

2012 款沃尔沃 XC90 的 DPF 再生（积碳微粒的燃烧）操作方法

产品型号	日期	编号
X431Pro 系列	20160407	——

实测车型：

- XC90，2012 款，VIN=YV1CZ3056C16*****

功能说明：

- 该功能为“柴油颗粒滤清器再生”功能，通过不断燃烧柴油颗粒滤清器内积存的颗粒物以消除过滤器中的堵塞颗粒。
- 如果车辆上的 DPF 指示灯亮起，成功完成该功能后，该指示灯将自动熄灭。

注意事项：

- 启动发动机
- 车辆停在室外开阔的地方

操作指引：

- 1). 选择沃尔沃 V42.60 以上版本；
- 2). 选择手动选择；
- 3). 选择 S80 (07-) (XC90 操作菜单参考)；
- 4). 选择 2007；
- 5). 选择 DIESEL ENG(柴油发动机)；
- 6). 选择柴油发动机系统，如图 1；

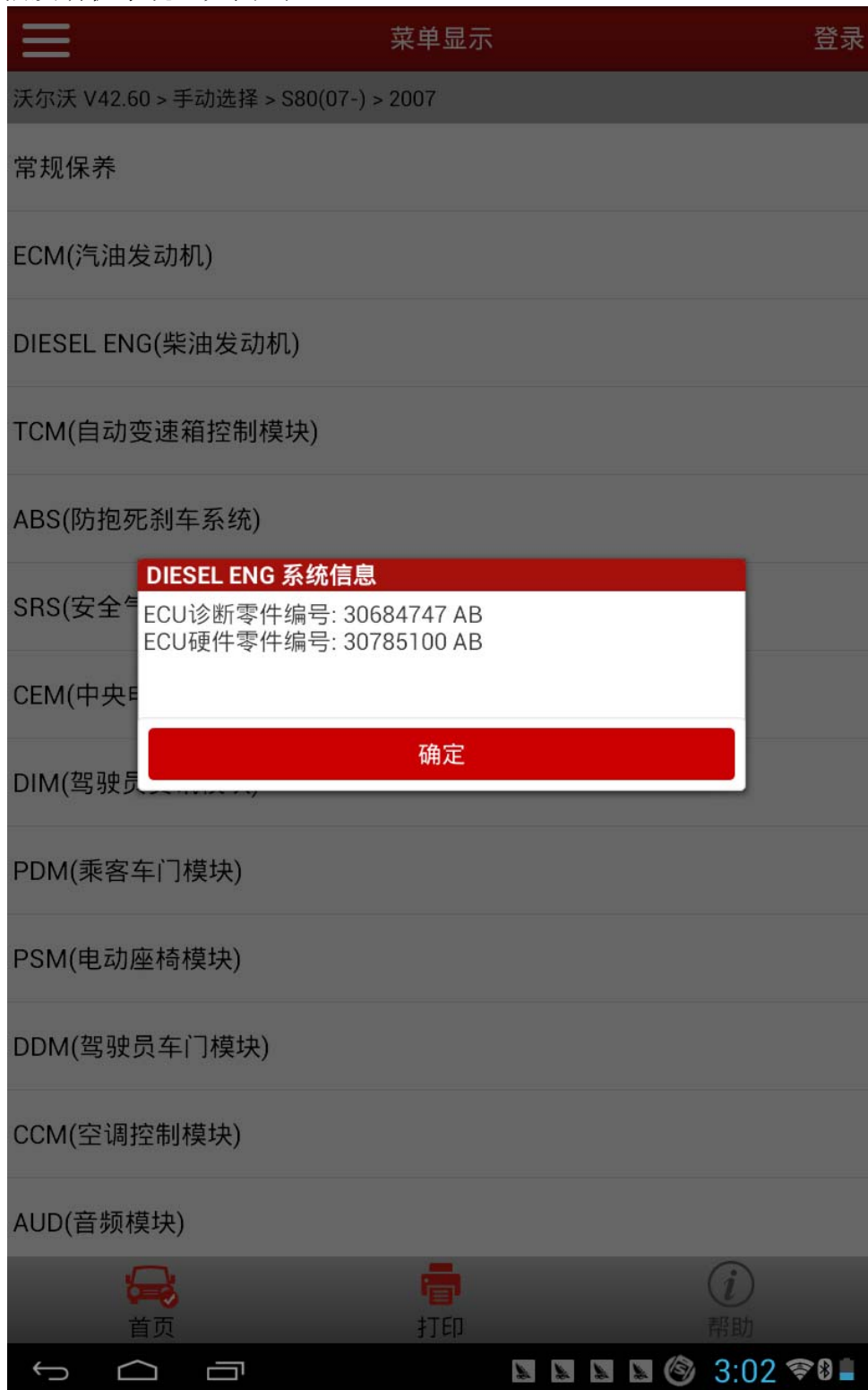


图 1

7) . 选择特殊功能，如图 2；



图 2

- 8). 选择“积碳微粒的燃烧”，即“DPF 再生”，提示警告信息，如图 3。根据诊断软件操作提示，积碳颗粒燃烧必须在室外进行，启动发动机，并且微粒收集器压差在怠速时不能超过 100hpa，否则提示更换组件并退出。

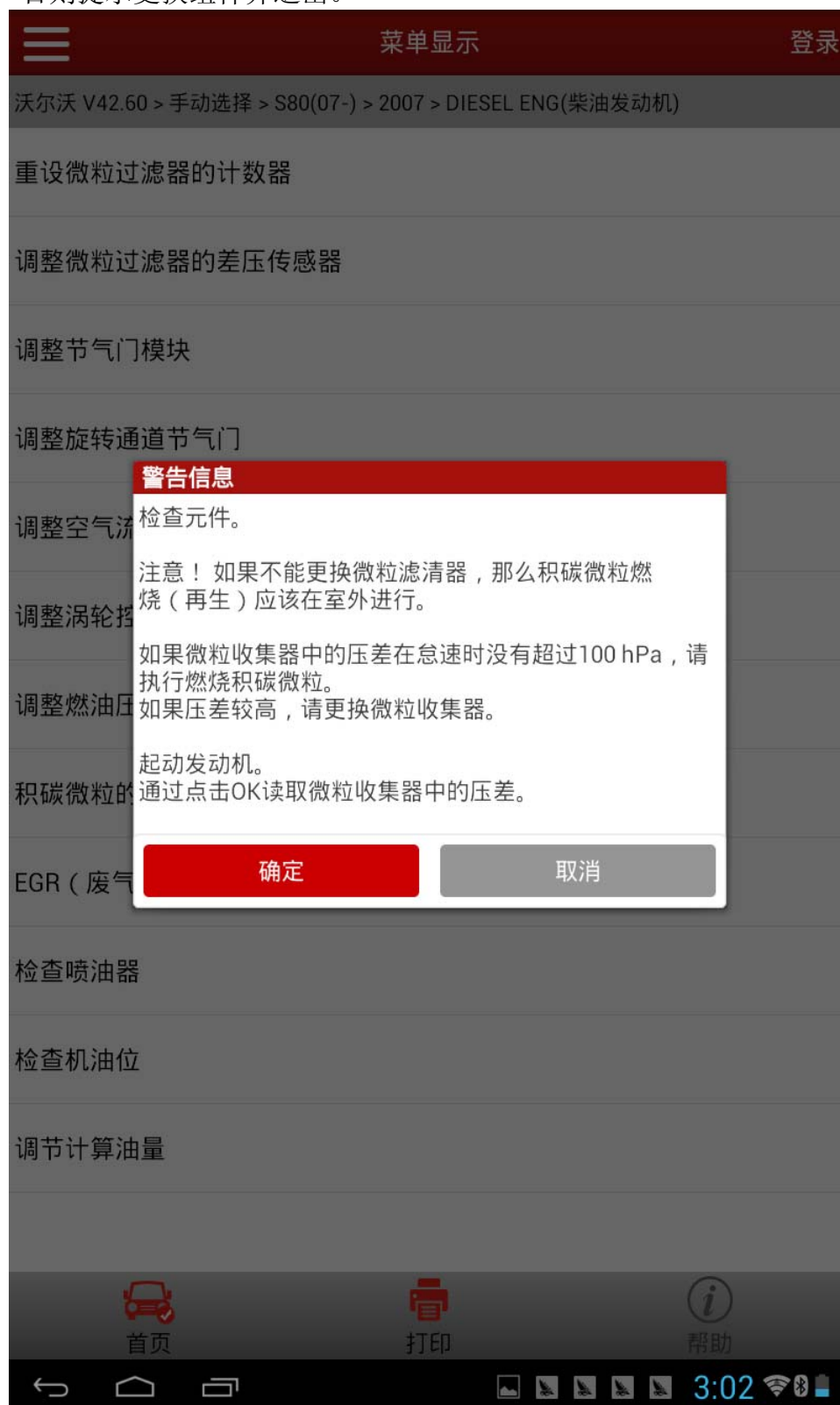


图 3

9). 如果压力传感器值小于 100hpa, 则选择 OK, 继续往下操作, 此时设备会列出 DPF 再生启动的条件, 包括:

- 发动机运行至少 5 秒钟;
- 冷却液温度至少为 45 °C;
- 发动机机油温度至少为 30 °C;
- 最大燃油温度为 80 °C;
- 蓄电池电压至少为 11.5 V;
- 踏板不得启动;
- 发动机转速在 600 与 2200 rpm 之间;
- 没有微粒收集器温度传感器或催化器温度传感器的诊断故障代码;
- 没有冷却液温度的诊断故障代码;

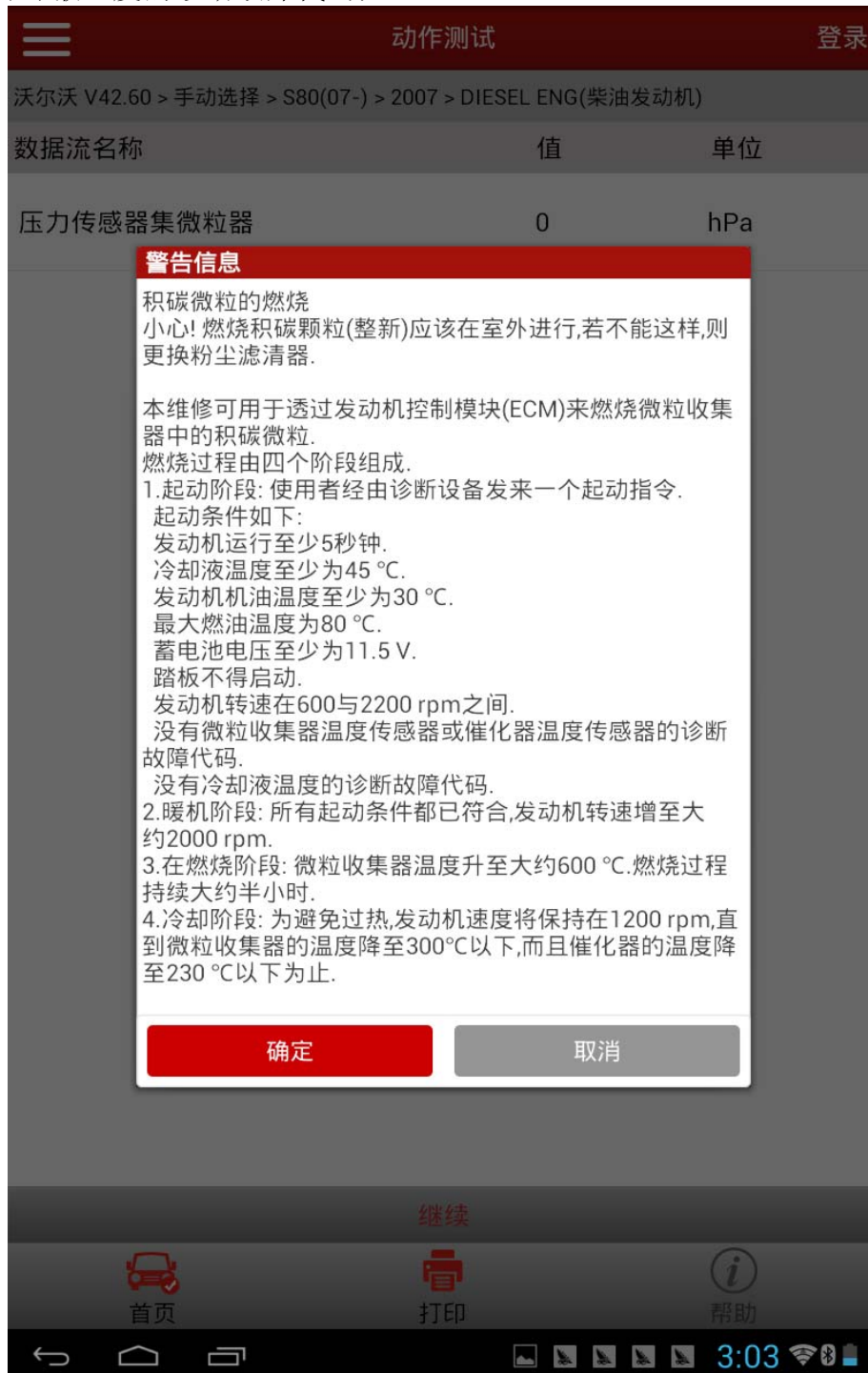


图 4

- 10). 确保满足上述条件之后, 点击 OK 继续, 此时设备会提示, 燃烧积碳颗粒应该在室外进行, 并且提示废气温度可能升至大约 600 °C, 确定排气设备和其他设备能够耐受高温, 如图 5;



图 5

- 11). 点击 OK, 进入再生状态数据流界面, 点击 F1: 启动, 设备会发送命令执行 DPF 再生功能, 发动机转速开始增加, 当再生功能执行完成时, 提示再生成功, 如图 6。

动作测试		
沃尔沃 V42.60 > 手动选择 > S80(07-) > 2007 > DIESEL ENG(柴油发动机)		
数据流名称	值	单位
再生状态	再生成功	
F1: 启动		
F2: 取消		

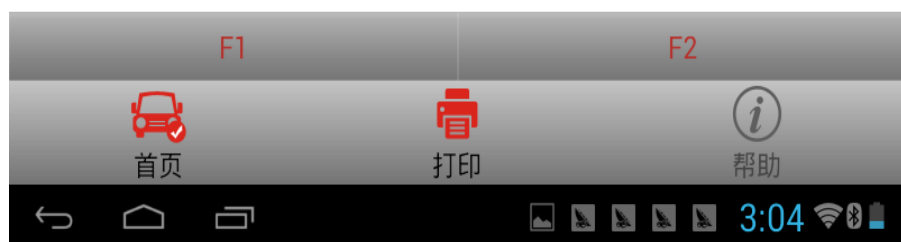


图 6

- 12). 退出软件, 关闭钥匙, 操作结束, 进行试车验证。