据流
读故障码	查看所有
清除故障码	用户选择
监视器状态	
数据流	
汽车版本信息	
4/5	1/2

选择“查看所有”，按[确认]键，可查看本车所有支持的数据流信息，屏幕显示如下界面：

数据流	数据流
查看所有	燃油系统1状态
用户选择	OL_DriceB2
	燃油系统2状态
	CL
	计算负荷值
	5.9%
	冷却液温度
	-33℃
	短时燃油修正B1
	-21.1%
1/2	1~5/72

选择“用户选择”并按[确认]键，再次按[确认]键，屏幕显示如下界面：

数据流	数据流
查看所有	[V] 页所有数据流
用户选择	[V] 发动机转速[rpm]
	[V] 冷却液温度[℃]
	[V] 机油温度[℃]
	[V] 蓄电池电压[V]
2/2	1~4/83

如上图所示，按[退出]键，屏幕显示如下界面：

数据流	
燃油系统1状态	OL_DriceB2
燃油系统2状态	CL
计算负荷值	5.9%
冷却液温度	-33℃
1~4/4	

10.5汽车版本信息

在诊断菜单中选择“汽车版本信息”，并按[确认]键，屏幕显示如下界面：

诊断菜单
读故障码
清除故障码
监视器状态
数据流
汽车版本信息
5/5

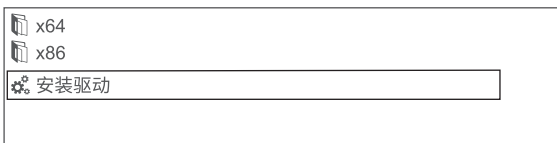
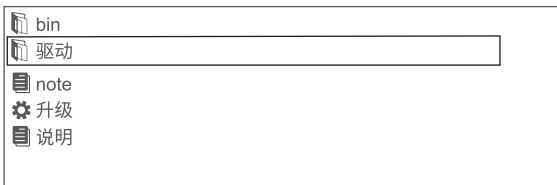
汽车版本信息
车辆识别号码 (VIN): 1A1JC5444R7252367
标准鉴定号码 (CID): CID1:JMB*36761500
标准核查号码 (CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → 确认 退出

注意: 不同的车, 支持的功能可能不一样。

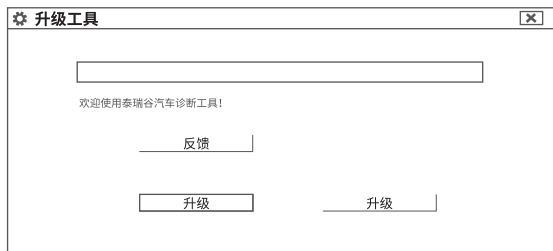
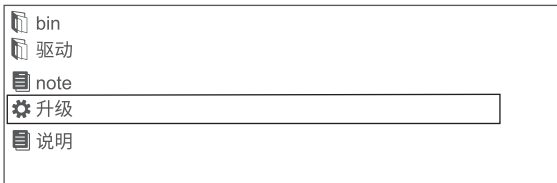
11.升级

从www.autophix.com下载对应的升级文件并解压到桌面;设备通过USB线与电脑连接

- 1) 升级设备软件时, 仅支持7/8/10窗口系统。
- 2) 打开升级文件里面的“驱动”并点击“安装驱动”



- (3) 点击“升级”更新版本



售后服务

- 1) 本机硬件免费保修一年。(人为损坏情况,则需支付部分维修费用和更换部件费用)
- 2) 软件终身免费升级

如果您有任何疑问,请联系当地的商店,经销商或访问我们的网站

www.autophix.com

如果需要寄回进行维修,请与当地经销商联系以获取更多信息。

非常感谢您使用我们的产品

根据规定本公司汽车诊断仪器保修期为一年（自开具发票之日起计算）。在保修期内，凡属于正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，本公司将负责给予免费维修。

- 1、在保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，请用户携带已填好的保修卡用户联及购机发票在全国各地本公司授权的维修中心免费维修，保修卡返回联请在购机后十五天内寄回本公司。
- 2、不接收由于擅自改装或加装其他功能后出现故障的机器。
- 3、保修卡及购机发票一经涂改，保修即时失效。
- 4、保存保修卡及购机发票作为本机的保修凭证，请用户妥善保存，遗失不补。

以下情况恕不免费维修：

- 1、无保修凭证的。
- 2、未按说明书的要求操作机器而引起的故障。
- 3、非本公司维修人员拆动造成损坏的。
- 4、因移动或跌落而造成的故障、划伤或破损。
- 5、用户保管、维修、使用不当造成损坏的。
- 6、因不可抗力造成的故障或损坏。



本联及购机发票一同作为机器的保修凭证，请妥善保管。

产品名称		购买日期	
产品型号		用户姓名	
用户电话		用户地址	

合格证

本产品经检验合格，准予出厂！

产品名称： _____

型 号： _____

出厂日期： _____

检 验 员： _____

盖 章： _____



中国授权生产商：深圳泰瑞谷科技有限公司

深圳泰瑞谷科技有限公司

地址: 深圳市龙华区大浪街道金西城大厦2栋4楼

电话: 0755-8528-1258

邮箱: support@autophix.com

网址: www.autophix.com

