
商标

深圳市道通科技股份有限公司（以下称“道通公司”）已经在中国及海外若干国家进行了商标注册，Autel®，MaxiCheck™，MaxiDAS®，MaxiScan®，Maxi 胎压系统®，MaxiVideo™，MaxiRecorder™，和MaxiCheck™均是道通公司的注册商标。本产品所提及的其它产品及公司名称分别为其它公司所有的商标。

版权信息

未征得道通公司的书面同意，任何公司或个人不得以任何形式（电子、机械、影印、录制或其它形式）对本说明书进行复制和备份。

免责声明和责任限制

说明书中的所有信息、规格及图示均为出版截止时的最新信息。道通公司保留对其进行更改而不另行通知的权利。说明书中的内容已经过认真审核，但不保证其内容（包括但不限于产品规格、功能及图示）的完整性和准确性。

本公司不承担任何直接、间接、特殊、附带的损坏赔偿或任何间接经济损失（包括但不限于利润损失）。

注意：对设备进行操作或维护前，请认真阅读本说明书，尤其是安全注意事项。

服务与支持



pro.auteltech.com

www.auteltech.cn



销售服务热线：400-009-3838 转 1

售后服务热线：400-009-3838 转 2



Support@auteltech.net

其它国家或地区的用户，请联系当地经销商寻求技术支持。

安全信息

为了自身与他人的安全，同时避免对设备与车辆造成损坏，所有操作该设备的人员请务必阅读本手册中所提到的安全注意事项。

由于进行车辆维修时会运用各种程序、设备、部件及技术，同时工作人员的操作方式也各有不同，且因诊断应用程序和该设备所检测产品的种类繁多，本手册无法对每种情况进行预测并提供安全建议。汽车维修技术人员有责任对所测试的系统进行充分的了解，并合理使用适当的维修方法和测试程序。进行测试时，必须使用适当的操作方法，以避免对自身和工作区域内其他人员的人身安全造成威胁，同时避免对正在使用的设备或正在测试的车辆造成损坏。

使用设备前，请参考并遵守车辆或设备生产商提供的安全信息及适用的测试程序。请按照本手册的说明使用该设备，阅读、理解并遵守手册中的所有安全信息和指示。

安全指引

安全信息说明主要用以防止人身伤害和设备损坏，所有安全信息说明均以一个特定的标志词指示危险等级。



危险：表示一种紧急的危险情况，如不加避免（回避），将会导致操作人员或旁观者死亡或重伤。



警告：表示一种潜在的危险情况，如不加避免（回避），将会导致操作人员或旁观者死亡或重伤。

安全须知

在此说明的安全信息涵盖了道通公司意识到的所有情况。道通公司无法知晓、预测、或建议所有可能的危害。操作人员必须确保在任何情况下所执行的维修操作不会对人身安全造成伤害。



危险：发动机正在运行时，请保持维修区域通风良好，或妥善连接发动机与建筑的排气系统。发动机产生的一氧化碳气体会导致反应迟钝，甚至严重的人身伤害或死亡。



使用耳机时请勿将音量调得过高

长期高音量刺激可能导致耳朵丧失听觉。



安全警告：

- 始终保持在安全的环境中进行车辆诊断。
- 佩戴符合 ANSI 标准的护目镜。
- 保持衣服、头发、手、设备、测试仪等远离正在运转的或发热的发动机。

-
- 汽车排放的废气有害身体，须保持在通风良好的场所进行车辆诊断。
 - 启动发动机前，应确认拉好驻车制动，使用挡车物挡好前轮，并将变速杆置于空挡（手动变速器），或者驻车挡（自动变速器），以免启动发动机时车辆突然窜出伤人。
 - 在点火线圈、分电器盖、点火线路和点火塞周围作业时须格外小心。这些部件在发动机运转时产生的电压十分危险。
 - 在作业区域配备汽油、化学品、电气失火等专用的灭火器。
 - 当点火开关接通或发动机运转时，不得连接或断开诊断设备。
 - 保持诊断设备干燥和清洁，远离汽油、水和油脂类物品。必要时，请用涂有温和性洗涤剂的干净布块清洗设备表面。
 - 切勿在驾驶车辆的同时操作诊断设备，以免分心造成车祸。
 - 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。否则可能导致人身伤害或对诊断设备造成损坏。
 - 为避免损坏诊断设备或产生错误数据，请确保车辆电池电量充足，且车辆诊断座的连接清洁及安全。
 - 不要将诊断设备置于车辆配电器上，强烈的电磁干扰会导致设备损坏。

目录

1 使用手册	4
1.1 约定	4
1.1.1 粗体	4
1.1.2 注意和重要消息	4
1.1.3 超链接	4
1.1.4 插图	4
2 产品信息	5
2.1 功能说明	5
2.2 设备规格	7
2.3 配件清单	7
2.4 图标介绍	7
2.5 键盘	8
2.6 电池充电	8
2.6.1 如何给电池充电：	8
3 胎压系统快速模式	10
3.1 车辆识别	10
3.1.1 按车型选择	11
3.1.2 按年份选择	11
3.2 扫描传感器	12
3.3 编程传感器	15
3.3.1 激活复制	15

3.3.2 手动创建	18
3.3.3 自动创建 1-16 个传感器	21
3.4 学习步骤	23
3.5 传感器信息	24
4 胎压系统高级模式	26
4.1 车辆识别	26
4.1.1 按车型选择	26
4.1.2 按年份选择	27
4.2 胎压系统诊断	28
4.2.1 触发/激活传感器	29
4.3 编程传感器	26
4.3.1 通过 OBD 复制	35
4.3.2 通过激活复制	38
4.3.3 手动输入复制	42
4.3.4 自动创建 1-16 个传感器	44
4.4 重新学习定位	46
4.4.1 静态学习	46
4.4.2 动态学习	47
4.4.3 OBD 学习	48
4.5 信息	52
4.5.1 道通传感器信息	52
4.5.2 原厂传感器信息	53

4.5.3 OBD 位置	53
5 其它.....	54
5.1 工具箱.....	54
5.2 上次测试.....	55
5.3 数据回放.....	55
5.4 我的设备.....	56
5.4.1 升级更新.....	56
5.4.2 设置	60
6 合格信息.....	68
7 保修和服务.....	70
7.1 保修	70
7.2 服务和支持.....	71

1 使用手册

本手册包含了设备使用说明。

手册中显示的一些图示可能包含了您使用的系统中所没有的模块和选配备件，您可通过联系当地的销售代表及经销商，了解和购买其它选配的模块及配件。

1.1 约定

本手册使用了以下约定。

1.1.1 粗体

粗体强调用来突出可选项目，如【**按钮**】和【**菜单**】选项。例如：点击【**确定**】

1.1.2 注意和重要消息

注意：注意事项提醒应注意避免（回避）的情况，以防止造成对诊断设备或车辆的损坏。

提示：新电池在大约 3 到 5 次充电和放电循环后达到满容量状态。

重要：重要表示如果不避免，可能会导致测试设备或车辆损坏的情况。

重要

保持电缆远离热源，油，锋利边缘和移动部件。若损坏，立即更换损坏的电缆。

1.1.3 超链接

本手册电子档中包含了连接到相关章节、操作程序、及图示的超链接或链接。蓝色斜体文本表示可选择的超链接，蓝色下划线文本表示网站链接或电子邮件地址链接。

1.1.4 插图

本手册中使用的插图是样本，实际测试屏幕可能会因每个正在测试的车辆不同而有所不同。请根据菜单标题和屏幕指令，进行正确的操作。

2 产品信息


2.1 功能说明





图 2-1 Maxi 胎压系统 TS508 细节图


- 1、传感器插槽 - 插入要编程的道通传感器。
- 2、LCD 显示器 - 显示菜单和测试屏幕。
- 3、**N** 取消-取消选择（或操作）或返回上一级菜单。
- 4、**▲**上移 - 在菜单模式下向上移动菜单和子菜单项；当检索到多个数据集时，使用


此按钮向上移动到上一个屏幕以获取其他数据；还可在查看故障码时查看以前的故障代码。

5、 左移- 查看【通过数据】或【文本界面】时，如果记录的数据内容覆盖多个界面，则可以移动到上一个字符并查看上一个屏幕上的附加信息。


6、 下移 - 在菜单模式下向下移动菜单和子菜单项；当检索到多组数据时，可使用此按钮向下移动到下一个屏幕以查看其他数据；还可在查看故障码时查看下一个故障代码。

7、 帮助 - 提供帮助信息。

8、 电源开关 - 长按按钮打开/关闭设备；短按按钮返回主屏幕。

9、 右移 - 查看【通过数据】或【文本屏幕】时，如果记录的数据内容覆盖多个屏幕，则可以移动到下一个字符并查看下一个屏幕上的附加信息。

10、 测试- 开始胎压系统测试或确认屏幕上的选择。

11、 确认 - 确认选择（或操作）。

12、USB 接口 - 将胎压系统设备连接到 PC 以进行软件更新，数据打印或电池充电。

13、OBDII 连接器 - 将胎压系统设备连接到车辆的数据，链路连接（诊断座）。

 **注意**

本用户手册中的图片和插图、产品的特性和功能、以及附件可能与实际产品有所不同，仅供参考。产品设计和规格如有更改，恕不另行通知。

2.2 设备规格


表 2-1 规格









项目	规格参数
显示器	320 x 240 dpi TFT 彩色显示屏
功率	3.7 V 锂聚合物电池
工作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
储存温度	-20°C 至 70°C (-4°F 至 158°F)
尺寸	高 215mm* 宽 105mm*厚 37mm
重量	0.39 千克 (0.86 磅)

2.3 配件清单

- **用户手册** - 提供产品操作说明。
- **OBD II 电缆** - 连接产品和测试车辆之间的电源和信息。
- **USB 线和交流电源适配器** - 将 USB 线连接到 Windows PC 来给产品充电、打印报告和更新软件。通过 AC 适配器和 USB 电缆为产品充电。
- **吹塑箱** - 在不使用时存放产品及配件。
- **磁铁** - 用于触发磁激活传感器（早期型号胎压系统传感器）。
- **CD** - 包括用户手册和 PC 套件。

2.4 图标介绍

- 1、 -表示电池正在充电。

- 2、 -表示有未读信息。
- 3、 -表示电池容量。
- 4、 -表示已连接 USB。
- 5、 -表示需要通过磁铁激活胎压系统传感器。
- 6、 -表示需要通过放气激活胎压系统传感器。
- 7、 -表示产品正在逐个检查车轮。
- 8、 -表示胎压系统设备正在向胎压传感器发送信号，以便在激活屏幕中激活和测试，或指示通过激活读取传感器信息。
- 9、 -表示与车辆的 OBD II 诊断座连接成功或传感器信息由 OBD 读取。

2.5 键盘

请使用温和的非磨损性清洁剂和柔软的棉布清洁键盘和显示屏。不允许使用溶剂如酒精清洁设备。键盘不防水，禁止浸泡键盘。

2.6 电池充电

胎压系统配备 3200mA/3.7V 内置锂离子聚合物可充电电池。

2.6.1 如何给电池充电：

使用 USB 线，连接 PC 为电池充电：

- 1、找到设备的 USB 端口。
- 2、使用 USB 线连接设备和计算机。

使用 USB 电缆适配器为电池充电：

- 1、找到设备的 USB 端口。

2、使用 USB 电缆适配器连接设备和电源。

为了保持产品最佳性能，每次充电请充满。建议在首次使用前至少充电 2 小时。

注意

只能使用我们配件中提供的 USB 电缆适配器为此设备充电。使用未经认可的电源导致产品的损坏，使产品无法工作的，不在我们的保修范围之内。

使用 OBD II 诊断座供电：

该产品还可以通过车辆数据链路连接器（诊断座）的 OBD II 电缆连接供电。按以下步骤打开胎压系统设备：

- 1、将 OBD II 电缆连接到胎压系统产品上。
- 2、在车上找到 OBD II 诊断座。

提示

部分车辆可能会有塑料诊断座盖，您需要在插入 OBD II 电缆之前将其卸下。

- 3、将 OBD II 电缆连接到车辆的诊断座上。
- 4、按下电源按钮，打开胎压系统产品，然后等待主菜单显示。



图 2-2 主菜单屏幕示例

注意

OBD II 电缆连接时电池不能充电。

3 胎压系统快速模式

通过快速模式执行基本的胎压系统功能。

扫描传感器，编程传感器，学习步骤和传感器信息。



= 确认

选择测试车辆以启动胎压系统服务窗口。

3.1 车辆识别



=确认

3.1.1 按车型选择

奥迪		13/28
7	A6 Allroad	
8	A6 Avant	
9	A6 Quattro	
10	A7	
11	A8	
12	Q2	
13	Q3	


= 确认

3.1.2 按年份选择

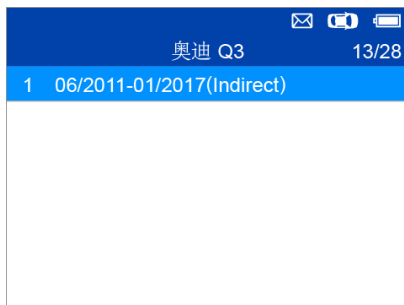
1、 对于使用直接式胎压系统的车辆：

奥迪 A8		13/28
1	11/2009-12/2016	
2	10/2002-10/2009(433Mhz)	
3	01/1999-09/2002(433Mhz)	


=确认

奥迪 A8 11/2009-12/2016		1/4
1	扫描传感器	
2	编程传感器	
3	学习步骤	
4	传感器信息	

快速模式中提供的功能：扫描传感器，编程传感器，学习步骤和传感器信息



学习流程指南

学习步骤:
间接式系统, 无适配的胎压传感器

复位步骤:

1. 检查TPMS警告灯是否亮起
2. 将轮胎充气到铭牌标称胎压值
3. 点火开关 打开
4. 选择 CAR/RESET to 显示目录

按任意键继续

按照操作指引进行胎压学习。

3.2 扫描传感器



将设备靠近传感器或靠近传感器正上方的轮胎侧壁。

1、首次使用：



按 **Y** 或 **触发** 以触发传感器。



设备正在从传感器接收数据。



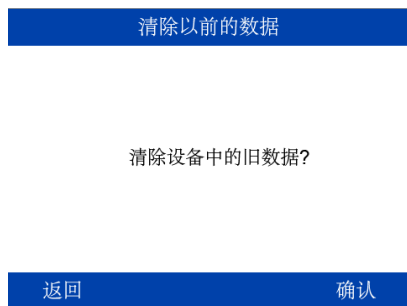
触发成功

传感器的 ID，压力，温度和电压都显示在屏幕上。



触发失败
按 Y 或触发重试。

2、非首次使用：



如果先前的会话已保存，将显示一条消息，询问是否应用已保存的会话，或者启用新会话。

3.3 编程传感器



3.3.1 激活复制

此功能用于激活或触发原始传感器并检索 ID，然后将原始传感器 ID 写入新的道通传感器。

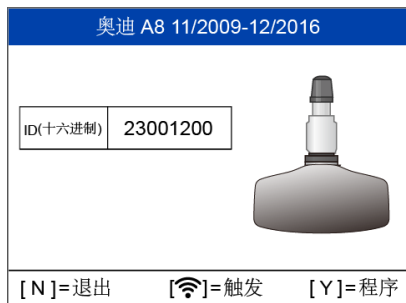


按 **Y** 选择激活复制，将设备放在要复制的传感器附近。

如果传感器连接在车轮上，请将传感器置于轮胎上方侧壁的位置。



= 确认



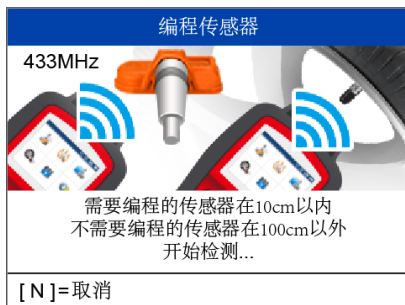
触发成功。

原始传感器 ID 将显示在屏幕上。
按 **Y** 将原始传感器 ID 编入道通传感器中。



触发失败。

按 **Y** 或 **触发** 重试。



将新的道通传感器放在传感器插槽中，或将设备顶部靠近传感器进行编程。

编程传感器



编程功能自动开始。

编程传感器	
ID	4294967295
PSN	S1307L1168001013
压力	0.0 KPa
温度	21.0 (°C)
瓦楞纸箱	确定
频率	433MHz
按任意键继续	

一旦编程成功，传感器和轮胎数据
将会显示在主屏幕上

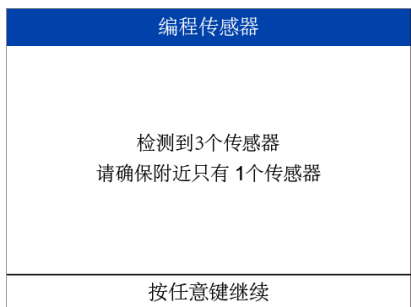
3.3.2 手动创建



如果传感器无法编程，将显示故障消息。按任意键继续。请确保您使用的是道通传感器，且使用的频率正确。最后尝试再次编程传感器。



未检测到传感器：
确保设备软件是最新的。



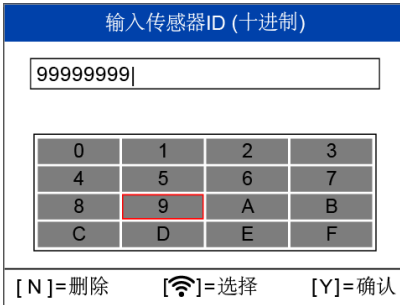
检测到多个传感器：
请确认只有一个传感器靠近设备。

此功能用于手动输入原始传感器 ID，并将其编程到新的道通传感器中。

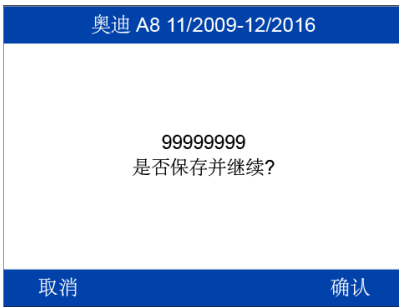


Y

= 确认



- DEC - ID 用十进制编
- HEX- ID 用十六进制 (字母和数字) 编码。
- 自动 - 产品将自动检测 ID 的长度。



N

= 取消

Y

= 确认和编程

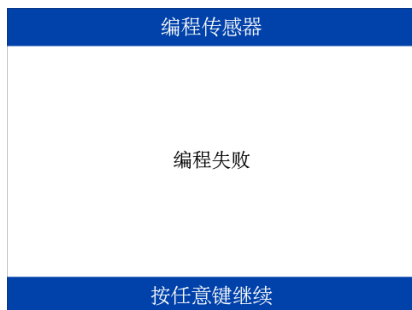
编程传感器



编程功能自动开始。

编程传感器	
ID	4294967295
PSN	S1307L1168001013
压力	0.0 KPa
温度	21.0 (°C)
瓦楞纸箱	确定
频率	433MHz
按任意键继续	

一旦编程，传感器和轮胎数据将会显示。

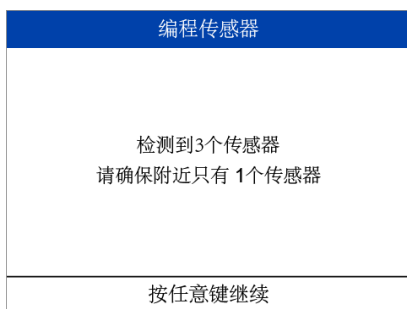


如果传感器无法编程，将显示故障消息。按任意键继续。请确认您使用的是道通传感器，且使用的频率正确。最后尝试再次编程传感器。



未检测到传感器：

确保设备软件是最新的。

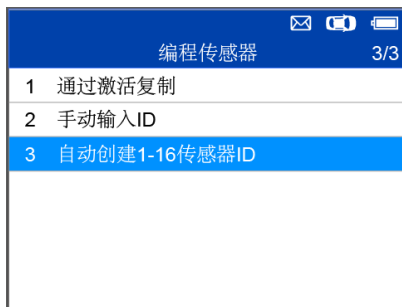


检测到多个传感器：

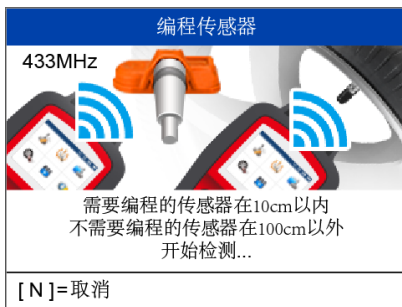
确保只有一个传感器靠近设备。

3.3.3 自动创建 1-16 个传感器

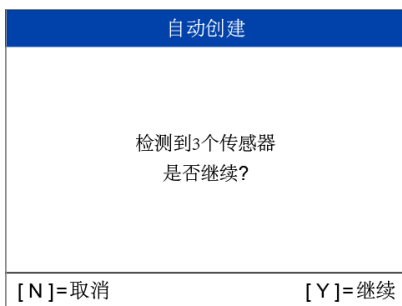
此功能用于自动写入新的唯一 ID 到道通传感器，最多可同时自动编程 16 个。



将道通传感器放置在靠近产品顶部的位置。



该产品将自动检测设备附近的传感器。



N

= 取消

Y

= 继续



自动创建		
NO.	ID	PSN
01	78BBDA4B	S1307L1168001023
02	78003843	S1307L1168001053
03	78001013	S1307L1168001013

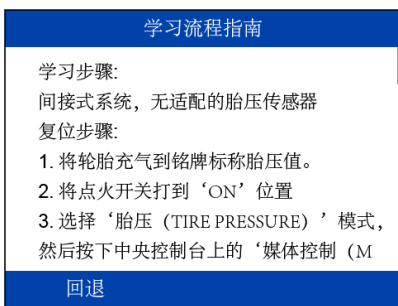
确定

一旦编程传感器成功，传感器 ID 和 PSN（产品序列号）将显示在产品上。

3.4 学习步骤



Y
= 确认



仔细阅读**学习步骤**进行操作

3.5 传感器信息



= 确认

道通传感器信息



将道通传感器放置在设备顶部附

近，然后按 Y。



= 确认

道通传感器信息	
传感器 ID	2020690971
频率	433MHz
电压	3.02 V
硬件版本	26
软件版本	26
区号	26
PSN	NA
按任意键继续	



= 确认

该产品将自动显示安装在测试车辆上的原厂传感器的信息。

注意

区域代码是在提交问题报告时，道通科技用来确定产品区域的代码。

原厂传感器信息



原厂传感器信息	
原厂制造商	大陆
原装频率	433MHz
学习类型	A/O
传感器印刷号	LR031712
原装配件号	S122780002E/T122780002C
确定	

4 胎压系统高级模式

高级模式执行附加的胎压系统功能：**胎压系统诊断**，**编程传感器**，**位置学习和信息**（原厂和道通传感器信息和车辆 OBDII 端口位置图）。

4.1 车辆识别



Y

=确认

4.1.1 按车型选择

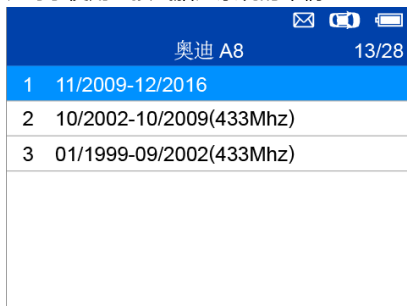


Y

= 确认

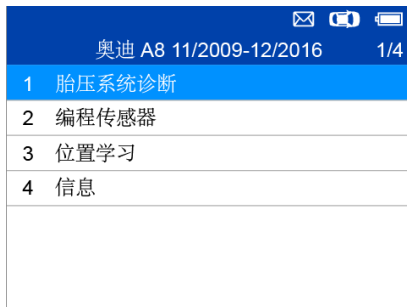
4.1.2 按年份选择

1、对于使用直接式胎压系统的车辆：



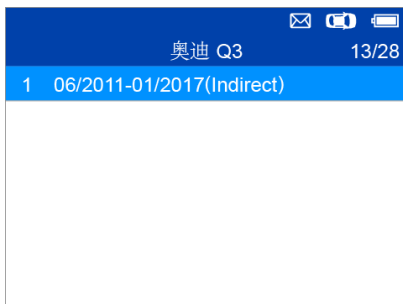
Y

= 确认



高级模式中提供的功能：**胎压系统诊断**，**编程传感器**，**位置学习和信息**。

2、对于使用间接式胎压系统的车辆：



Y

= 确认

学习流程指南

学习步骤:
间接式系统, 无适配的胎压传感器

复位步骤:

1. 检查TPMS警告灯是否亮起
2. 将轮胎充气到铭牌标称胎压值
3. 点火开关 打开
4. 选择 CAR/RESET 显示目录

按任意键继续

对于具有间接式胎压系统的车辆, 将会显示如图的**学习步骤**。

4.2 胎压系统诊断

此功能用于检测胎压系统和传感器状态。

✉ 📶 🔋

奥迪 A8 11/2009-12/2016 1/4

1 胎压系统诊断
2 编程传感器
3 位置学习
4 信息

Y

=确认

清除以前的数据

清除设备中的旧数据?

返回

确认

如果设备上保存了以前的数据, 将显示如图消息。

Y =确认

N =返回

胎压系统诊断指引

1. 按顺序分别激活所有传感器（四轮或五轮）；
2. 胎压诊断支持的车型需要链接OBD线；
3. 查看ECU注册ID和胎压系统故障。

按任意键继续

按照提示说明进行胎压系统诊断。

4.2.1 触发/激活传感器

按照屏幕上的说明激活安装在测试车辆上的所有传感器。

奥迪 A8 11/2009-12/2016



按 [] 键激活左前轮传感器

按**触发**激活传感器

奥迪 A8 11/2009-12/2016

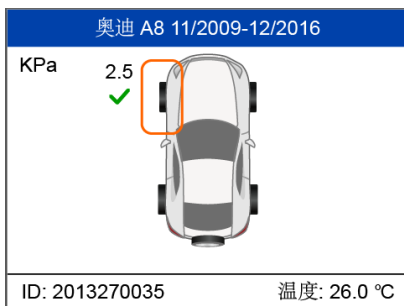


[N]=取消 接收数据...

该设备正在从传感器接收数据。

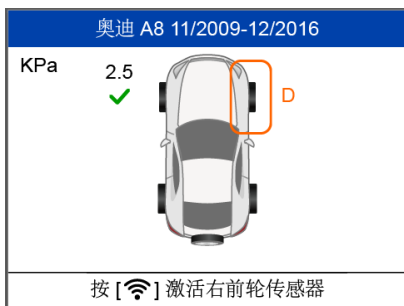


传感器激活失败。



传感器激活成功。

传感器 ID 显示在屏幕左下方，温度显示在屏幕右下方。



D 图标表示已读取重复的传感器 ID。

胎压系统快速模式-胎压系统诊断

奥迪 A8 11/2009-12/2016

KPa

2.5 ✓

2.5 ✓

2.5 ✓

2.5 ✓



按 [Wi-Fi] 触发右前轮传感器

所有传感器都已触发。在并非所有传感器都已成功激活的情况下，系统仍会进入传感器状态。

按 **Y** 查看所激活传感器的详细信息。

传感器状态				
位置	ID(十进制)	P.(Kpa)	T.(°C)	Bat.
左前轮	2013270035	2.5	26	正常
右前轮	Untested			
右后轮	2013270045	2.5	26	正常
左后轮	2013270055	2.5	26	正常
SP	2013270065	2.5	26	正常
按任意键继续				

传感器状态屏幕显示所激活传感器的位置、传感器 ID、轮胎压力、轮胎温度和电池电量。

奥迪 A8 11/2009-12/2016

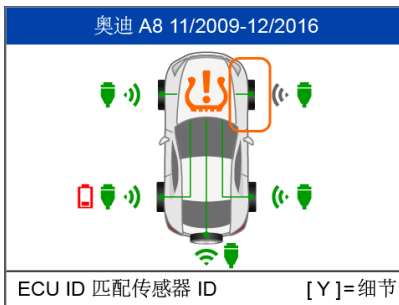
请连接OBD并打开点火开关

[N]=取消 [Y]=继续

按照屏幕上的说明，使用 OBDII 电缆将设备与测试车辆连接。打开点火开关。按 **Y** 继续，该设备将自动读取电脑板中存在的传感器 ID 和数据故障代码（故障码）。



成功读取 ID 和故障码。



显示绿色信号和 OBDII 图标：电脑板 ID 与传感器 ID 匹配。显示红色信号和 OBDII 图标：电脑板 ID 与传感器 ID 不匹配。红色电池图标：传感器低电量。琥珀色胎压系统图标：电脑板中存在故障码。按 Y 查看传感器数据。

胎压系统状态		1/2	
Pos.	ID(十六进制)		
FL	📶 CE020304	🟢 OBD	CE020304
FR	📶 N/A	🟢 OBD	CE424344
RR	📶 CE121314	🟢 OBD	CE121314
RL	📶 CE222324	🟢 OBD	CE222324
SP	📶 CE323344	🟢 OBD	CE323344
[N]=退出		[<->]=PgUp/PgDn	

位置，激活的传感器 ID 和电脑板注册的 ID 显示在屏幕上。

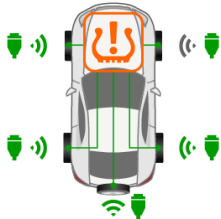
使用 ⏪ 和 ⏩ 查看更多信息

胎压系统快速模式-胎压系统诊断

胎压系统状态			2/2
位置	压力(Kpa)	温度(°C)	Bat.
左前轮	2	26	确定
右前轮	2	26	确定
右后轮	2	26	确定
左后轮	2	26	Low
SP	2	26	确定
[N]=退出		[<->]=PgUp/PgDn	

压力、温度和电池电量显示在第二页。

按 **N** 退出

奥迪 A8 11/2009-12/2016	
	
[N]=退出	[Y]=查看 DTCs

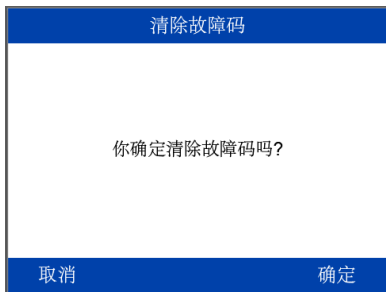
使用上移键和下移键选择车辆中心的胎压系统图标，然后按 **Y** 查看故障码。

TPMS DTC	
C007F00	永久
请参考车辆维修手册	
[N]=返回	[Y]保存
[Wi]=清除故障码	

N
= 返回

[Wi]
= 清除故障码

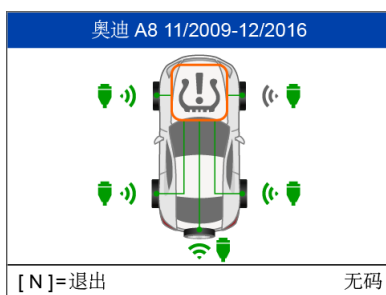
Y
= 保存



按**确定**以继续



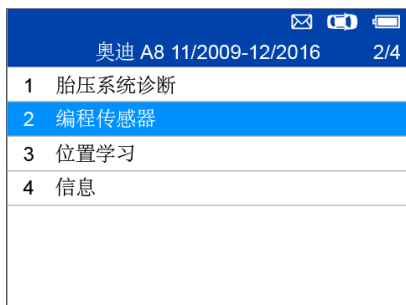
成功清除故障码



该设备将自动重新检查电脑板，以确保所有故障码已被删除。

如果电脑板中没有故障码，则中间的胎压系统图标显示为灰色，并在消息屏幕的右下角显示“无故障码”。

4.3 编程传感器



= 确认



有四种方式编程道通传感器：通过 OBD 诊断复制、通过激活复制、手动输入 ID 和自动创建 1-16 个传感器。

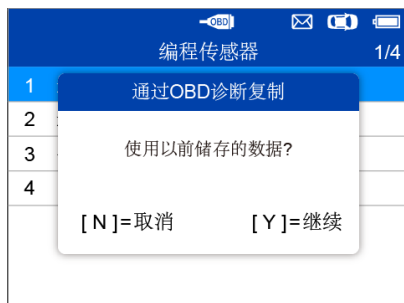
4.3.1 通过 OBD 复制

将传感器 ID 从电脑板复制到道通传感器中。

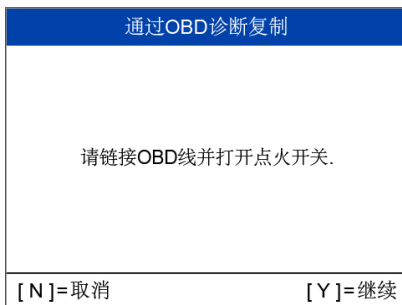


Y

= 确认



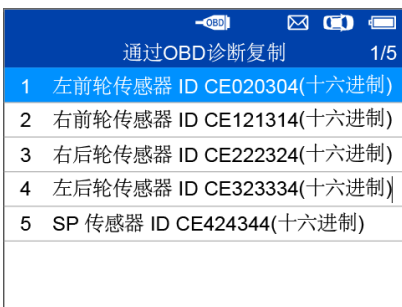
按 Y 使用以前存储的数据，或按 N 使用新数据。



按照屏幕上的说明通过 OBD II 电缆将设备与测试车辆连接。按 **Y** 继续，或按 **N** 退出。



该设备将自动从电脑板读取数据。



保存在电脑板中的传感器 ID 显示在屏幕上。

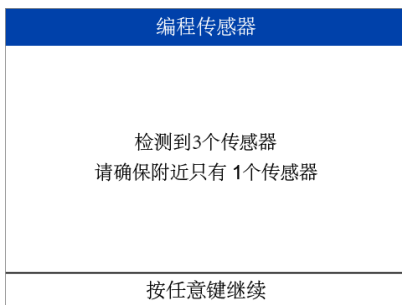
将一个道通传感器放置在设备顶部附近。

选择一个传感器 ID，然后按 **Y** 编程新的道通传感器。



未检测到传感器。

按任意按钮继续。



检测到多个传感器。

将一个传感器放在设备附近，然后按任意按钮继续。



检测到一个传感器。

编程功能自动进行。

编程传感器	
ID	4294967295
PSN	S1307L1168001013
压力	0.0 KPa
温度	21.0 (°C)
瓦楞纸箱	确定
频率	433MHz
按任意键继续	

编程成功。

传感器 ID、PSN、压力、温度、频率和电压显示在屏幕上。

编程传感器	
编程失败	
按任意键继续	

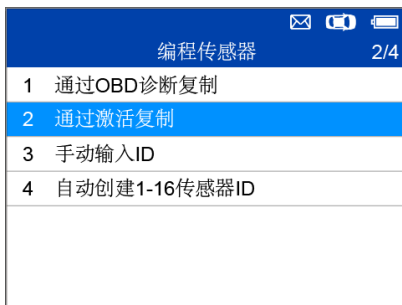
编程失败。

按任意按钮继续。

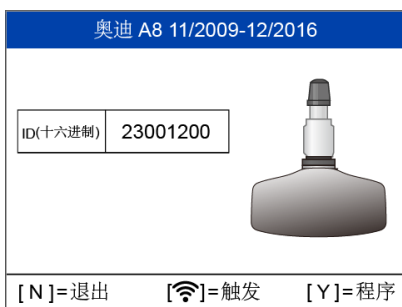
使用 OBD 复制，把胎压系统电脑板检索的传感器 ID 编程到新的道通传感器。当新的编程传感器置于同一车轮时，无需执行**位置学习**功能即可将 ID 写入电脑板。建议使用 OBD 编程方法复制（如果可用）编程新的道通传感器，因为不需要重新学习

4.3.2 通过激活复制

此功能用于激活原始传感器并检索传感器的 ID，然后将原始传感器 ID 编程到新的道通传感器上。



从编程列表中选择“通过激活复制”，激活或触发要复制的传感器。



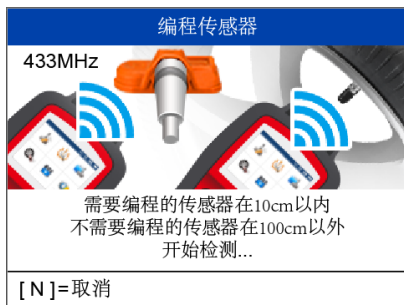
触发成功。

原始传感器 ID 显示在屏幕上，按 Y 将原始传感器 ID 编程到道通传感器。



触发失败。

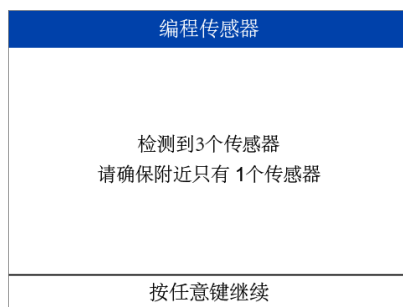
按 Y 或触发重试。



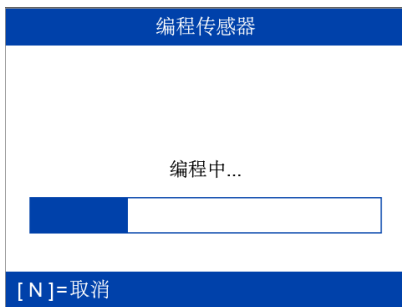
在设备顶部放置一个新的道通传感器进行编程。



未检测到传感器。
按任意键继续。



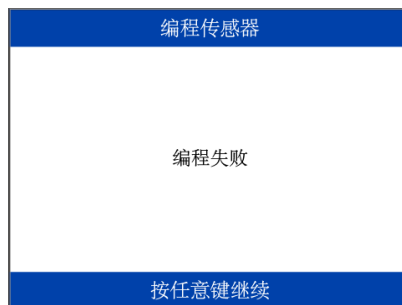
检测到多个传感器。
将其中一个传感器放在靠近设备顶部的位置，然后按任意按钮继续。



检测到一个传感器。
编程功能自动进行。

编程传感器	
ID	4294967295
PSN	S1307L1168001013
压力	0.0 KPa
温度	21.0 (°C)
瓦楞纸箱	确定
频率	433MHz
按任意键继续	

编程成功。
传感器 ID、PSN、压力、温度、频率和电压显示在屏幕上。



编程失败。
按任意按钮继续。

使用“通过激活复制”，将检索到的原始传感器 ID 编程到新的道通传感器。因为原始传感器的 ID 和新的道通传感器相同，并且 ID 已经登记到车辆电脑板中，所以当新的编程传感器安装到同一车轮时，不需要执行学习功能。

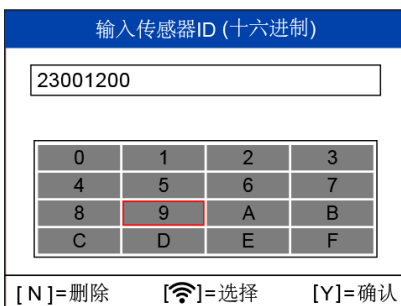
4.3.3 手动输入复制

此功能用于手动输入原始传感器 ID，并将其编程到新的道通传感器。

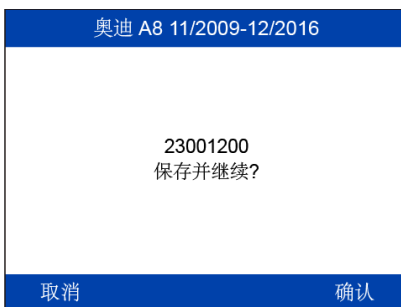


Y

= 确认



- DEC-ID 以十进制编码。
- HEX-ID 以十六进制（字母和数字）编码。
- 自动-设备将自动检测 ID 的长度。



N

=退出

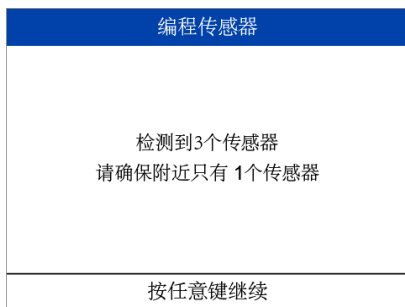
Y

=确认和编程



未检测到传感器。

按任意键继续。



检测到多个传感器。

将一个传感器放在靠近设备顶部的
位置，然后按任意键继续。



检测到一个传感器。

编程功能自动进行。

编程传感器	
ID	4294967295
PSN	S1307L1168001013
压力	0.0 KPa
温度	21.0 (°C)
瓦楞纸箱	确定
频率	433MHz
按任意键继续	

编程成功。

传感器ID, PSN, 压力, 温度, 频率和电压显示在屏幕上。

编程传感器	
编程失败	
按任意键继续	

编程失败。

按任意键继续。

“手动输入复制”编程方法使用已经存储在胎压系统电脑板内的原始传感器的ID, 因此如果新的编程传感器已放置在相同的车轮位置, 则不需要重新学习传感器。

4.3.4 自动创建 1-16 个传感器

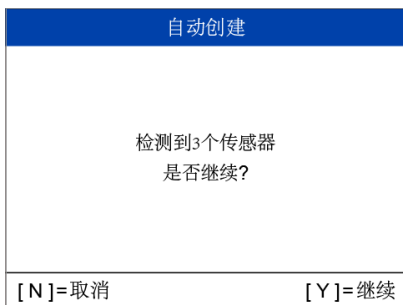
此功能用于自动创建唯一 ID 到 1-16 个道通传感器, 为道通传感器创建随机 ID。该新 ID 不同于存储在胎压系统电脑板中的 ID, 因此传感器必须要被重新学习到胎压系统电脑板中。



将 1-16 个道通传感器放置在靠近设备顶部的位置。



该设备将自动检测设备附近的传感器。



N
= 取消

Y
= 继续



自动创建		
NO.	ID	PSN
01	78BBDA4B	S1307L1168001023
02	78003843	S1307L1168001053
03	78001013	S1307L1168001013

确定

一旦传感器成功编程，传感器 ID 和 PSN 将显示在设备上。

4.4 重新学习定位

一般来说，胎压学习有三种方式：静态学习，动态学习和 OBD 学习。

4.4.1 静态学习

静态学习要求车辆处于**学习模式**。



4.4.2 自动学习

学习流程指南

学习步骤:

- 1.拉起驻车制动器。
- 2.将点火开关转至ON/RUN位置（发动机关闭）。
- 3.如果车辆配有无钥匙进入车钥匙（RKE）:同时按住车钥匙的锁定（LOCK）和解锁（UNLOCK）按钮直至喇叭鸣响。

确认

仔细阅读“学习流程指南”，然后按 **Y** 继续。

别克 林荫大道 01/1997-12/2005



按 [] 键激活左前轮传感器

按照屏幕上的说明激活安装在车辆上的所有传感器。

注意：所有传感器都要成功激活，且无任何重复的ID。

别克 林荫大道 01/1997-12/2005

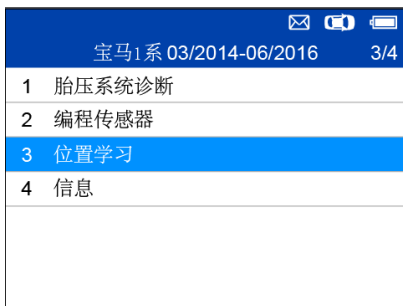
KPa



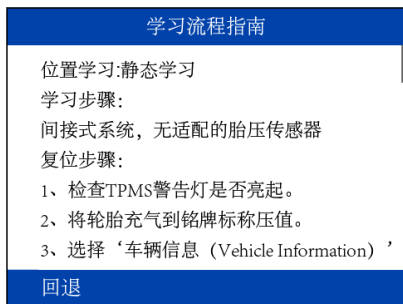
ID: 2013270035 温度: 26.0 °C

当所有传感器激活成功，按照学习流程指南进行胎压学习。

对于一些车辆，可以通过驾驶完成重新学习功能。有关该过程的确切详细信息，请参阅屏幕上的**学习流程指南**。



=确认

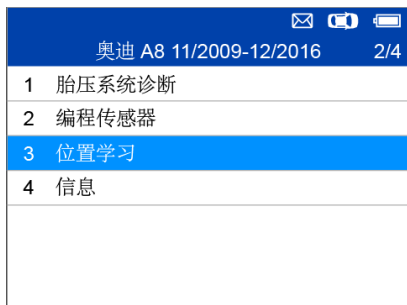


按照**学习步骤**执行“自动重新学习”。

4.4.3 OBD 学习

OBD 学习功能允许 TS508 直接将胎压系统传感器 ID 写入到胎压系统模块。

在执行 **OBD 学习**前, 请激活所有四个传感器。



=确认

学习流程指南

位置学习:静态学习/OBD学习

学习步骤:

- 1、按照轮胎标牌上的胎压,给所有轮胎充气。
- 2、按“车辆功能 (CAR function)”按钮
- 3、选择“胎压监测 (TIREPRESSURE MONITORING)

确定

仔细阅读**学习流程**,然后按 **Y** 继续。

奥迪 A8 11/2009-12/2016



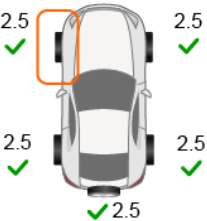
按 [] 键激活左前轮传感器

按照屏幕上的说明激活安装在车辆上的所有传感器。

注意:所有传感器都要激活成功,且无任何重复的ID。

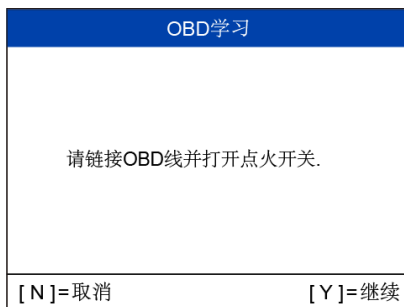
奥迪 A8 11/2009-12/2016

KPa

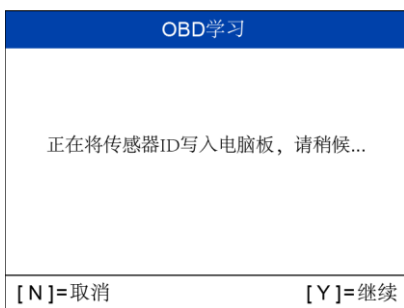


ID: 2013270035 温度: 26.0 °C

一旦所有传感器成功激活,在车辆支持的情况下,该设备将提示用户执行OBD引导。



按照屏幕上的说明，使用 OBD 电缆连接设备和车辆，并打开点火开关。按 **Y** 继续。



该设备正在将传感器 ID 写入电脑板，请稍候。

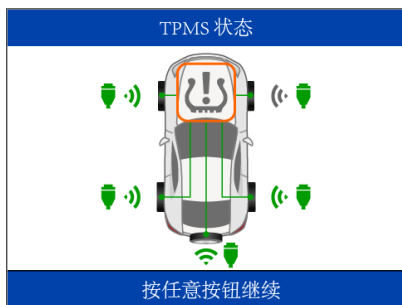
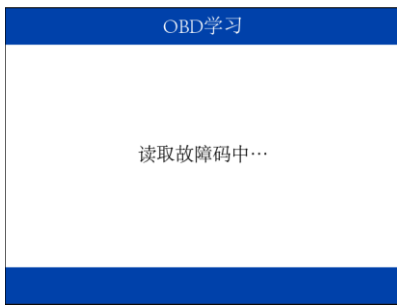


OBD 学习失败。
按任意键继续。



OBD 学习成功。

传感器 ID 已写入电脑板，设备将自动清除电脑板中存在的故障码。



所有故障码都被删除时，胎压系统图标显示为灰色。按任意键继续。

4.5 信息

奥迪 A8 11/2009-12/2016 4/4	
1	胎压系统诊断
2	编程传感器
3	位置学习
4	信息

信息 1/3	
1	道通传感器信息
2	原厂传感器信息
3	OB D 位置

4.5.1 道通传感器信息

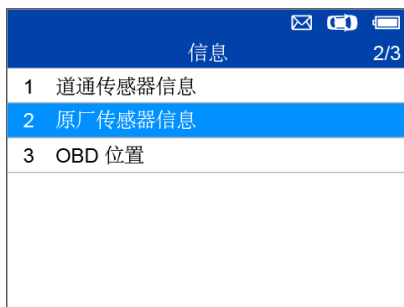
信息 1/3	
1	道通传感器信息
2	原厂传感器信息
3	OB D 位置

将
道
通
传
感

道通传感器信息	
传感器 ID	2020690971
频率	433MHz
电压	3.02 V
硬件版本	26
软件版本	26
区号	26
PSN	NA
按任意键继续	



4.5.2 原厂传感器信息



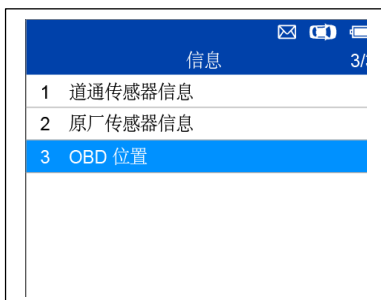
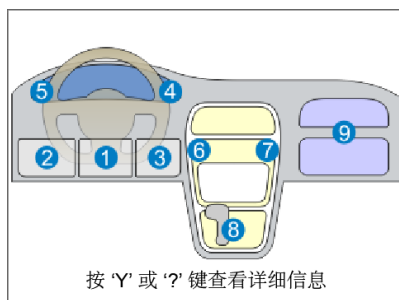
Y

= 确认

原厂传感器信息	
原厂制造商	大陆
原装频率	433MHz
学习类型	A/O
传感器印刷号	LR031712
原装配件号	S122780002E/T122780002C
确定	

该设备将显示所选车辆原厂传感器的信息。

4.5.3 OBD 位置



5 其它

5.1 工具箱

远程测试遥控钥匙的信号强度。

1、从主菜单中选择**工具箱**，然后按 **Y** 进行确认。



图 5-1 示例 “设备包” 选择屏幕

2、屏幕显示如下，选择“遥控钥匙频率检测”，然后按 **Y** 确认。

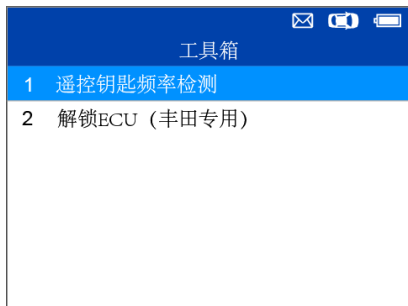


图 5-2 “RKE&RF 监视器” 菜单示例

2、握住钥匙卡靠近设备，然后按压遥控钥匙上的功能键进行检测。如果按键工作并且向遥控钥匙发送信号，则设备将发出蜂鸣声，屏幕显示如下。如果按键不工作，该设备将什么也不执行。为确保每个按钮正常工作，请依次测试每个按钮。

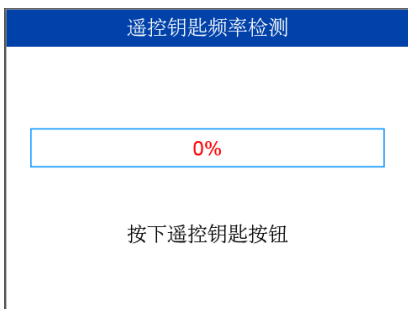


图 5-3 采样接收信号屏幕

- 进度条指示密钥卡的信号强度。
 - 信号越强，蜂鸣声越高。
 - 该设备仅测试 315MHz 和 433MHz 密钥卡。
- 3、按 **N** 返回上一级菜单。

5.2 上次测试

上次测试功能使用户能够查看上一次测试的传感器数据，并更方便快捷地激活传感器。

5.3 数据回放

查看数据功能使用户能够查看和打印服务设备的最新胎压诊断测试保存的数据。

5.4 我的设备

我的设备功能能够升级软件、查看或更改设备设置、查看软件和硬件版本。



图 5-4 示例-我的设备菜单

5.4.1 升级更新

此功能允许您在 Windows 系统的计算机上更新设备软件。

注册设备

用户只能在网站上注册后才能更新设备，注册网站：

pro.auteltech.com

注意

注册前，请确认您的网络正常工作。

更新步骤：

- 1、访问网站 <http://pro.autel.com>。
- 2、如果您已有 Autel 帐户，请使用您的帐户 ID 和密码登录。
- 3、如果您是 Autel 的新成员，请单击左侧的**创建 Autel ID**以创建 ID。
- 4、在输入字段中输入所需的信息，然后单击“获取验证码”以获取电子邮件验证

码。

5、系统将自动向所注册的电子邮件地址发送验证码；输入验证码，并填写其它信息；阅读 Autel 的条款和条件，单击同意，然后单击底部的创建 Autel ID，屏幕上将显示注册的相关信息。

6、设备的序列号和密码位于设备上的设置应用程序中。

7、选择产品型号，在产品注册屏幕上输入产品序列号和密码，然后单击提交，完成注册过程。

🔍 注意

请使用关于功能查找产品序列号和注册密码。详细信息请参阅关于部分。

更新过程

道通科技定期发布软件更新。

使用附带的 USB 线将设备连接到 Windows 系统计算机，打开设备并在主菜单屏幕上选择更新以进入更新模式。

按照更新过程完成更新：

- 1、在我的设备菜单上选择更新，进入更新模式。
- 2、在 PC 套件程序中运行 Autel 下载更新。等待登录窗口显示。



图 5-5 示例-登录窗口

3、输入您的 Autel ID 和密码，然后等待“更新”窗口显示。如果忘记密码，请单击[忘记密码?]以找回密码。

4、在“更新”窗口中，选择要安装的车辆。请务必下载更新相应车辆所需的系统

和固件。



图 5-6 示例-更新窗口

这里介绍两种更新车辆软件的方法：

批量更新

- 1、单击屏幕右侧的更新所选项。
- 2、选中屏幕右侧的全选框，选择所有可更新的项目。单击屏幕右侧的“更新所选项”按钮。
- 3、通过左上进度条[下载]和右上进度条[安装]来监视更新过程。下载和安装进度也会显示在更新项目的状态列中。
- 4、可单击屏幕右侧的暂停按钮暂停所有下载，状态显示为停止。
- 5、要恢复更新，请选择暂停的项目，然后单击更新所选项目按钮。进度将从断点恢复。
- 6.下载完成后，将自动安装程序。

单个更新

- 1、选择所需的软件更新并单击安装。
- 2、通过查看左上进度条[下载]和右上进度条[安装]来监视更新。下载和安装进度也会显示在已更新项目的状态列中。
- 3、可单击暂停按钮暂停下载。此项目的状态将更改为 STOPPED。
- 4、要恢复更新，请再次单击安装按钮。下载将从断点恢复。
- 5、下载完成后，下载的程序将自动安装。新版本将替换现有版本软件。
- 6、更新完成后，断开设备与计算机的连接。

查看或删除程序

要查看已安装程序的列表或删除已安装的程序，请按照下列步骤操作：

- 1、单击**已安装程序**，该界面将显示已安装程序的列表。
- 2、选择要删除的程序。

批量删除：核查并选择要删除的程序。单击屏幕右侧的删除按钮。

单删除：单击要删除的程序的卸载按钮。

- 3、将显示确认删除软件的提示。



图 5-7 样本确认窗口

- 4、单击是删除所选程序，或单击否取消操作。

删除的程序将添加到程序列表末尾的**下载更新**界面，您可以在这里重新安装已删除的程序。



图 5-8 示例-软件版本窗口

5.4.2 设置

该产品可进行以下调整和设置。

- 1、**语言**：选择设备的操作语言。
- 2、**ID 格式**：将 ID 显示设置为十六进制或十进制。
- 3、**压力单位**：设置压力单位为 kPa，Psi 或 Bar。
- 4、**温度单位**：设置温度单位为摄氏度或华氏。
- 5、**距离单位**：以 km 或英里为单位设置距离单位。
- 6、**提示音设置**：可打开/关闭按键蜂鸣音。
- 7、**关机**：设置设备自动关机前的待机时间。
- 8、**日期和时间**：设置设备上的日期和时间。

提示

产品有默认设置，可进行更改。

进入设置菜单

进入主菜单，选择设置，然后按 **Y** 按钮。设置菜单显示如下：



系统设置		1/9
1	语言	简体中文
2	ID 格式	十进制
3	压力单位	KPa
4	温度单位	°C
5	距离单位	km
6	提示音设置	关闭
7	关机	5

图 5-9 示例-系统设置屏幕

语言

提示

中文（简体）是默认语言。

- 1、从系统设置界面，使用上移/下移键进行选择语言，然后按 **Y** 确认。
- 2、使用上移/下移键选择所需的语言，然后按 **Y** 保存选择并返回上一级菜单。



图 5-11 样本语言选择界面

ID 格式

- 1、从系统设置界面，使用上移/下移键选择 ID 格式，然后按 **Y** 确认。
- 2、在 ID 格式屏幕中，使用左移 / 右移键选择所需的 ID 格式。



图 5-12 样品 ID 格式屏幕

- 3、按 **Y** 保存设置并返回上一个菜单，或按 **N** 直接退出。

压力单位

- 1、从系统设置界面，使用向上移/下移键选择压力单位，然后按 **Y** 确认。
- 2、从压力单位界面中，使用左移 / 右移键选择所需的单位：kPa，Psi 或 Bar。



图 5-13 样品压力单位屏幕

3、按 **Y** 保存设置并返回上一菜单，或按 **N** 直接退出。

温度单位

1、从系统设置界面，使用上移/下移键选择温度单位，然后按 **Y** 确认。

2、在温度单位界面中，使用左移 / 右移键选择所需的温度单位。

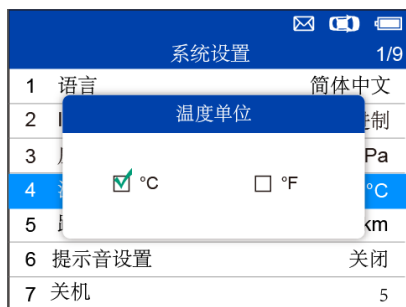


图 5-14 样品温度单位屏幕

3、按 **Y** 保存设置并返回上一菜单，或按 **N** 直接退出。

距离单位

1、从系统设置界面，使用上移/下移键选择距离单位，然后按 **Y** 确认。

2、在距离单位界面中，使用左移 / 右移键选择所需的距离单位：km 或英里。



图 5-15 样本距离单位屏幕

3. 按 **Y** 保存设置并返回上一菜单，或按 **N** 直接退出。

提示音设置

此功能可打开/关闭内置扬声器。

1. 在系统设置界面，使用上移/下移键选择蜂鸣音设置，然后按 **Y** 确认。
2. 从蜂鸣声设置菜单中，使用左移 / 右移键选择打开/关闭蜂鸣声。



图 5-16 示例蜂鸣声设置屏幕

3. 按 **Y** 保存选择，或按 **N** 直接退出。

关机

1. 从系统设置界面，使用上移/下移键选择关闭电源，然后按 **Y** 确认。
2. 按上移/下移键增加或减少设备自动关机前的待机时间。按 **Y** 确认更改，或按 **N** 退出而不更改。

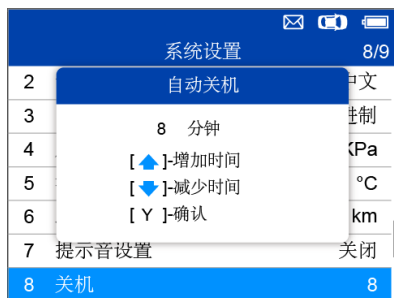


图 5-17 示例自动关机屏幕

⚠ 注意

- 1、在设备自动关机之前，它将保存所有胎压系统测试数据。下次启动该设备时，您可以检索记录的数据或返回上一个操作。
- 2、使用外部电源时，扫描设备保持打开，直到关闭。使用内部电池电源时，扫描设备在设置的待机时间后自动关闭。

日期和时间

此功能可在设备上设置时间和日期。

- 1、在系统设置界面，使用上移/下移键选择日期和时间，然后按 Y 确认；等待屏幕上显示日期和时间。
- 2、使用上移/下移键增加或减少数值，左移 / 右移键选择要更改的日期和时间。



图 5-18 日期和时间示例屏幕

关于

此功能允许查看产品自身数据，例如产品的序列号和软件版本号。

- 1、在系统设置界面，使用上移/下移键选择**关于**，然后按 **Y** 确认；等待**关于**屏幕显示。
- 2、在屏幕上查看设备信息。按 **N** 退出界面。



图 5-19 示例关于屏幕

5.4.3 打印

要打印保存在设备中的数据，您需要准备：

- TS508 设备
- 带 USB 端口的 Windows 系统计算机
- USB 电缆

打印数据功能允许打印胎压系统 故障码记录的数据。使用随附的 USB 线连接设备和 Windows 系统计算机。

- 1、从附带的 CD 中将 PC 套件程序安装到计算机上。
- 2、使用附带的 USB 线将设备连接到计算机。
- 3、在计算机上运行**打印机**软件。
- 4、在胎压系统设备的主屏幕中选择检查数据功能。在数据菜单界面，使用上移/下移键选择要打印的数据。等待显示查看窗口，然后按 **Y** 选择打印功能。所选文件将上传到您的计算机。更多详细说明，请参阅第 55 页上的**数据回放**。

5、打印机将显示如下：

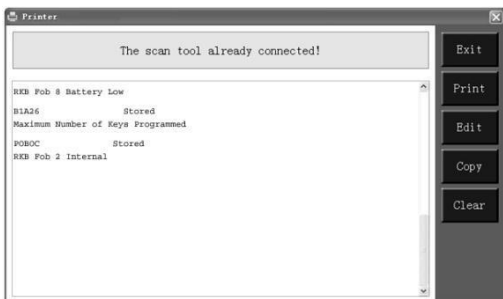


图 5-20 样品打印机屏幕

6、所选数据将显示在文本框中。选择右侧的按键执行相应功能：

- **打印** - 将文本框中需要打印的所有数据到连接到计算机的打印机中。
- **编辑** - 点击后，软件将自动打开一个“记事本”窗口，显示所有记录的数据。
- **复制** - 将文本框中的所有数据复制到剪贴板。
- **清除** - 删除文本框中的所有数据。
- **退出** - 退出操作。

7、您还可编辑，复制和删除打印机中的数据窗口。

5.4.4 产品疑难解答

本部分描述了在使用胎压系统时产品可能遇到的问题。

车辆连接错误

如果胎压系统设备在运行诊断功能时无法与车辆电子控制单元（电脑板）连接，则会发生连接错误。您需要通过以下操作来检查：

- 检查点火开关是否打开。
- 检查胎压系统设备的 OBD II 连接器与车辆的 OBD 诊断座是否连接牢固。
- 确认车辆符合 OBD II。
- 确认车辆配备了胎压系统。
- 确认产品电池电量充足。
- 关闭点火开关，等待约 10 秒钟，再次打开点火开关，继续测试。

- 确认控制模块没有故障。

操作错误

如果扫描设备冻结，请重置设备：

- 关闭点火开关，等待约 10 秒钟，再次打开点火开关，继续测试。

6 合格信息

FCC 合规

FCC ID: WQ82016-TS408

该设备符合加拿大工业部的免授权许可规范。操作前必须符合以下两个条件：

- 1、该设备不会对周围的环境产生任何有害的干扰。
- 2、若本设备周围存在其它外界干扰（包括可能导致意外操作的干扰），必须在该设备可抵抗范围内。

警告

未经开发方明确批准的更改或修改，都可能会导致用户无法操作设备。

注意

本设备已经通过测试，符合联邦通信委员会（FCC）规则第 15 部分对 B 类数字设备的规范。这些规范旨在为消费者提供合理的保障，防止在储存设备时产生有害的干扰。

本设备使用时可能产生射频能量，如果未按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。我们不能保证在特定安装中不会发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰，可通过关闭设备来避免。我们建议用户尝试通过以下一种或多种措施来纠正干扰：

- 重新调整或摆放接收天线。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器连接不同电路的插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。

未经开发方明确批准的更改或修改，都可能会导致用户无法操作设备。

无线电频率 (RF) 警告声明

本设备已经通过评估，可满足一般的无线电频率 (RF) 曝光要求。本设备可以无限制地用于便携式曝光条件。

无线电认证号码之前的术语“IC”，只表示 IC 符合技术规格。

RoHS 合规

本设备符合欧洲 RoHS 指令 (2011/65 / EU)。

CE 合规性

本设备符合以下指令的基本要求，并带有 CE 标志：

EMC 指令 2014/30 / EU

R & TTE 指令 1999/5 / EC

低电压指令 2014/35 / EU

7 保修和服务

7.1 保修

一年有效保修期

道通科技有限公司（本公司）向本设备的原始零售购买者承诺，自交货之日起 1 年内，在正常使用的条件下，由于本设备任何材料或工艺有缺陷导致的设备故障，凭购买凭证，公司将根据情况免费为您维修或更换（新产品或改造的部件）。

本公司对因设备使用错误、操作不当或安装不当造成的附带损坏或间接损坏，本公司概不负责。由于某些国家或州不允许对默示保修期限加以限制，因此上述限制可能对您不适用。

此保修规则不适用于以下情况：

- 1) 任何因异常使用或异常情况、意外事故、处理不当、人为疏忽、擅自更改、使用不当、安装或维修不当、或存放不当而损坏的产品；
- 2) 机械序列号或电子序列号已被删除、更改或损毁的产品；
- 3) 因暴露在高温或极端环境条件下造成的损坏；
- 4) 因连接到或使用公司未批准或授权的配件或其它产品而造成的损坏；
- 5) 产品外观、装饰品、装饰性或结构性物件如框架和非操作性部件的缺陷；
- 6) 因外部原因如火灾、泥土、沙子、电池泄露、保险丝熔断、被盗、或任一电源使用不当而损坏的产品。

! 注意

在维修过程中可能会删除设备的所有信息。请在提供产品进行保修服务前，先备份设备中的信息。

7.2 服务和支持

如果您对本产品有任何疑问，请联系您所在地区的经销商或授权服务中心，或致电 400-009-3838 寻求道通科技工程师支持和帮助。

更多产品信息，还可扫描道通科技官方微信公众号进行了解：



道通科技官方微信

深圳市道通科技股份有限公司

服务热线：400-009-3838

公司传真：0755-86147758

官方网址：www.auteltech.cn

公司地址：深圳市南山区西丽街道学苑大道1001号智园B1栋6-10层

工厂地址：深圳市光明新区高新路研祥智谷工业园2栋6层

(本宣传资料最终解释权归道通科技所有，如有疑问欢迎致电客服热线)