



OM121使用说明书



目 录

注意事项	2
1、什么是OBD,OBD诊断仪的作用是什么	3
2、OBD接口位置	3
3、诊断故障代码 (DTC)	4
4、关于OM121	5
5、产品参数	5
6、产品配置	6
7、对比度	6
8、发动机诊断 (OBDII)	6
8.1、读取发动机故障	6
8.2、清除发动机故障	8
9、动态数据流	9
10、读取车辆信息	9

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。

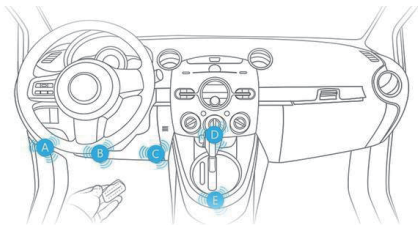
1、什么是OBD,OBD诊断仪的作用是什么：

OBD是英文On-Board Diagnostic的缩写，中文翻译为“车载诊断系统”。这个系统随时监控发动机的运行状况和尾气后处理系统的工作状态，一旦发现有可能引起排放超标的情况，会马上发出警示。

OBD的作用：这个系统随时监控发动机的运行状况和尾气后处理系统的工作状态，一旦发现有可能引起排放超标的情况，会马上发出警示。当系统出现故障时，故障(MIL)灯或检查发动机(Check Engine)警告灯亮，同时OBD系统会将故障信息存入存储器，通过标准的诊断仪器和诊断接口可以以故障码的形式读取相关信息。根据故障码的提示，维修人员能迅速准确地确定故障的性质和部位。

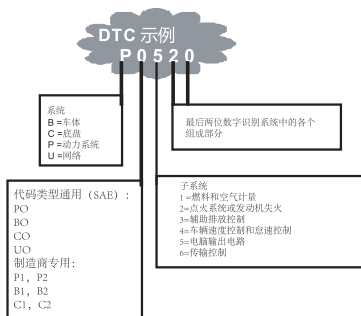
2、OBD接口位置：

OBD接口为十六针母头接口，接口为梯形状，部分车型OBD口上有护盖，常见的OBD接口为黑色、白色或者蓝色。



3、诊断故障代码（DTC）：

OBDII诊断故障代码是由车载电脑诊断系统对发现的车辆问题作出响应而存储的代码。这些代码会识别出一个特定的问题区，旨在为您提供向导：故障可能会在车辆内何处发生。OBDII诊断故障代码由五位字母数字代码组成。第一个字符为一个字母，用于确定哪个控制系统设置了代码。其他四个字符均为数字，提供了更多信息：DTC源于何处，及其待设置的操作条件。以下的一个例子用于说明该数字结构：

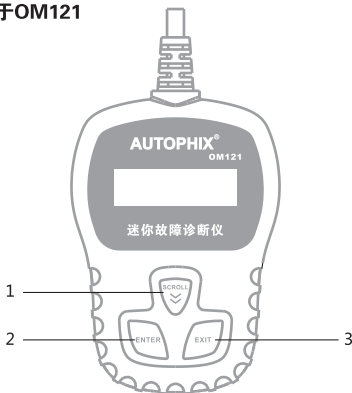


读取发动机指示灯的故障，其他指示灯不支持：



发动机故障灯亮

4、关于OM121



1. Scroll:代表循环查看
2. ENTER:代表进入菜单；确认按钮
3. EXIT:代表退出菜单，返回按钮

5、产品参数

显示屏：背光式，128×32像素，显示效果与对比度可调整

工作电压：12V DC（不需要电池）

操作温度：0 to 60°C (32 to 140 F°)

储存温度：-20 to 70°C (-4 to 158 F°)

外接电源：8.0 to 18.0 V（车辆电池供电）

产品尺寸：107*73*20mm

6、产品配置

1. OM121检测仪一本
2. 用户手册

7、对比度

1. 在主菜单中，使用“SCROLL循航键”选择对比度调节，按ENTER键。
2. 在对比度菜单中，使用“SCROLL循航键”可以调整对比度的大小。
3. 按ENTER键确认并返回主菜单。

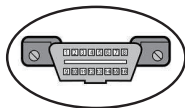
8、发动机诊断（OBDII）

切勿在点火开关打开或者发动机运转时连接或者断开任何检测设备

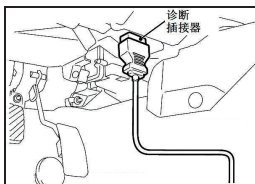
- 1) 关闭点火开关
- 2) 找到汽车OBD接口
- 3) 将设备和汽车OBD接口连接上
- 4) 打开点火开关
- 5) 设备自动扫描系统，直接进入诊断菜单

8.1、读取发动机故障：

- 1) 找到车辆的16PIN接口



汽车OBD母座



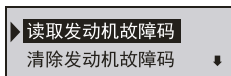
OM121连接汽车母座

2) 将OM121诊断接口连接到汽车上的OBD接口。

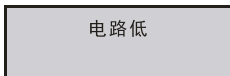
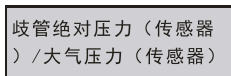
3) 车辆打着火，然后读取故障码 或者把车熄火并将钥匙打开在“NO”位置，再读故障码。

操作步骤如下：

1. 按“ENTER”键进入读取故障码菜单，按“EXIT”退出读取故障码菜单，返回上一层菜单。



2. 按“SCROLL”键查看下一个故障码，再按“enter”可以查看故障码解释。



当故障码解释超过一屏，可按“SCROLL”键进行翻页。

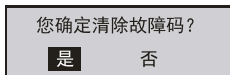
8.2、清除发动机故障

注意事项：此功能是在发动机关闭后按键执行的，切勿启动发动机。当清除故障码之后，您再次读取故障时，如果故障代码还是存在，请检查车辆是否有“硬故障”（某个部件坏了），请把车辆修好，方可成功清除故障代码。

1) 车辆打着火，然后清除故障码 或者把车熄火并将钥匙打开在“NO”位置，清除故障码。



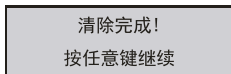
2) 按“ENTER”键进入清除故障码菜单，会出现一条提示信息，要求您确认。



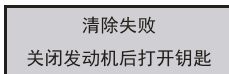
3) 选择“ENTER”键。

如果故障码被成功清除，会显示一条“清除完成”的确认消息

如果故障码未清除，则会出现“清除失败，关闭发动机后打开钥匙”。



（清除成功）



（清除失败）

9、动态数据流

OM121 可以查看主要的“实时”数据，该信息包括各种数值（电压，转速、温度、速度等），以及通过车辆传感器、开关和致动器产生的各种系统状态信息（开环、闭环、燃料系统状态等。）

1) 使用“SCROLL”按钮选中“动态数据流”，按ENTER键进入数据流菜单。



2) 使用“SCROLL”按钮可以查看更多数据流。

存储的故障个数	0
水温（摄氏度）	3

3) 按EXIT键返回诊断菜单。

10、读取车辆信息

1) 使用“SCROLL”按钮选中“读取车辆信息”，按ENTER键进入读取车辆信息菜单。

动态数据流

▶ 读取车辆信息



插上钥匙，关闭引擎！

按任意键继续

2) 等待几秒或按任意键会出现以下菜单：车辆支持协议和车辆17位车架号，按SCROLL进行选择并读取相关信息。

▶ 车辆支持协议

车辆17位车架号

提示：车辆车架号不是所有车都支持，如果支持的话，17位车架号就会显示在菜单里。

3) 按EXIT键返回诊断菜单。

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、非本公司特约维修人员拆卸造成损坏的。
- 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、易损件及随机配件。
- 7、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：深圳市龙华区金西城工业区2栋4楼

电话：0755-85281258

邮箱：support@autophix.com

网址：www.autophix.com



MADE IN CHINA