



OM121P使用说明书



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。

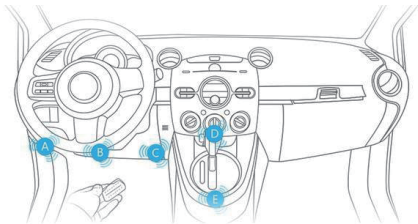
1、什么是OBD,OBD诊断仪的作用是什么：

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。

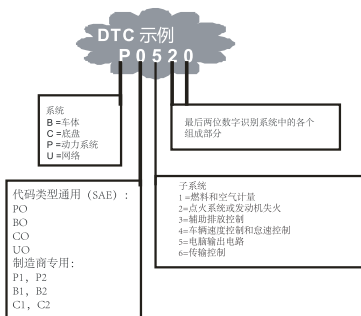
2、OBD接口位置：

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：

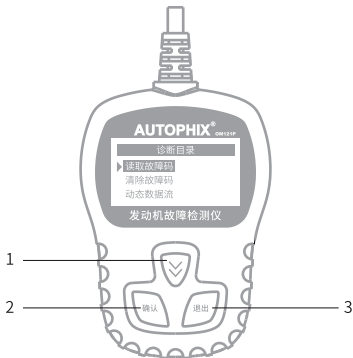


读取发动机指示灯的故障，其他指示灯不支持：



发动机故障灯亮

4、关于OM121P



1. “V” -代表循环往下翻条。
2. “确认按钮” - 选择对应的菜单并按确认按钮。
3. “退出按钮” - 返回上一级菜单或者退出测试。

5、产品参数

显示屏：背光式，128×64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.OM121P检测仪

2.用户手册

7、对比度

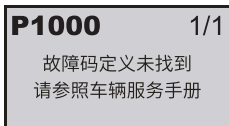
1. 在主菜单中，使用“∨”选择对比度调节，按“确认”键保存。
2. 在对比度菜单中，使用“∨”可以调整对比度的大小。
3. 按“确认”键保存并返回主菜单。

8、车型设置：

当设备首次使用时，设备默认诊断车型为“其他汽车制造商”，在上电后自动读取故障码，此时建议用户退回到主页面进行“车型设置”，选择好车型并按下“确认”键保存后，在以后的测试中，如果是同品牌的车就可以不用再进行车型设置，直接使用设备。如果更换诊断车型，需要重新进行车型设置。

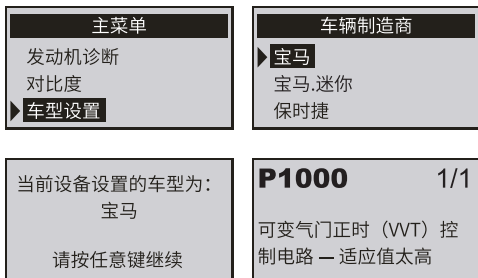
8.1 没有设置车型之前：

当设备读取到故障码时，设备提示“故障码定义未找到请参照车辆服务手册”，此故障码定义为厂家自定义故障码，因此找不到对应的解释，如图所示：

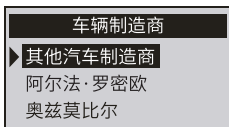


8.2 设置车型之后：

通过主菜单-车型设置，该菜单有各个品牌的车辆，请选择对应的车型，如果您的车辆是宝马，请选择宝马车型,设置成功之后在进行读取故障码，如图所示：



如果找不到跟车相匹配的车型，请选择“其他汽车制造商”



温馨提示：为了更准确读取故障码定义，在诊断车辆之前，请先设置好车型。

9、设备与车辆连接方式：

有钥匙操作1：钥匙要在ON档位（并不是启动车辆），先钥匙在ON档位，再把设备插好，最后进行诊断。

有钥匙操作2：启动车辆(打着火),设备插好，然后进行诊断。

无钥匙操作1：第一步，驾驶员坐到驾驶座后，不踩刹车，按一下启动键，然后再按一下，此时车辆仪表已经点亮，设备插好，进行读取。

无钥匙操作2：踩下刹车，按下一键启动键进行点火启动，设备插好，进行读取。

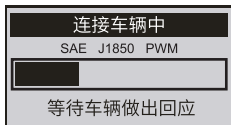
各车有不同，这个只是大部分车是这样操作，当您不知道怎么点亮仪表的时候，请查看汽车手册。

尝试以上方法还是连接失败，可能原因如下：1、操作不对（重点），2、不兼容 (测试其他车辆是连接正常的)。

9.1 读取故障码：

操作步骤如下：

1.按“确认”键进入诊断时候，当车辆存在故障的时候，设备直接显示故障码信息，如图所示：



P0143 1/8

氧传感器电路低电压 (第一排, 传感器3)

车辆上显示多个故障码, 按 “” 键查看下一个故障码。

2. 按 “确认” 键进入诊断时候, 当车无故障的时候, 设备直接显示 “该车无故障码” 信息, 如图所示:

故障码

该车无故障码
请按任意键继续

按退出按钮, 返回上一级菜单, 如图所示:

诊断菜单

▶ **读取故障码**
清除故障码
动态数据流

9.2 清除故障码：

清码方法：

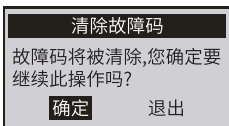
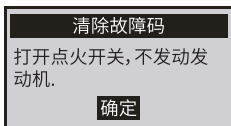
--有钥匙操作：清码和读取车辆信息的时候，钥匙要在"ON"位置，ON位置的意思是仪表需要点亮，并不是启动车辆，当仪表点亮之后，设备插好，然后直接进入清码菜单进行清码操作。

--无钥匙操作：第一步，驾驶员坐到驾驶座后，不踩刹车，按一下启动键，然后再按一下，此时车辆仪表已经点亮，设备插好，不进入其他菜单，直接进入清码菜单进行清码。

各车有不同，大部分车辆是这样操作，当不清楚如何点亮仪表的时候，请查看汽车手册。尝试以上方法还是清码失败，原因如下：1、操作不对（重点），2、硬故障没有排除（没有维修好）。

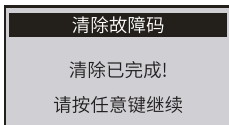
当清除故障码之后，您再次读取故障时，如果故障代码还是存在，请检查车辆是否有“硬故障”（某个部件坏了），请把车辆修好，方可成功清除故障代码。

1) 按”确认”键进入清除故障码菜单，会出现提示信息，要求您确认。

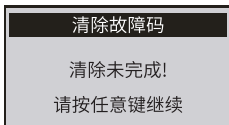


2) 选择” 确认” 键。

如果故障码被成功清除，会显示一条“清除已完成”的确认消息。



如果故障码未清除，则会出现“清除未完成”。



清楚失败原因：1、确定是否正确操作设备（重点），2、硬故障没有排除（没有维修好）。

10、动态数据流

OM121P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“”按钮选中“动态数据流”，按“确认”键进入数据流菜单。



2) 使用“”按钮可以查看更多数据流。

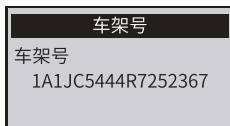


3) 按“退出”键返回诊断菜单。

11、车辆信息

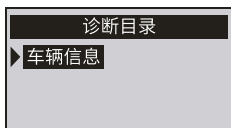
1) 使用“”按钮选中“读取车辆信息”，按“确认”键进入读取车辆信息菜单。

2) 等待几秒或按任意键会出现以下菜单：车架号（支持显示车架号菜单，不支持不显示）和协议，按“”进行选择菜单，按确定按钮进行读取，如图显示：



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) 按退出键返回诊断菜单。



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。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、在购买AUTOPHIX产品之日起一年内，若产品出现非人为损坏的性能故障，消费者有权享受免费保修服务。
- 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、易损件及随机配件。
- 7、因不可抗力造成的故障或损坏。

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