

上汽荣威 RX5 电动助力转向系统学习

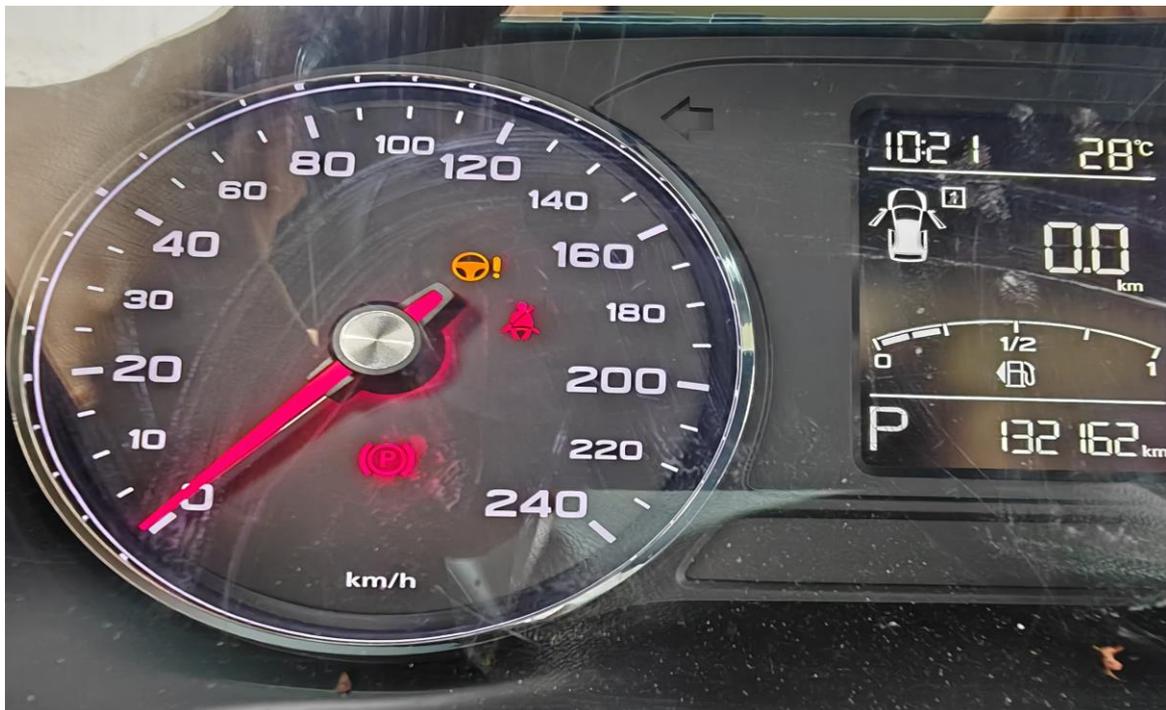
功能说明： 上汽荣威 RX5, EPS(电动助力转向)有故障码：C1634 角度初始化故障。需要做“电动助力转向系统学习”功能。

支持产品： 元征 PRO 系列、PAD 系列综合诊断设备。

实测车型： 2017 年荣威 RX5, VIN 为：LSJA24U69HG***** (如下图)；



仪表黄色方向盘故障灯亮。



操作指引:

1. 保存故障报告，EPS(电动助力转向系统)有故障码：C1634 角度初始化故障（如下图）；



图 1

2. 进 EPS（电动助力转向系统），选择【特殊功能】（如下图）；



图 2

3. 点【电动助力转向系统学习】(如下图);

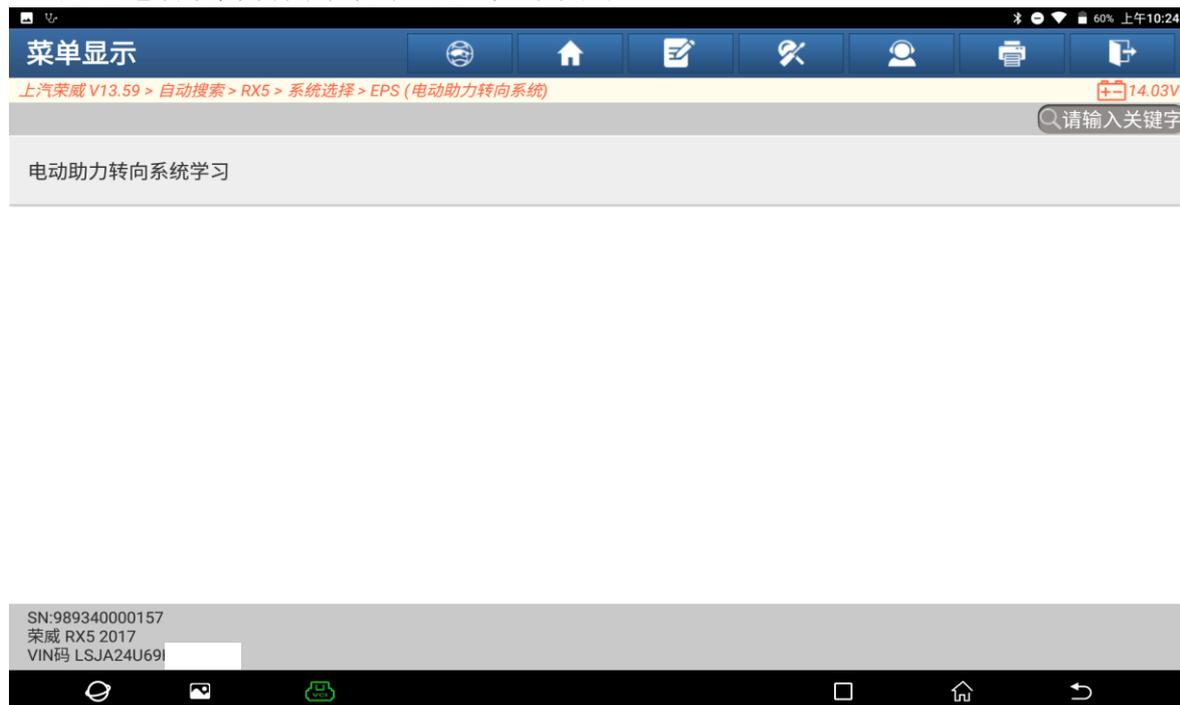


图 3

4. 该流程用于：重置 EPS 模块中的末端存储值、方向盘角度标定，使转向具有主动回正和末端保护功能。确认条件满足，点“确定”(如下图);



图 4

5. 点“是”执行电动助力转向系统学习（如下图）；

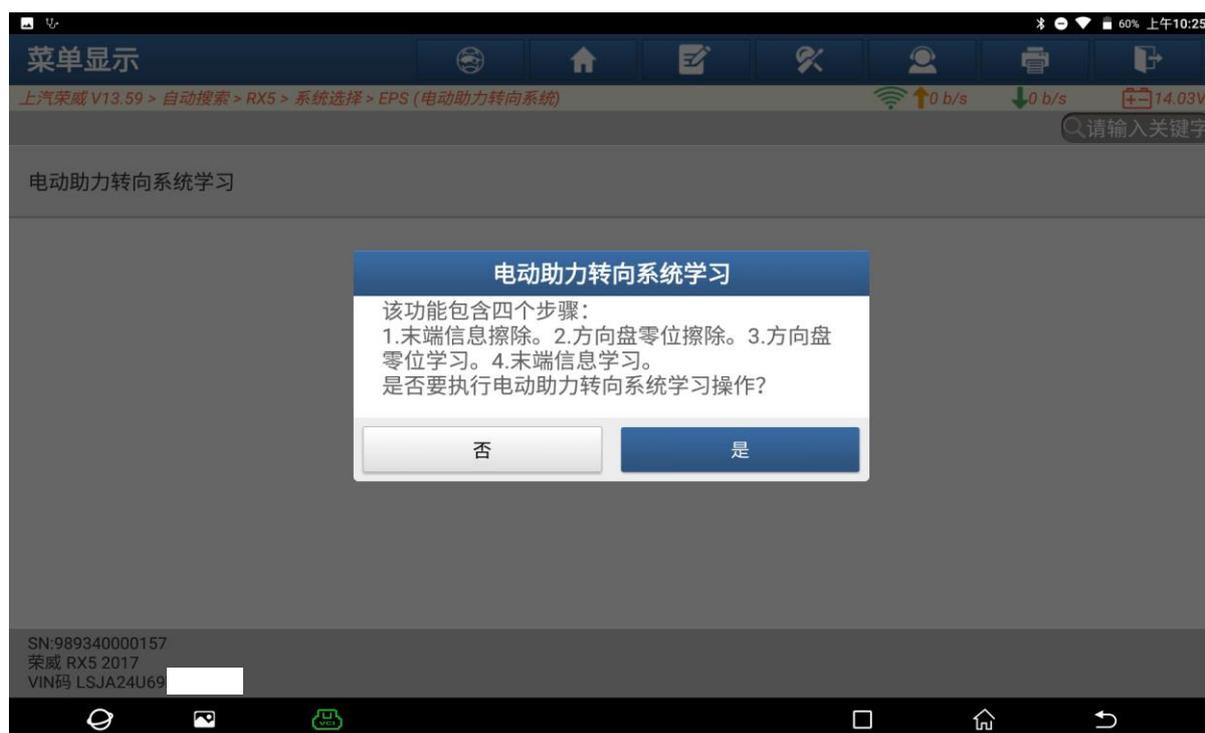


图 5

6. 末端值擦除执行成功，点“确定”继续（如下图）；

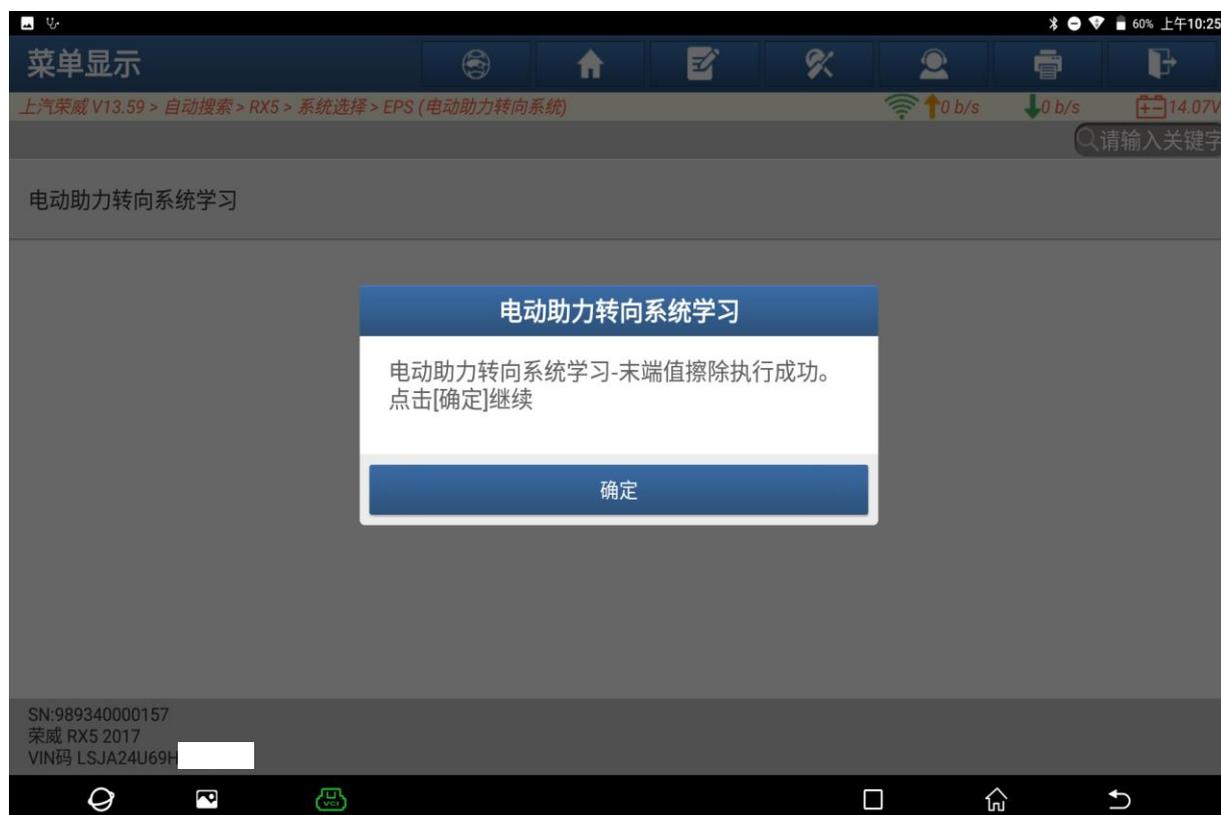


图 6

7. 点“确定”执行方向盘零位学习（如下图）；

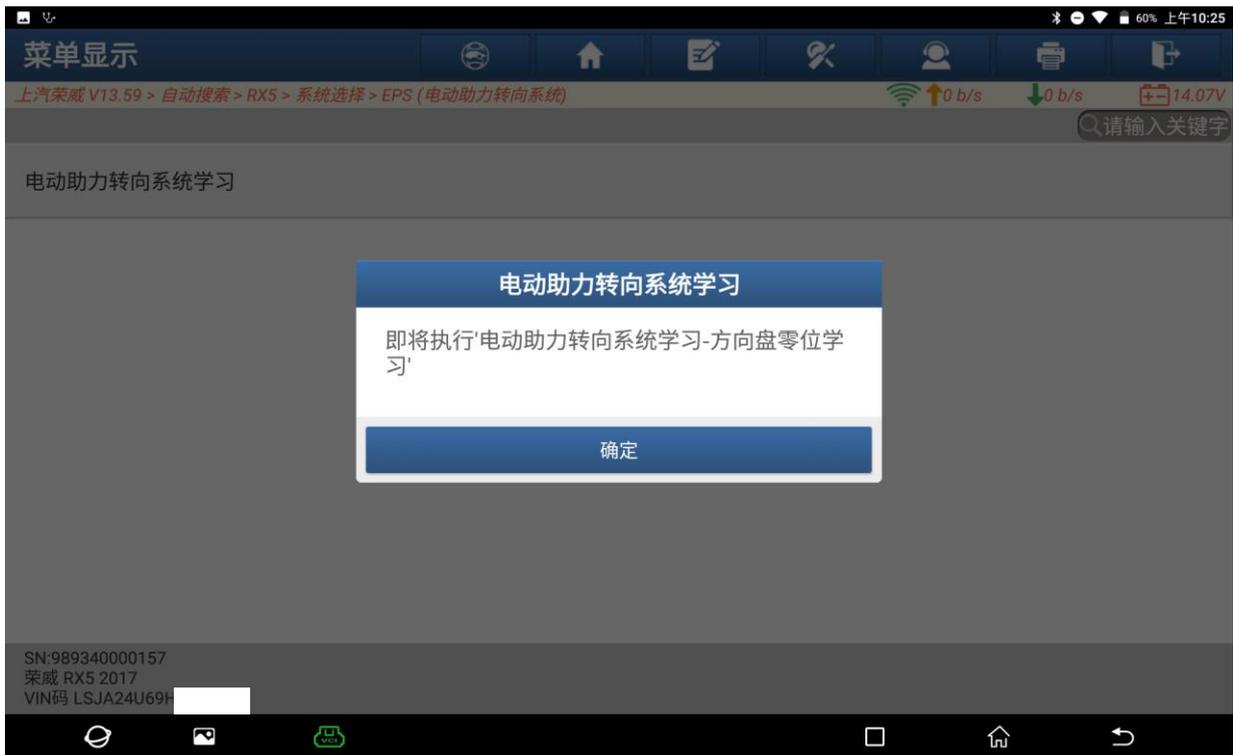


图 7

8. 将方向盘匀速缓慢向右转 90 度（1/4 圈），然后将方向盘回正。点“确定”（如下图）；



图 8

9. 将方向盘匀速缓慢向左转 90 度（1/4 圈），然后将方向盘回正。点“确定”（如下图）；

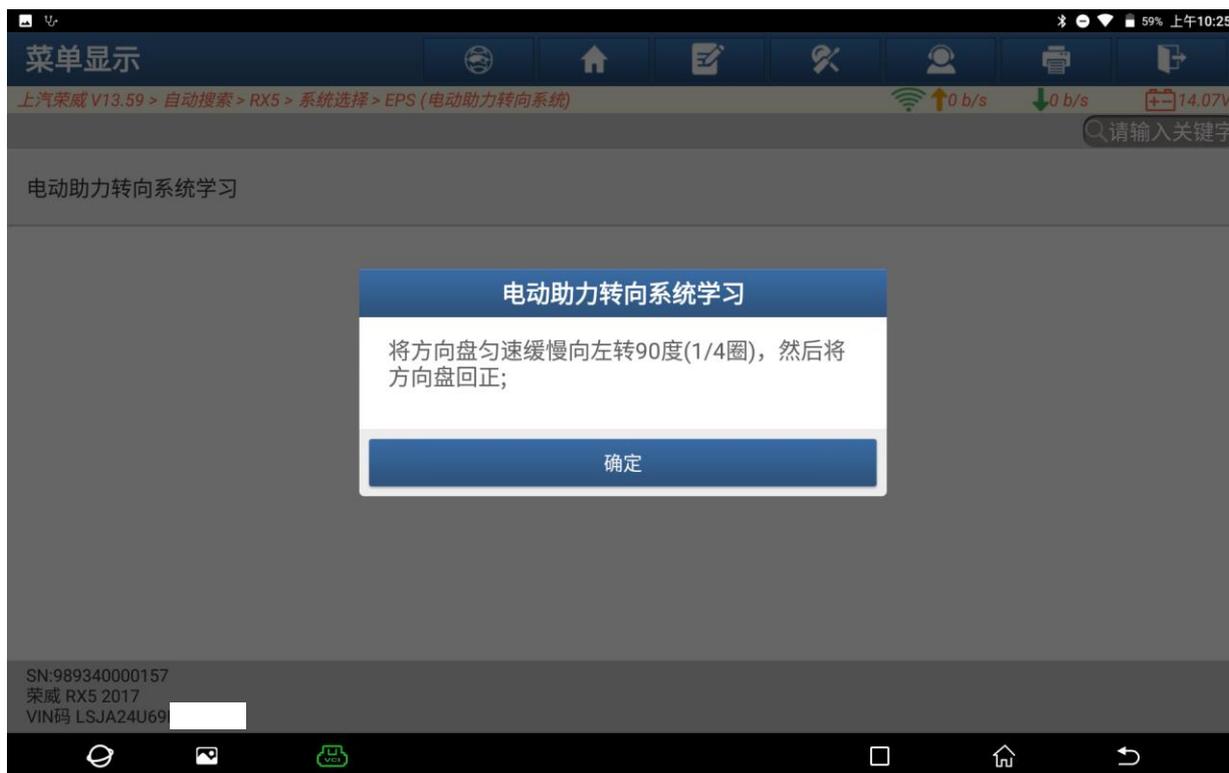


图 9

10. 后续按照操作提示，点“确定”（如下图）；

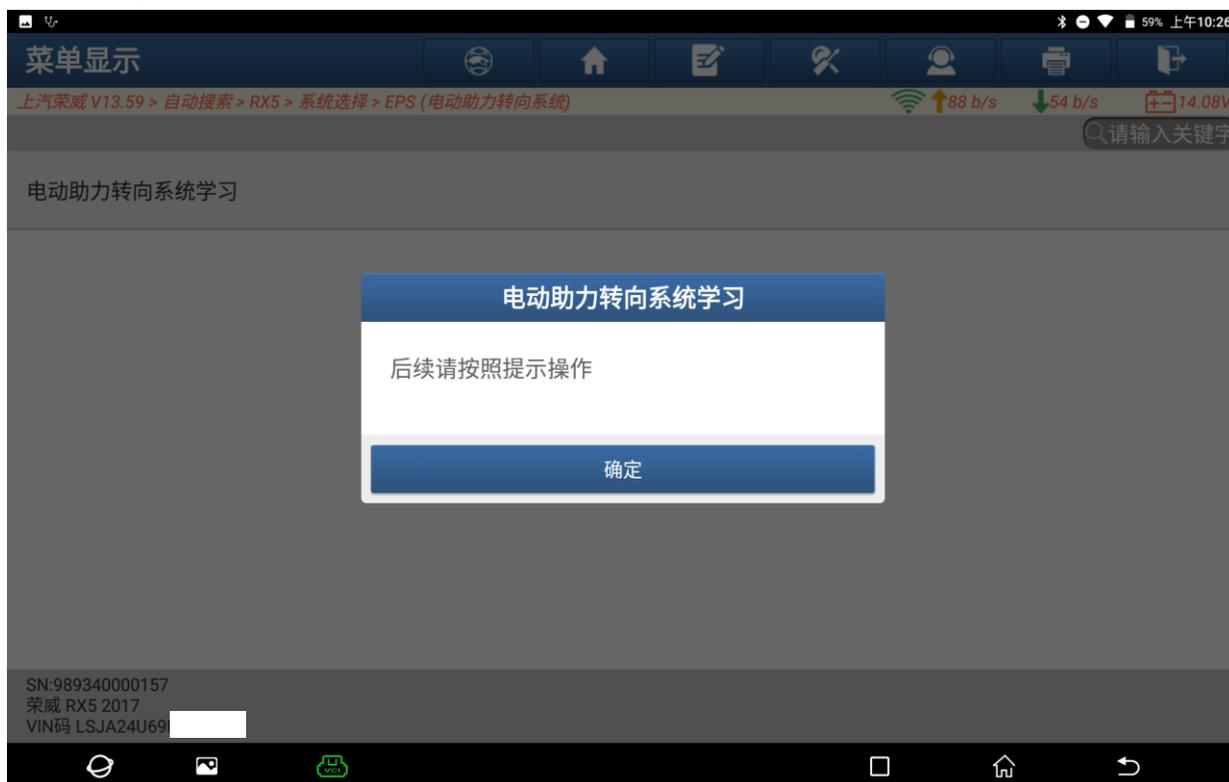


图 10

11. 按照提示操作车辆，方向盘回正，方向盘左右分别打到底，回正方向盘。操作完成后，点“确定”（如下图）；

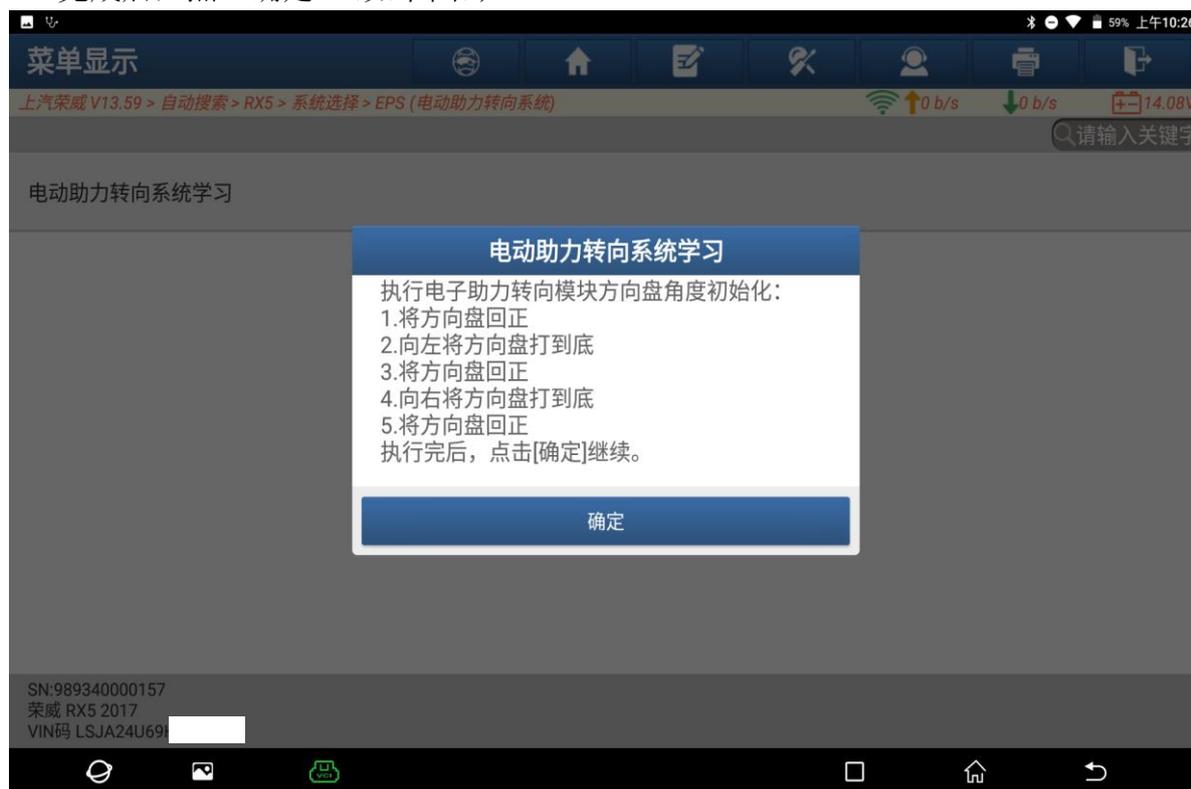


图 11

12. 方向盘零位学习成功，点“确定”（如下图）；



图 12

13. 按照提示操作打方向盘，方向盘回正，将方向盘向左打到底，保持 2 秒，方向盘向右打到底保持 2 秒，方向盘回正。点“确定”继续（如下图）；

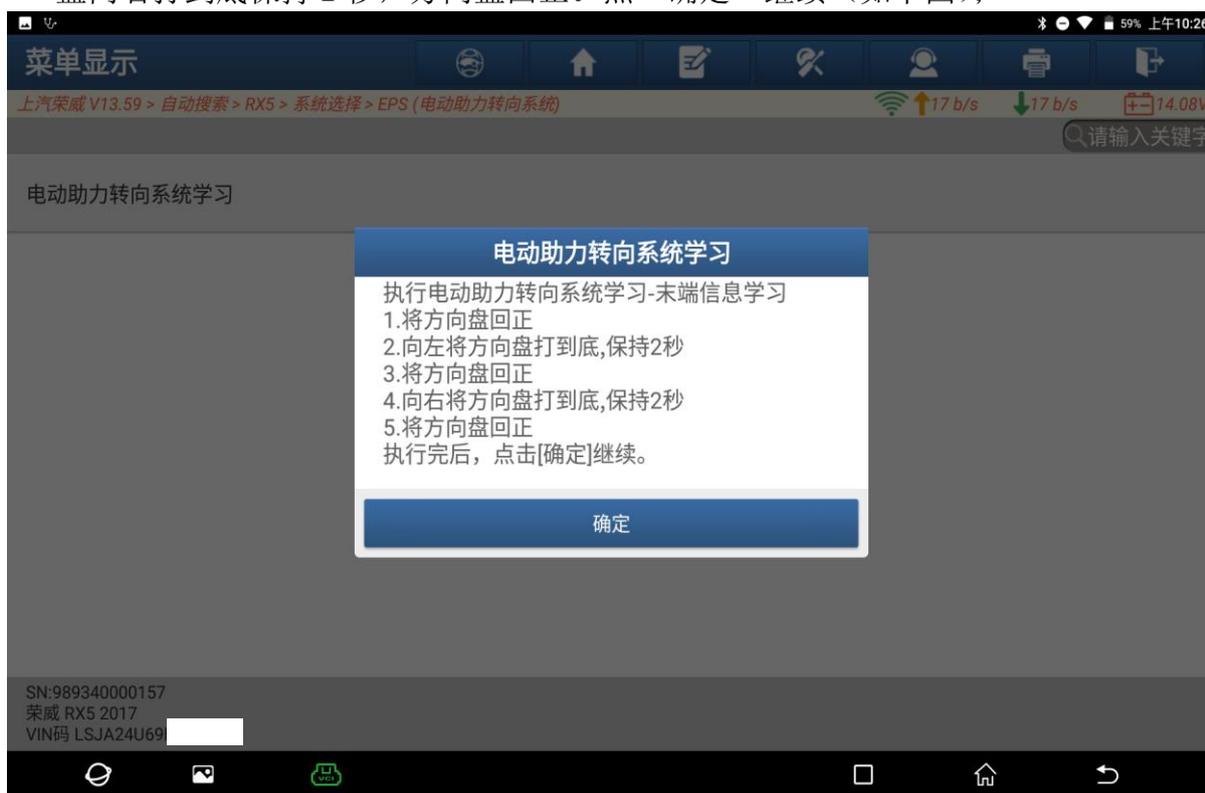


图 13

14. 电动助力转向系统学习成功。点“确定”（如下图）；

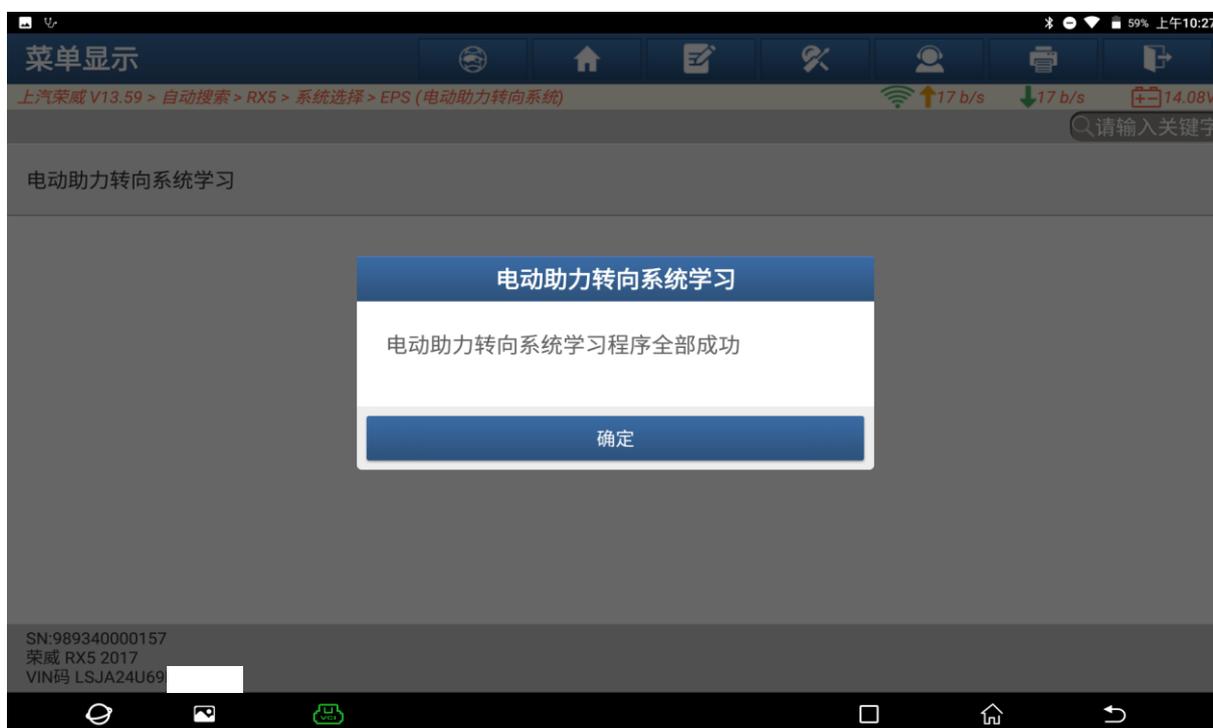


图 14

15. EPS (电动助力转向)无故障码 (如下图);



图 15

16. 仪表黄色方向盘故障灯灭 (如下图);



图 16

声明:

该文档内容归深圳市元征公司版权所有,任何个人和单位不经同意不得引用或转载。