

ES920

宝马诊断仪 产品说明书



目录

注意事项	2
关于ES920	3
1. 功能	3
2. 技术参数	3
3. 产品清单	4
4. 外观描述	4
操作说明	6
1. 连接 ES920	6
2. ES920 特点	6
2.1 宝马	6
2.2 基本功能	8
2.2.1 读版本信息	9
2.2.2 读故障码	10
2.2.3 清除故障码	10
2.2.4 读取数据流	11
2.3 特殊功能	12
2.3.1 CBS 功能	12
2.3.2 DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机	13
2.3.3 电源管理	13
2.3.4 EPB 电子手刹	14
2.3.5 转向角传感器	15
2.3.6 ABS/ACS/DSC 车辆动态稳定控制系统	15
2.3.7 特殊情况	16
2.4 一键清除所有电控系统故障	16
3. ES920 设备设置	17
3.1 语言	18
3.2 设备信息	18
3.3 反馈	19
3.2 蜂鸣器	22
3.2 操作说明	23
售后服务	24

注意事项

为了避免身体伤害和损坏设备或汽车,使用ES920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ES920

宝马ES920可以测试1998年之后所有配备OBD16PIN接头车型,包括宝马、迷你和劳斯莱斯品牌。快速检测发动机，波箱，制动，气囊，仪表，车身等系统。

1. 功能

- 1) 支持车型：宝马、迷你和劳斯莱斯.
- 2) ES920支持1998年之后符合OBD-16pin接口的所有宝马车型。

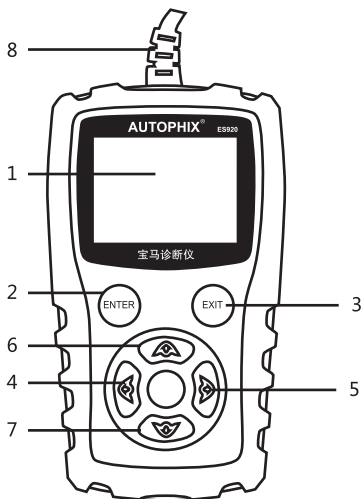
2. 技术参数

- 外观尺寸：170mm X 96.2mm X 28.8mm
- 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. 产品清单

1. ES920汽车检测仪一台
2. 用户手册一本
3. USB数据线一条
4. 便携工具包一个

4. 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。

操作说明

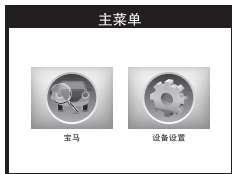
1. 连接ES920

1.1 打开点火。

1.2 把ES920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：

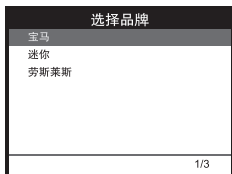
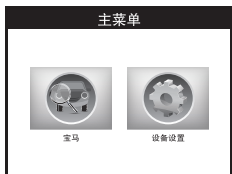
[宝马]：选择车型宝马、迷你和劳斯莱斯。

[设备设置]：语言、设备信息。

2. ES920 特点

2.1 宝马

选择[宝马]菜单进入如下界面：



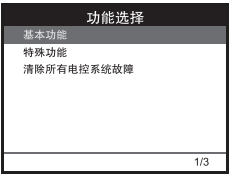
ES920按品牌分为3个部分，每个部分相互独立。进入相应的系统模块。例选择宝马，进入宝马将显示如下：



例：选择[1 Series]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

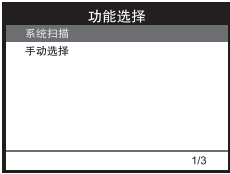
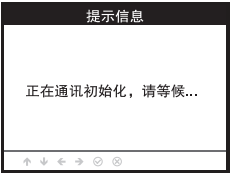


例：选择[E81/E82/E87/E88]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



2.2 基本功能

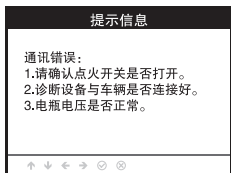
例：选择[基本功能]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



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：

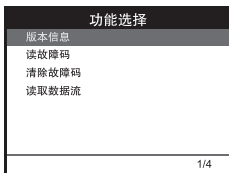


(通信失败)



(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：



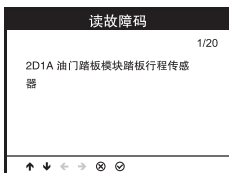
2.2.1 版本信息

选择 [版本信息] ，按[ENTER]键。会显示如下信息：



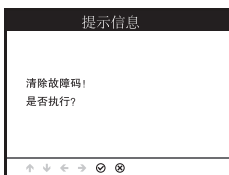
2.2.2 读故障码

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：

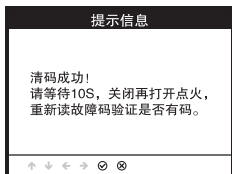
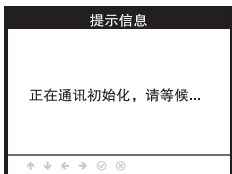


2.2.3 清除故障码

选择[清除故障码]，按[ENTER]键。会显示如下界面：

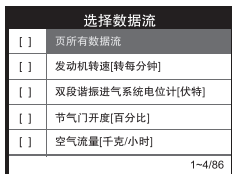
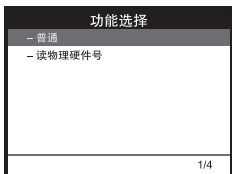


可按[ENTER]键清除故障码，会显示如下界面。或按[EXIT]键放弃清除故障码。



2.2.4 读取数据流

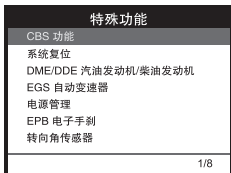
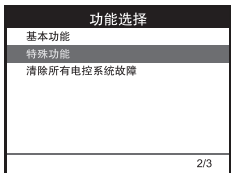
选择[读取数据流]，按[ENTER]键。会显示如下界面：



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。

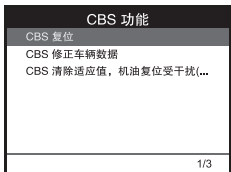
2.3 特殊功能

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：

特殊功能
CBS 功能
系统复位
DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机
EGS 自动变速器
电源管理
EPB 电子手刹
转向角传感器
3/8

特殊功能
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
1/5

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。

注：不同车型的发动机，功能不同。

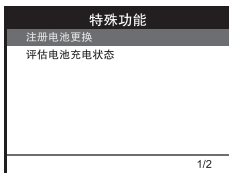
2.3.3 电源管理

选择[电源管理]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

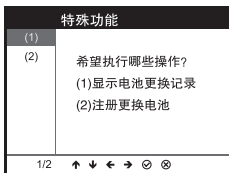
特殊功能
CBS 功能
系统复位
DME/DDE 汽油发动机/柴油发动机
EGS 自动变速器
电源管理
EPB 电子手刹
转向角传感器
5/8

特殊功能
电瓶管理
1/1

选择[电瓶管理]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



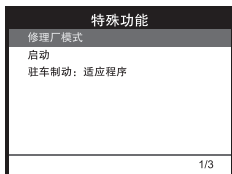
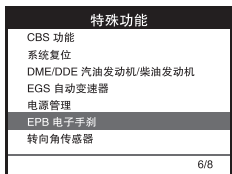
例：选择[注册电池更换]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



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。

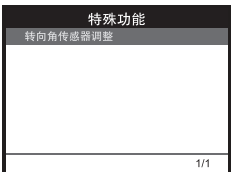
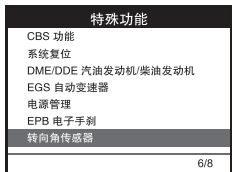
2.3.4 EPB 电子手刹

选择[EPB 电子手刹]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



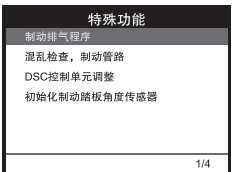
2.3.5 转向角传感器

例：选择[转向角传感器]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



2.3.6 ABS/ACS/DSC 车辆动态稳定控制系统

例：选择[ABS/ACS/DSC 车辆动态稳定控制系统]，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：

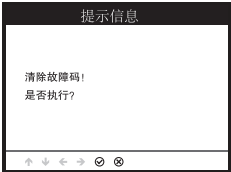
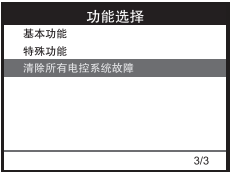


按[左]键，对左半部分内容进行翻页显示，
按[右]键，对右半部分内容进行翻页显示。

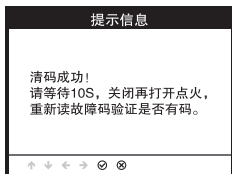
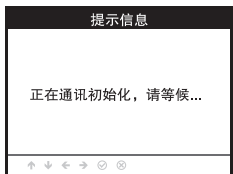
***注：**劳斯莱斯只支持 [CBS 功能]。

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：



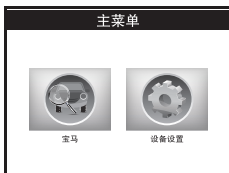
可按[ENTER]键清除所有故障码，会显示如下界面。或按[EXIT]键放弃清除故障码。



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。

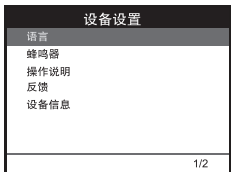
3. ES920 设备设置

选择[设备设置]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



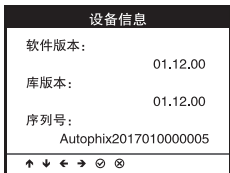
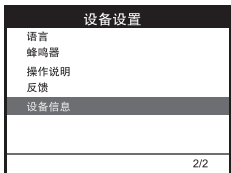
3.1 语言

选择[语言]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.2 设备信息

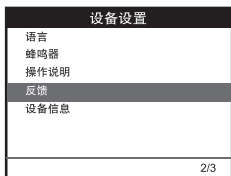
选择[设备信息]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



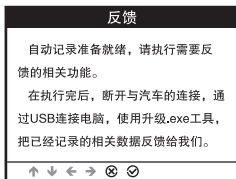
注：设备信息以机器为准。

3.3 反馈功能

点击反馈菜单，最后选择开始记录：



设备将会出现“反馈功能”的提示内容，然后退出反馈菜单：



退出到主菜单，进行反馈记录功能。

举例说明：

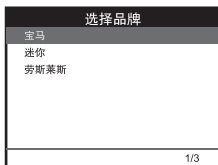
假如宝马3系发动机系统连接失败，可以按照以下步骤进行操作：

退出反馈菜单之后，返回到主菜单：打开宝马菜单，
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：以下步骤，需保持诊断仪与车辆之间处于连接状态。



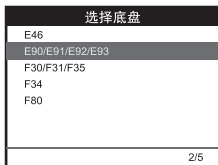
(1)



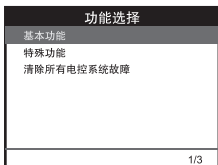
(2)



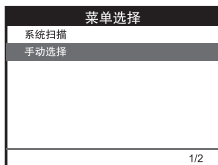
(3)



(4)



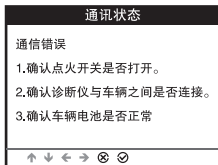
(5)



(6)



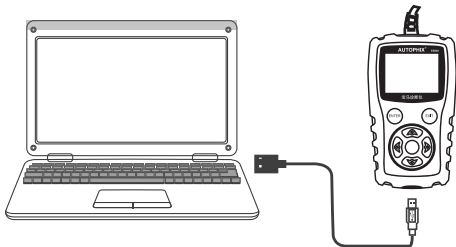
(7)



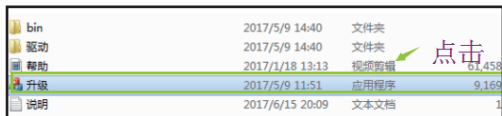
(8)

记录成功之后，拔掉设备到电脑上进行导出数据。

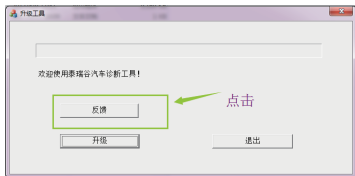
备注：上述操作步骤，需保持诊断仪与电脑处于连接状态。

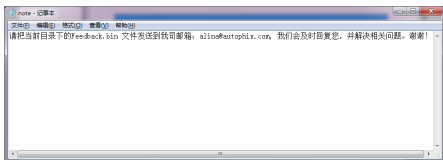


将设备通过USB与电脑相连接，打开电脑上的ES920升级文件夹：
点击“升级”



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。



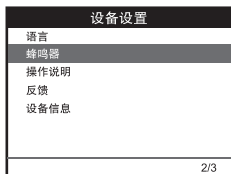


打开“升级”文件夹–找到Feedback.bin文件，请把这个文件发到指定邮箱。



3.4 蜂鸣器

选择[蜂鸣器]，按[ENTER]键，会显示如下界面：



3.5 操作说明

选择[操作说明]，按[ENTER]键，会显示如下界面：

设备设置	
语言	
蜂鸣器	
操作说明	
反馈	
设备信息	
2/3	

操作说明	
打开	
关闭	

凡购买ES920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

E-mail: support@autophix.com

Msn: autophix@hotmail.com

Website: www.autophix.com