

# 2012 年款菲亚特菲翔更换变速箱油 累加器的操作说明

## 注意事项:

执行此程序需要满足以下条件:

- 钥匙打开 MAR 并关闭发动机;
- “停止及启动”功能未激活;
- 制动器必须踩下;
- 奇数齿轮离合器位置传感器确定;
- 偶数齿轮离合器压力传感器确定;
- 换挡杆在‘P’（泊车档）位置;
- 奇数和偶数齿轮离合器执行机构确认;

**测试车型:** 2012 年款菲亚特菲翔, 如下图;



## 功能说明:

- 更换变速箱油累加器后, 必须执行此程序。

## 操作指引:

1). 使用 X431-Pro 系列诊断设备, 点击“传统诊断”, 如图 1;

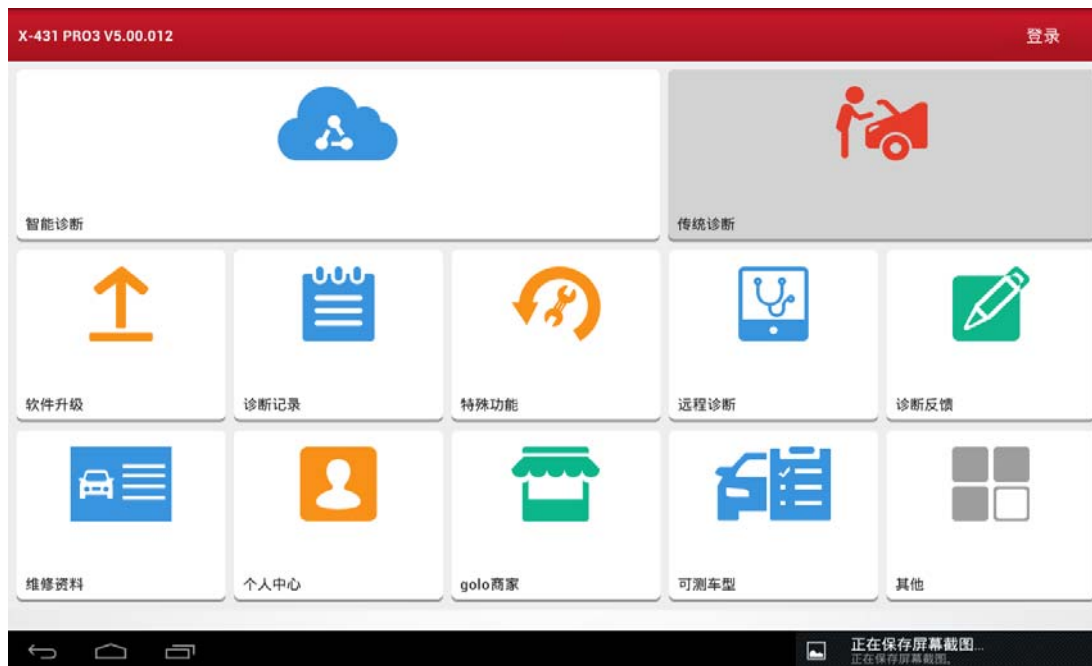


图 1

2). 进入车系选择界面, 选择“菲亚特”车系, 如图 2;

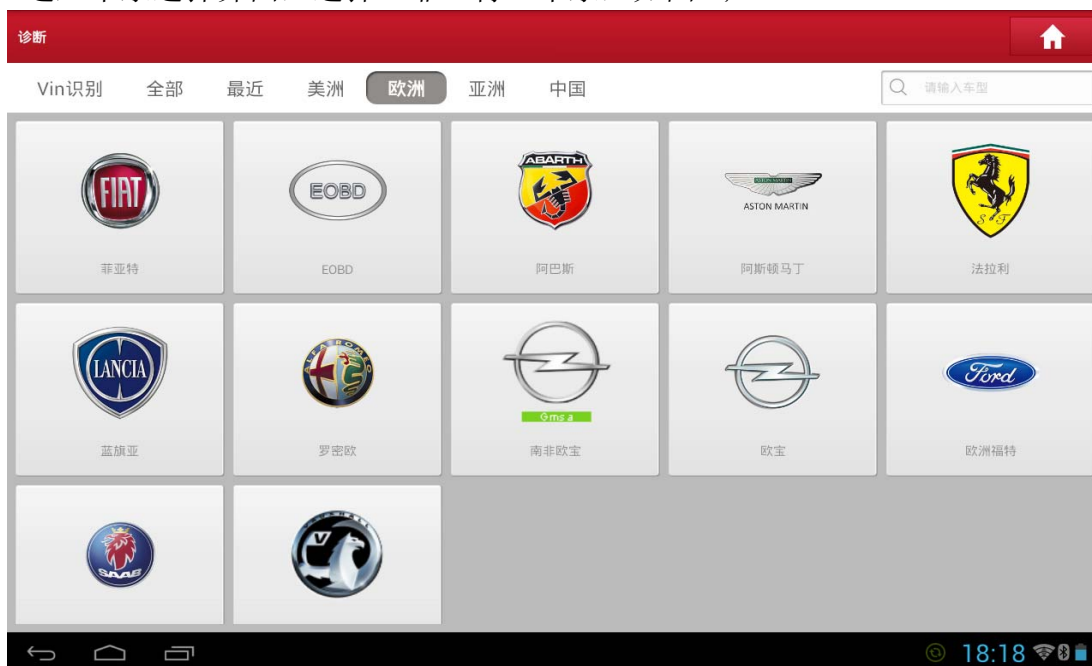


图 2

3). 点击“确定”，如图 3；



图 3

4). 诊断设备会与诊断接头进行蓝牙连接中，如图 4；

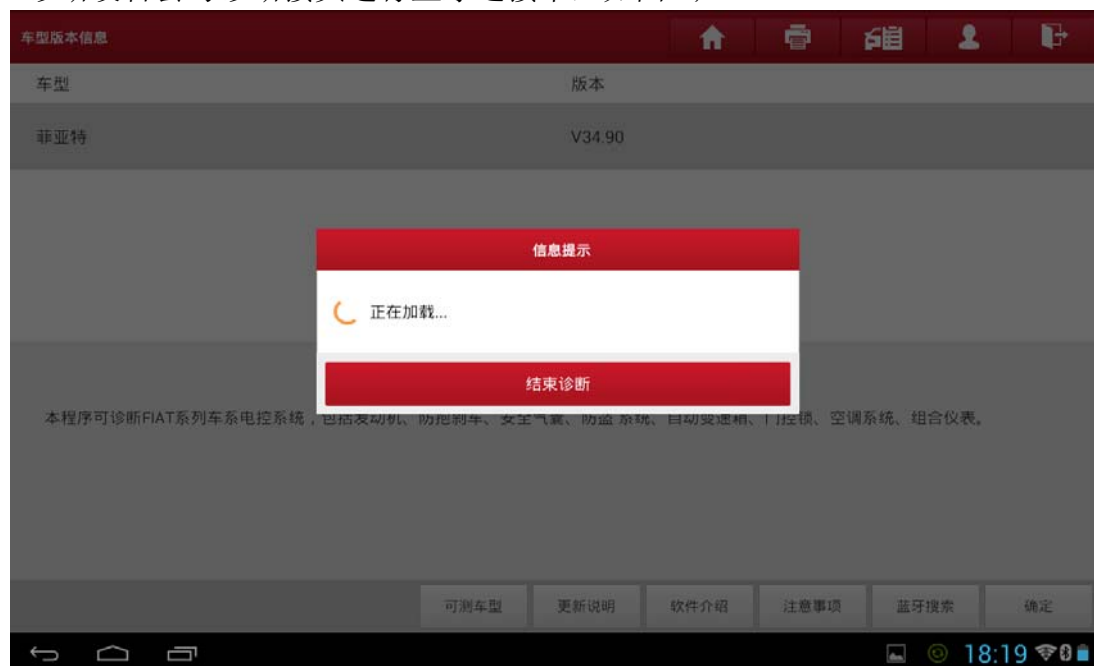


图 4

5). 选择“手动选择”，如图 5；



图 5

6). 进入菲亚特车系选择菜单，如图 6；



图 6

7). 选择第一行“新车型（如Freemont 菲跃，500L, Viaggio 菲翔，等）”，如图 7；

菜单显示	
菲亚特 V34.90 > 手动选择 > 菲亚特	
新车型(如Freemont菲跃,500L,Viaggio菲翔,等)	131 TOFAS
500	BARCHETTA
BRAVO (198)	BRAVO-BRAVA
BRAVO VAN	CINQUECENTO
COUPE'	CROMA (154)
CROMA (194)	DOBLO' (152)
DOBLO' (223)	DOBLO' (263)
菲亚特 VIN# ZFA1990005049029	

图 7

8). 选择“VIAGGIO(菲翔)”车型，如图 8；

菜单显示	
菲亚特 V34.90 > 手动选择 > 菲亚特 > 新车型(如Freemont菲跃,500L,Viaggio菲翔,等)	
500	500L
500X	CINQUECENTO/500/959
DOBLO'	DUCATO
FIORINO QUBO	FREEMONT(菲跃)
Novo Uno FL	OTTIMO(致悦)
菲亚特熊猫	PUNTO EVO
VIAGGIO(菲翔)	EGEA/TIPO SEDAN/HB/SW
菲亚特 VIN# ZFA1990005049029	

图 8

9). 选择“2012”年车型，如图 9；



图 9

10). 点击“系统选择”，如图 10；



图 10

11). 选择“TCM(变速器控制模块)”系统如, 图 11;



图 11

12). 进行系统诊断, 显示出版本信息内容, 如图 12;



图 12

13). 显示系统功能菜单，点击“特殊功能”，如图 13；



图 13

14). 点击“确定”，如图 14；

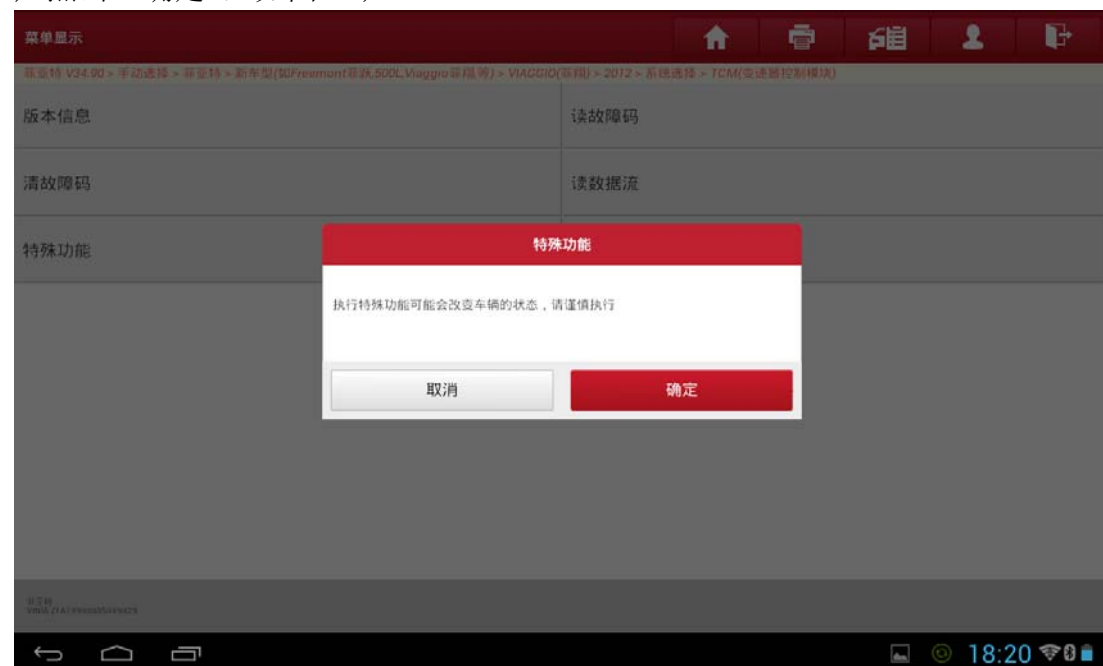


图 14



15). 选择“多功能”菜单，如图 15;



图 15

16). 选择“更换变速箱油累加器”功能，如图 16;



图 16

17). 留意提示信息, 点击继续, 如图 17;

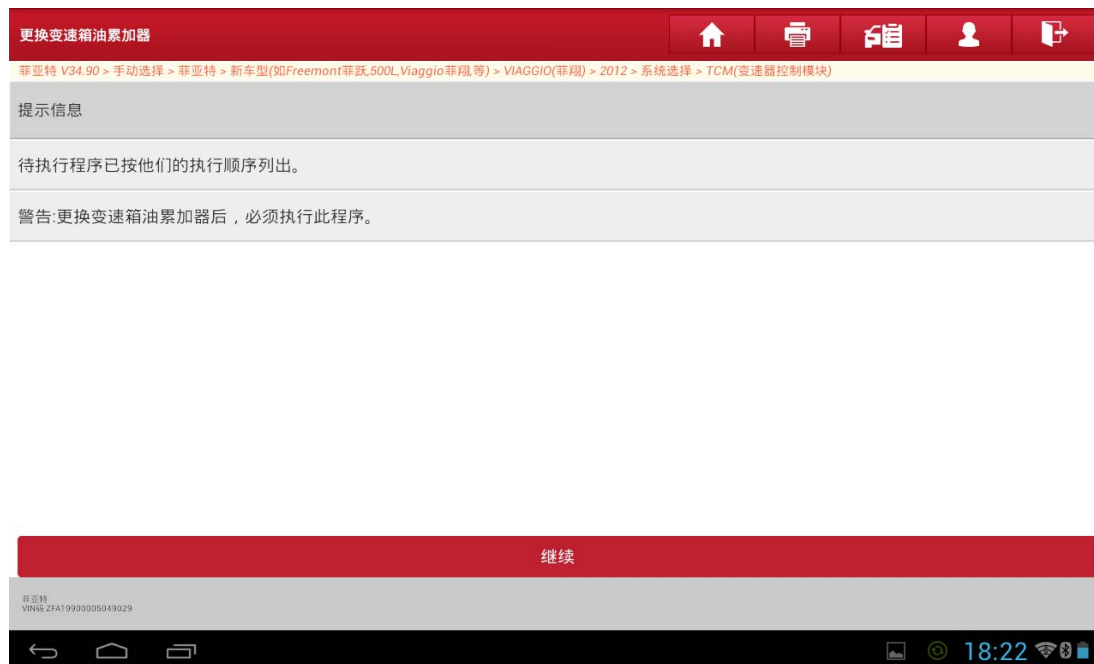


图 17

18). 按照提示信息依次执行“累加器减压”和“离合器放气”两个功能, 先点击“累加器减压”, 如图 18;

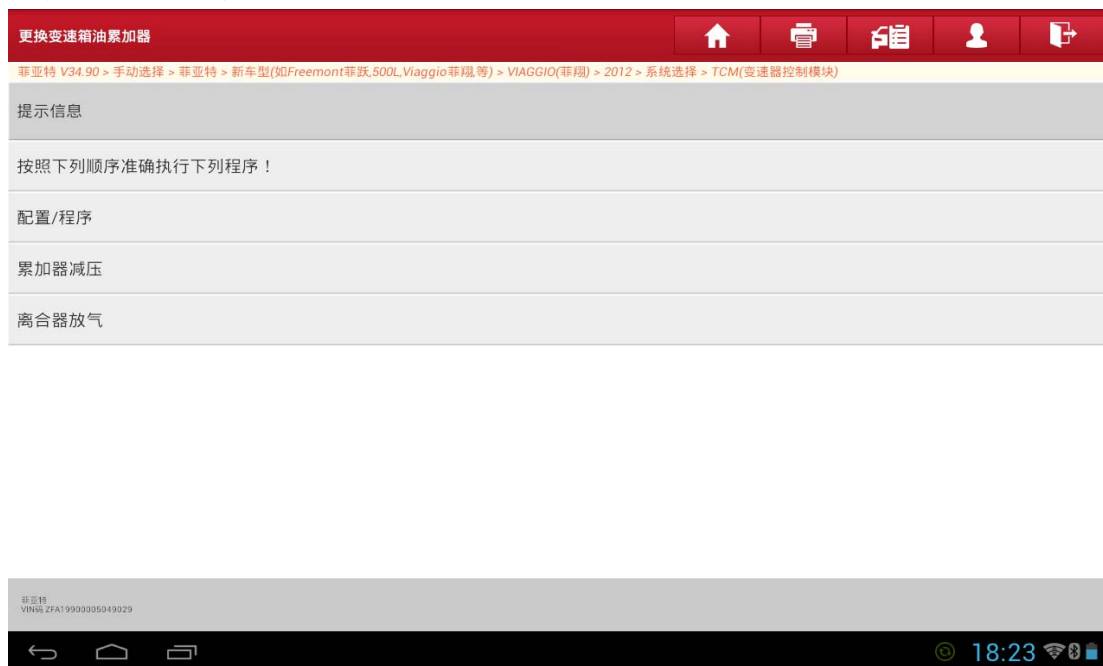


图 18

19). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 19；



继续



图 19

20). 请确认已满足所有所需条件再点击“继续”，如图 20；



继续

图 20

21). 执行此功能需等待 60 秒，点击“继续”后开始计时，如图 21；



图 21

22). 等待倒计时结束，如图 22；



图 22

23). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 23；



图 23

24). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 24；



图 24

25). 关闭点火钥匙，如图 25；



图 25

26). 等待功能运行至 100%，如图 26；



图 26

27). 将点火钥匙转到“开”，如图 27；



图 27

28). 等待计时结束，如图 28；



图 28

29). 功能执行结束，点击“继续”，如图 29；



图 29

30). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 30；



图 30



31). 关闭点火钥匙，点击“继续”，如图 31；



图 31

32). 将点火钥匙转到“开”，点击“继续”，如图 32；



图 32

33). 该子功能执行完毕，点击“继续”，如图 33；



图 33

34). 执行第二个子功能，点击“离合器放气”，如图 34；



图 34

35). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 35；



继续



图 35

36). 请确认执行该功能前已满足所有已列出的条件，如图 36；



继续



图 36

37). 执行该功能前需等待 60 秒，点击“继续”开始计时，如图 37；



图 37

38). 等待至倒计时结束，如图 38



图 38

39). 离合器放气完成，点击“继续”，图 39；



图 39

40). 阅读提示信息，点击“继续”，如图 40；



图 40

41). 关闭点火钥匙后点击继续，如图 41；



图 41

42). 请等待功能运行至 100%，如图 42；



图 42

43). 将点火钥匙转至“开”，如图 43；



图 43

44). 子功能执行成功，点击“继续”，如图 44；



图 44

45). 点击“继续”，退出功能，如图 45；



图 45

46). 所有子功能执行完毕，点击“返回”键退出功能，如图 46；



图 46

声明：

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。