

BM100

宝马诊断仪 产品说明书



注意事项

为了避免身体伤害和损坏设备或汽车,使用BM100前请仔细阅读本手册。

在操作过程中为了避免身体伤害和损坏设备或你的车。使用该设备前,请先阅读车辆维修代码并遵循注意事项。

- 发动机运行会产生一氧化碳和其他有毒空气,为了避免这种伤害,请在良好的通风环境修理汽车。
- 当发动机运转时,部分区域(如冷却风扇,皮带轮,风扇皮带等)高速运转。为了避免受到伤害,保持安全距离。
- 当发动机运行引擎部件变得非常热时。为了防止严重烧伤,避免接触热发动机部件。
- 起动发动机进行测试或故障排除之前,请确保驻车制动器的接合。
- 在行驶过程中请勿操作设备。

关于BM100

BM100是一款用于宝马车系的专用诊断工具，诊断功能强大，测试数据准确，中文菜单界面，操作简单，可以支持全车全系统的基本功能诊断和常规保养功能。

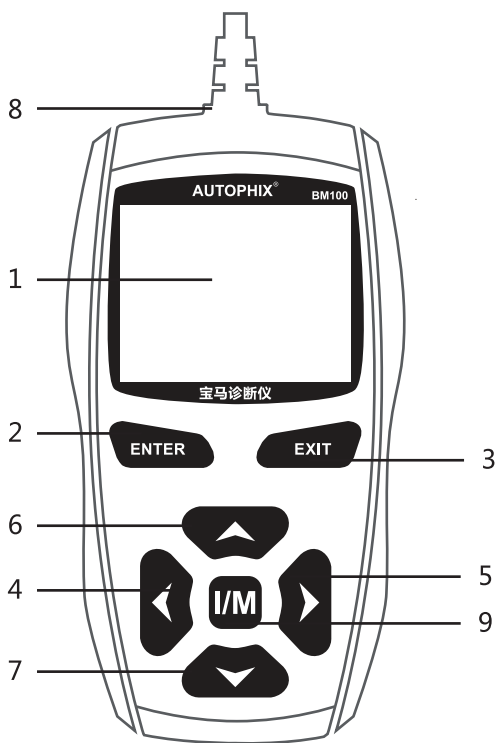
1. 功能

- 1) 支持车型：宝马车型。
- 2) BM100支持1998年之后符合OBD-16pin接口的宝马车型和其他带有OBD接口的车型。

2. 技术参数

- 外观尺寸：170mm X 96.2mm X 30.5mm
- 彩屏：2.8寸，320*240 背光液晶显示器
- 工作电压：8V-18V
- 工作温度：0℃-60℃(32-140°F)
- 储存温度：-20℃-70℃(4-158°F)

3. 外观描述



1.液晶显示器，显示测试结果。背光,320 x 240像素的显示屏。

2.输入按钮——确认并从菜单中选择(或动作)。

3.退出按钮——取消选择(或动作)，或返回到上一层菜单。

4.左滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向左移动，当在数据界面滚动时，使用左按钮可移动到上一屏文本界面。

5.右滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向右移动，当在数据界面滚动时，使用右按钮可移动到下一屏文本界面。

6.向上滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向上移动。当数据检索超过一屏时，通过向上移动当前屏幕至前一屏幕获取更多数据。

7.向下滚动按钮——在菜单模式下通过菜单和子菜单项向下移动。当数据检索超过一屏时，通过向下移动当前屏幕至下一屏幕获取更多数据。

8.OBD-16连接器,连接扫描工具和车辆的数据连接器(DLC)的链接。

9. IM监视器快捷键，快速查看监视器状态。

监视器状态			
IGN	火花	DTC	0
MIL		PdDTC	0
MIS	Ø	EVAP	Ø
FUE	✓	AIR	Ø
CCM	✓	O2S	✗
CAT	✓	HRT	✗
HCAT	Ø	EGR	Ø

备注：

MIL：发动机电控系统故障报警灯

DTC：诊断故障代码

Ø - 不支持

✓ - 完成

✗ - 未完成

操作说明

1. 连接BM100

1.1 打开点火。

1.2 把BM100诊断头插入到车辆的16pin的母座上，将自动显示如下菜单主界面。



(主界面)



(主菜单)

1.3 主菜单功能：

[宝马诊断]：宝马车型专用诊断模块。

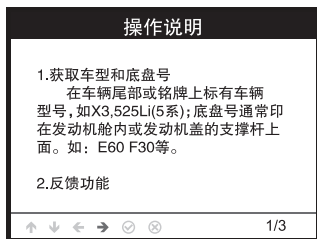
[OBDII检测]：读取故障码、清除故障码、监视器状态、数据流、蒸发系统测试、汽车版本信息。

[设备设置]：语言、蜂鸣器、说明、反馈。

[关于]：设备信息。

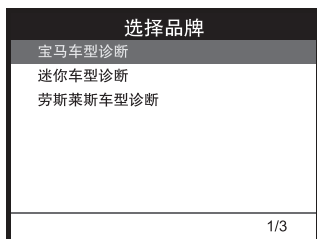
2.1 宝马诊断功能

选择[宝马诊断]菜单进入如下界面：

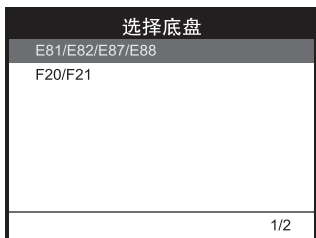


(操作说明)

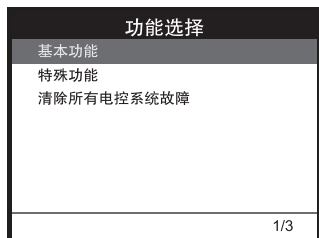
BM100按品牌分为3个部分，每个部分相互独立。进入相应的系统模块。例选择宝马车型诊断，进入车系选择，如下：



例：选择[1 系]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

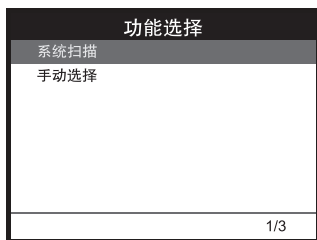
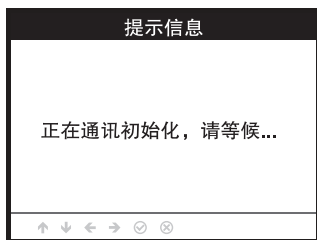


例：选择[E81/E82/E87/E88]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



2.2 基本功能

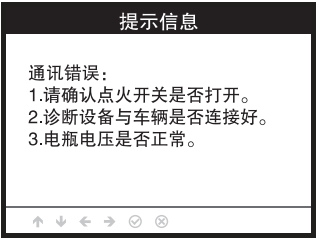
例：选择[基本功能]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



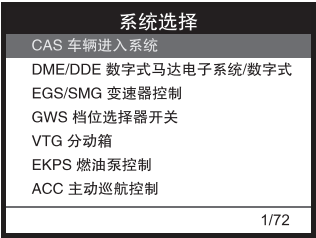
系统扫描：扫描汽车的所有系统。

手动选择：显示所有可能的在该汽车上出现的系统，手动选择其中一个系统进行诊断。

选择[手动选择]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

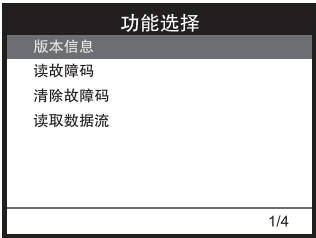


(通信失败)



(通信成功)

选择[DME/DDE 数字式马达电子系统/数字式柴油电子系统] 会显示如下界面：



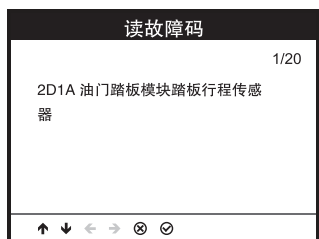
2.2.1 版本信息

选择 [版本信息] ，按[ENTER]键。会显示如下信息：



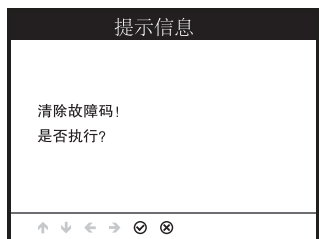
2.2.2 读故障码

选择 [读故障码]，按[ENTER]键。会显示如下界面，并通过按上下键查看所有故障码：

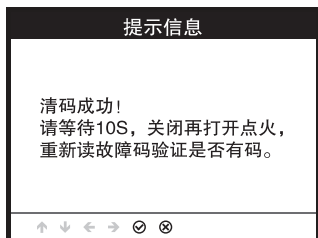
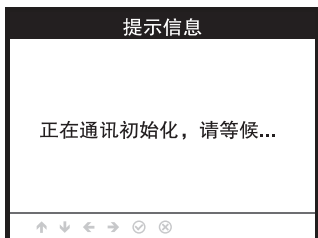


2.2.3 清除故障码

选择[清除故障码]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

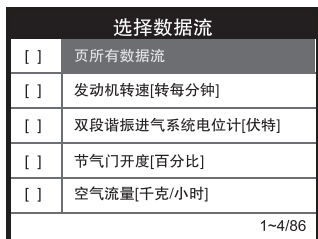
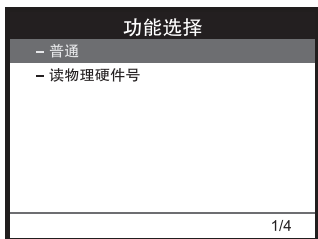


可按[ENTER]键清除故障码，会显示如下界面。或按[EXIT]键放弃清除故障码。



2.2.4 读取数据流

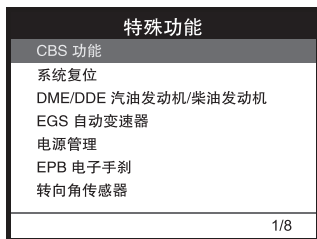
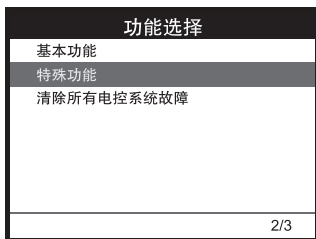
选择[读取数据流]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



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

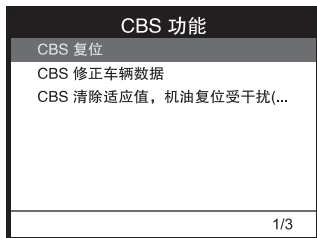
2.3 特殊功能

选择[特殊功能]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



2.3.1 CBS 功能

选择[CBS功能]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



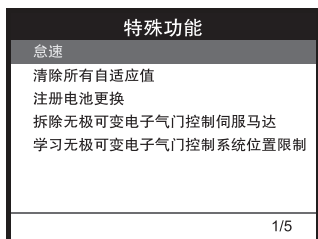
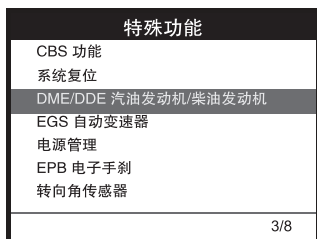
[CBS 重置 1]: 发动机机油, 微过滤器, 前制动, 后制动, 冷却液, 柴油机微粒过滤校正, 冷却液, 微过滤, 车辆检查日期, 废气检查日期, 车辆检查.

[CBS重置 2]: 机油保养, 检查, 时间间隔, 修正后续服务, 显示服务状态.

[CBS 修正]: 发动机机油, 微过滤器, 前制动, 后制动, 冷却液, 柴油机微粒过滤校正, 制动液, 火花塞, 车辆检查日期, 废气检查日期, 车辆检查.

2.3.2 DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机

选择[DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

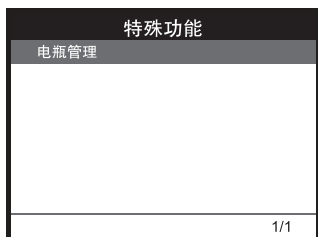
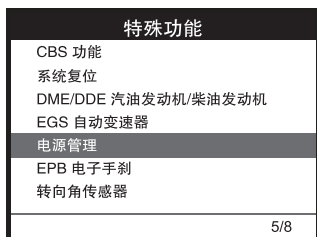


DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机：怠速、清除所有自适应值、注册电池更换、拆除无极可变电子气门控制伺服马达、学习无极可变电子气门控制系统位置限制

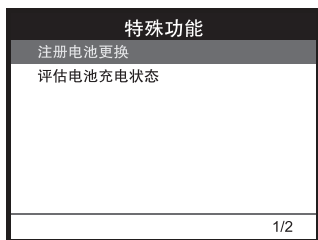
不同车型的发动机，功能不同。

2.3.3 电源管理

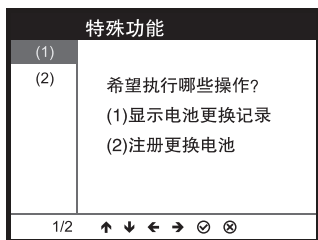
选择[电源管理]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



选择[电瓶管理]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



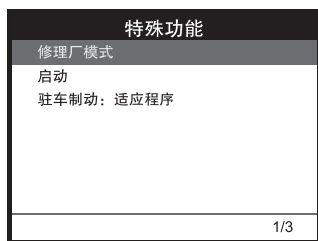
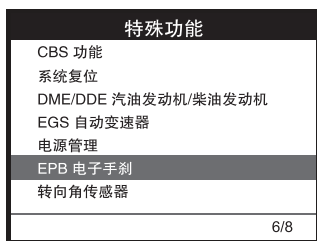
例：选择[注册电池更换]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



按[左]键、[右]键对右半部分内容进行翻页显示，
按[上]键、[下]键对左半部分内容进行选择。

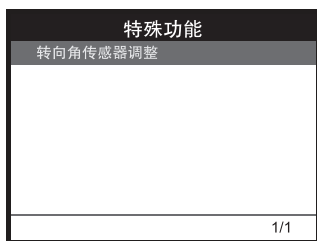
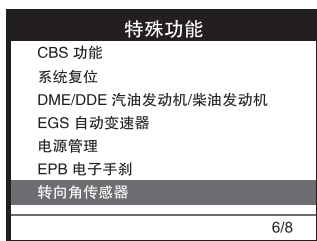
2.3.4 EPB 电子手刹

选择[EPB 电子手刹]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



2.3.5 转向角传感器

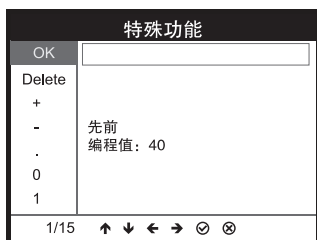
例：选择[转向角传感器]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



注：每个车型的特殊功能不同，请根据实际情况进行操作。

2.3.7 特殊情况

在特殊情况下，您需要手动输入值，并显示如下：



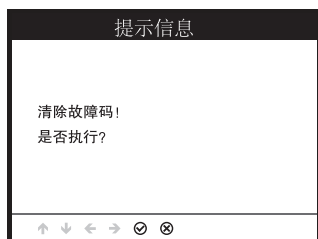
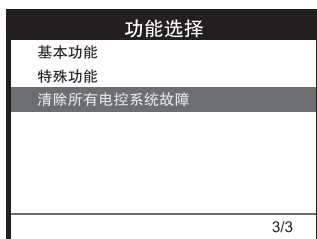
按[左]键，对左半部分内容进行翻页显示，

按[右]键，对右半部分内容进行翻页显示。

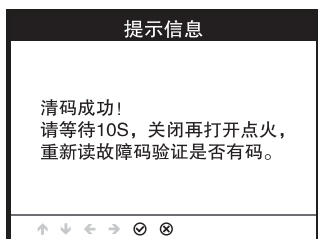
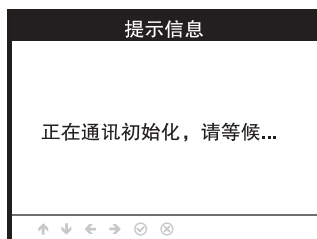
***注：劳斯莱斯只支持 [CBS 功能]。**

2.4 一键清除所有电控系统故障

选择[清除所有电控系统故障]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



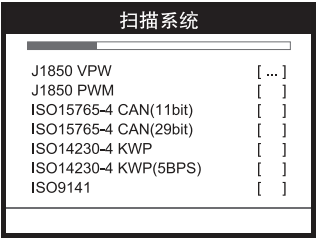
可按[ENTER]键清除所有故障码，会显示如下界面。或按[EXIT]键放弃清除故障码。



注：[清除所有电控系统故障]功能，适用于2003年后所生产的所有宝马。

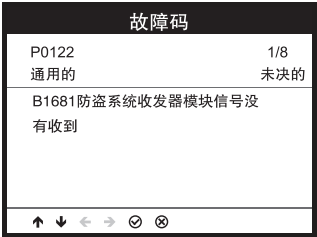
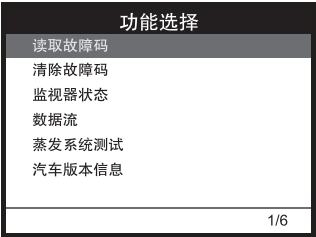
3. OBDII 检测

选择[OBDII 检测]，按ENTER进入OBDII检测模块：



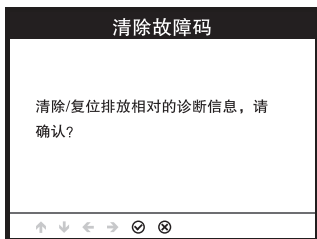
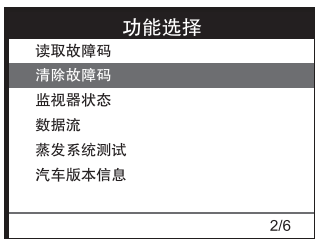
3.1 读故障码

选择[读故障码]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

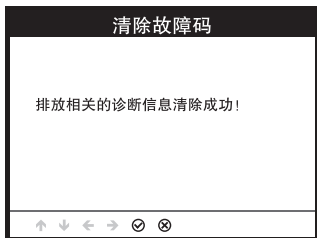
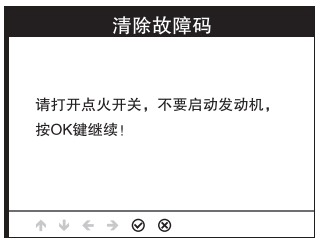


3.2 清除故障码

选择[清除故障码]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

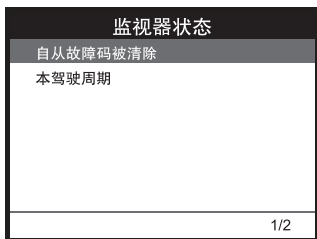
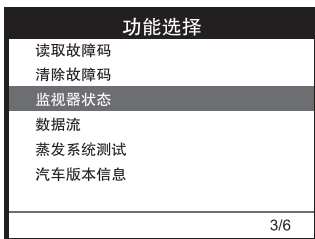


按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.3 监视器状态

选择[监视器状态]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



选择[自从故障码被清除]，按[ENTER]键，可查看监视器状态：

监视器状态	
失火监测器	OK
燃油系统监测器	OK
综合部件监测器	OK
催化剂监测器	INC
热催化剂监测器	N/A
1~5/10	

3.4 数据流

选择[数据流]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

功能选择
读取故障码
清除故障码
监视器状态
数据流
蒸发系统测试
汽车版本信息
4/6

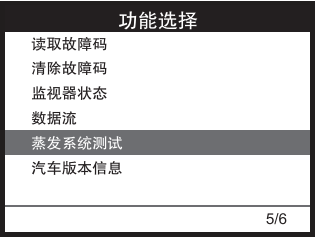
数据流
查看所有
用户选择
1/2

选择[查看所有]，按[ENTER]键，可查看本车所支持的数据流信息：

监视器状态	
燃油系统1状态	OL
燃油系统2状态	--
计算负何值	0.0%
冷却液温度	14℃
短时燃油修正B1	0.0%
1~5/19	

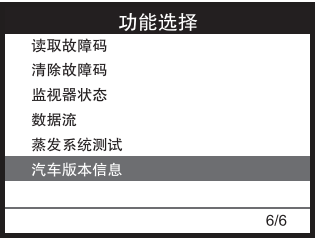
3.5 蒸发系统测试

选择[蒸发系统测试]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.6 汽车版本信息

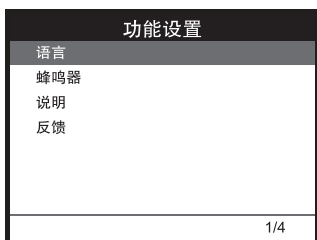
选择[汽车版本信息]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



注：每台车的汽车版本信息都不相同。

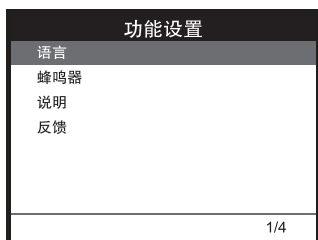
4. 功能设置

选择[功能设置]进入功能设置菜单，如下：



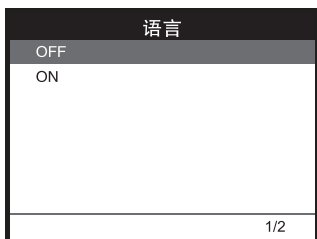
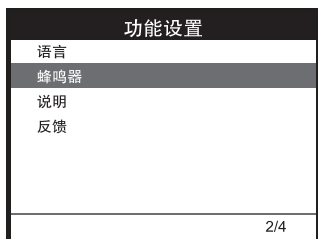
4.1 语言

选择[语言]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



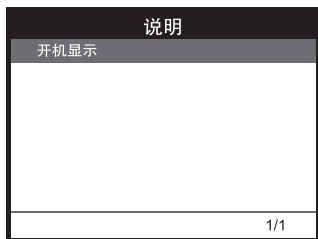
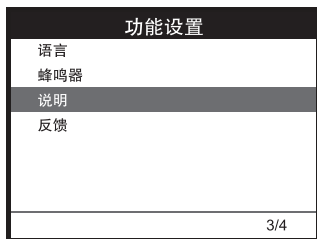
4.2 蜂鸣器

选择[蜂鸣器]，按[ENTER]键，会显示如下界面，可关闭/开启声音：



4.3 说明

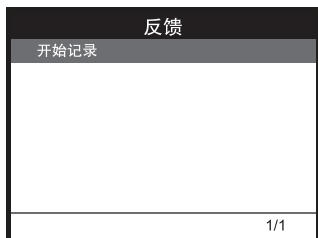
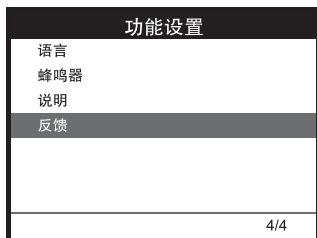
选择[说明], 按[ENTER]键, 会显示如下界面:



4.4 反馈

反馈功能主要用于, 当设备在某个缓解出现问题时, 由你向我们提供反馈信息, 我们将及时帮你处理该问题。

选择[反馈], 按[ENTER]键, 会显示如下界面:

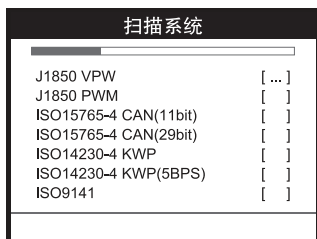


例: OBDII检测菜单进入失败, 使用反馈功能。

选择[开始记录], 按[ENTER]键, 会显示如下界面:

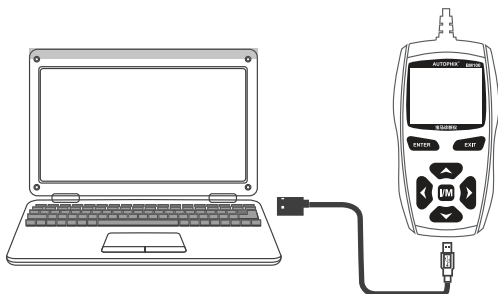


退出反馈菜单之后，返回到主菜单：打开OBDII检测，进入“诊断过程中出现连接失败或者操作未成功的界面”。

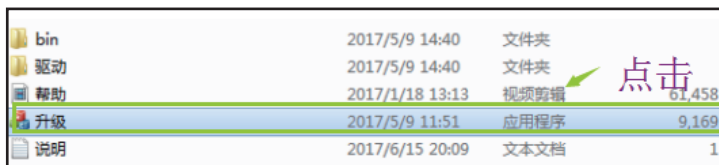


备注：上述步骤，需保持诊断仪与车辆之间处于连接状态。

记录成功之后，拔掉设备到电脑上进行导出数据。

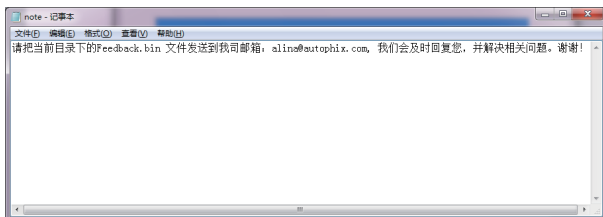
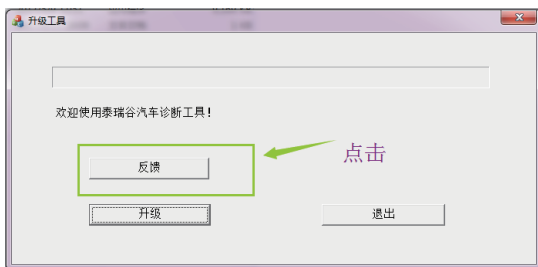


将设备通过USB与电脑相连接，打开电脑上的BM100升级文件夹：点击“升级”



bin	2017/5/9 14:40	文件夹	
驱动	2017/5/9 14:40	文件夹	
帮助	2017/1/18 13:13	视频剪辑	61,458
升级	2017/5/9 11:51	应用程序	9,169
说明	2017/6/15 20:09	文本文档	1

然后弹出：“升级工具”窗口，点击“反馈”会出现一个TXT文本进行说明，请按照说明操作。



打开“升级”文件夹-找到Feedback.bin文件，请把这个文件发到指定邮箱：alina@autophix.com。



备注：上述操作步骤，需保持诊断仪与电脑处于连接状态。

5. 关于

选择[关于]进入功能设置菜单，可查看产设备信息，如下：



注：设备信息以机器为准。

售后服务

凡购买BM100的客户，可享如下服务：

- 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。

深圳泰瑞谷科技有限公司

地址：深圳市龙华新区特区1980文化创意产业园C栋9楼

电话：0755-8528-1258

售后邮箱：support@autophix.com

公司官网：www.autophix.com