

# 2011 款东风日产 SUNNY 怠速学习操作方法

产品型号	日期	编号
X-431 系列	20160530	——

## 实测车型：

- 东风日产 SUNNY，2011 款，VIN=LGBP12E2XBY0\*\*\*\*\*



图 1

## 故障说明：

- 清洗节气门之后，怠速达到 1500rpm。

## 操作指引：

注：本操作采用了 X-431 远程诊断功能。

- 1). 选择日本区域日产 V43.10 以上版本；
- 2). 选择 16PIN；
- 3). 选择自动搜索；
- 4). 选择系统选择；
- 5). 选择发动机系统，如图 2；

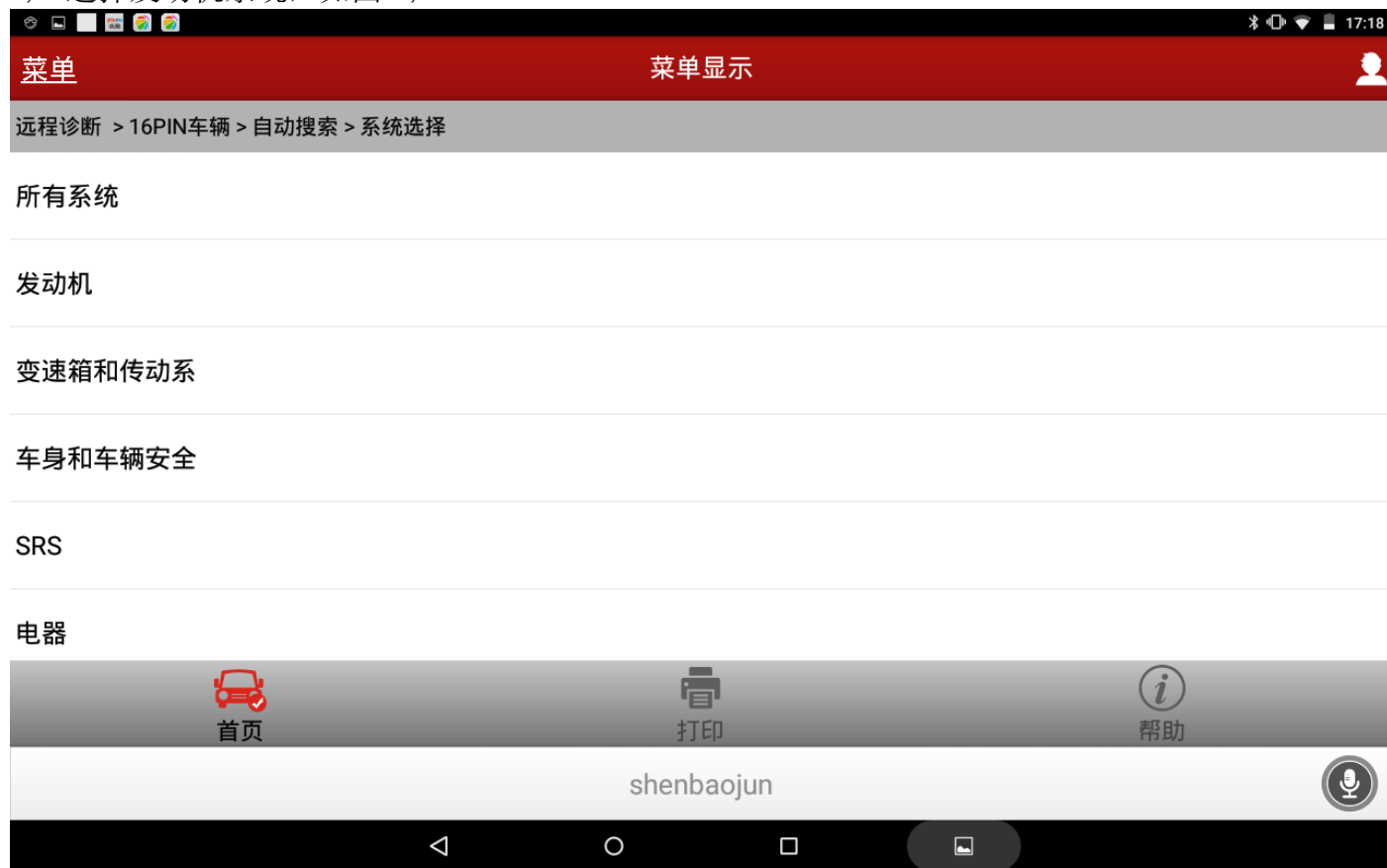


图 2

6). 选择 ECM (发动机控制模块), 如图 3;



图 3

7). 显示发动机系统信息, 如图 4;

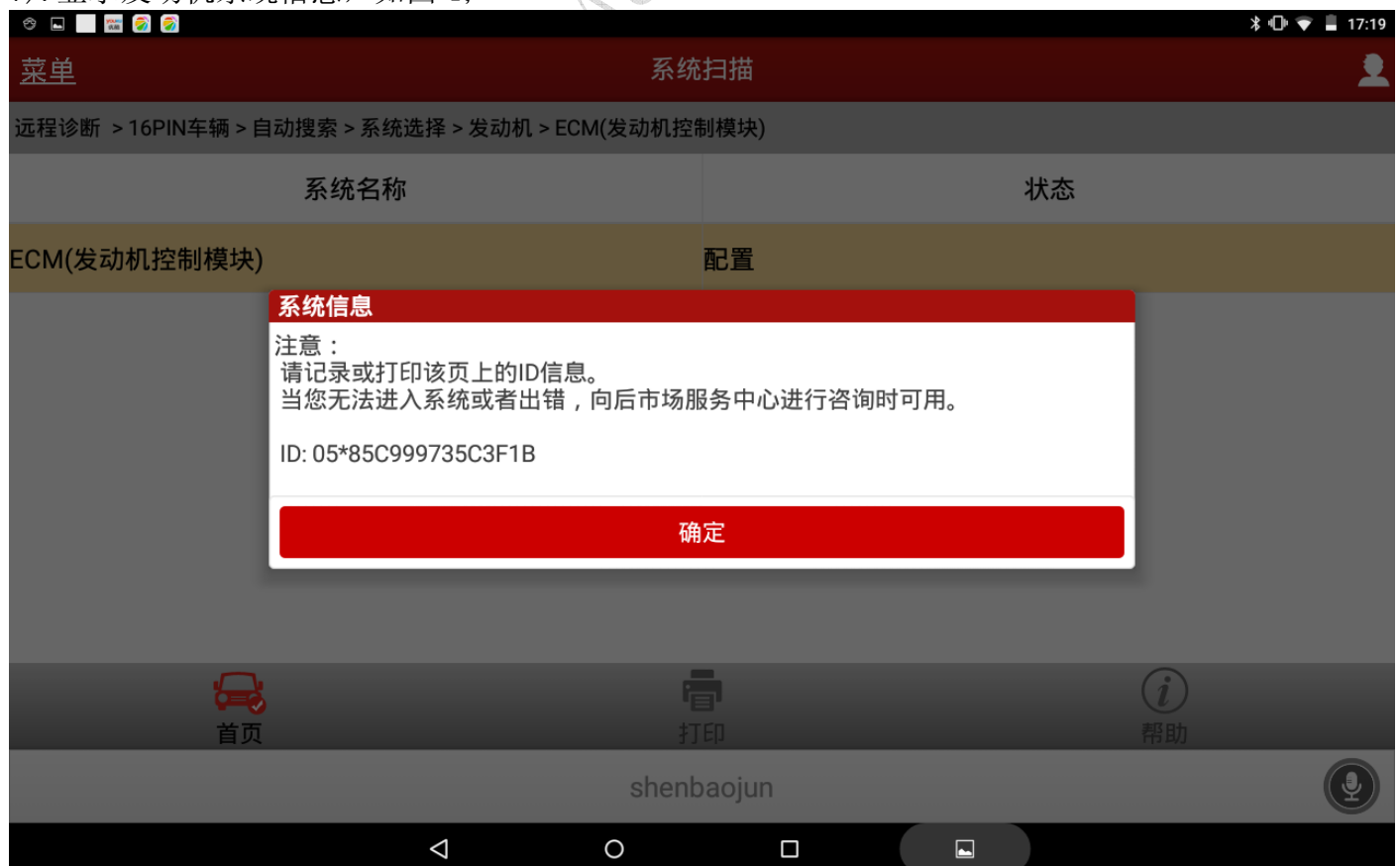


图 4

8). 进入系统之后, 读取故障, 显示无故障码, 如图 5;

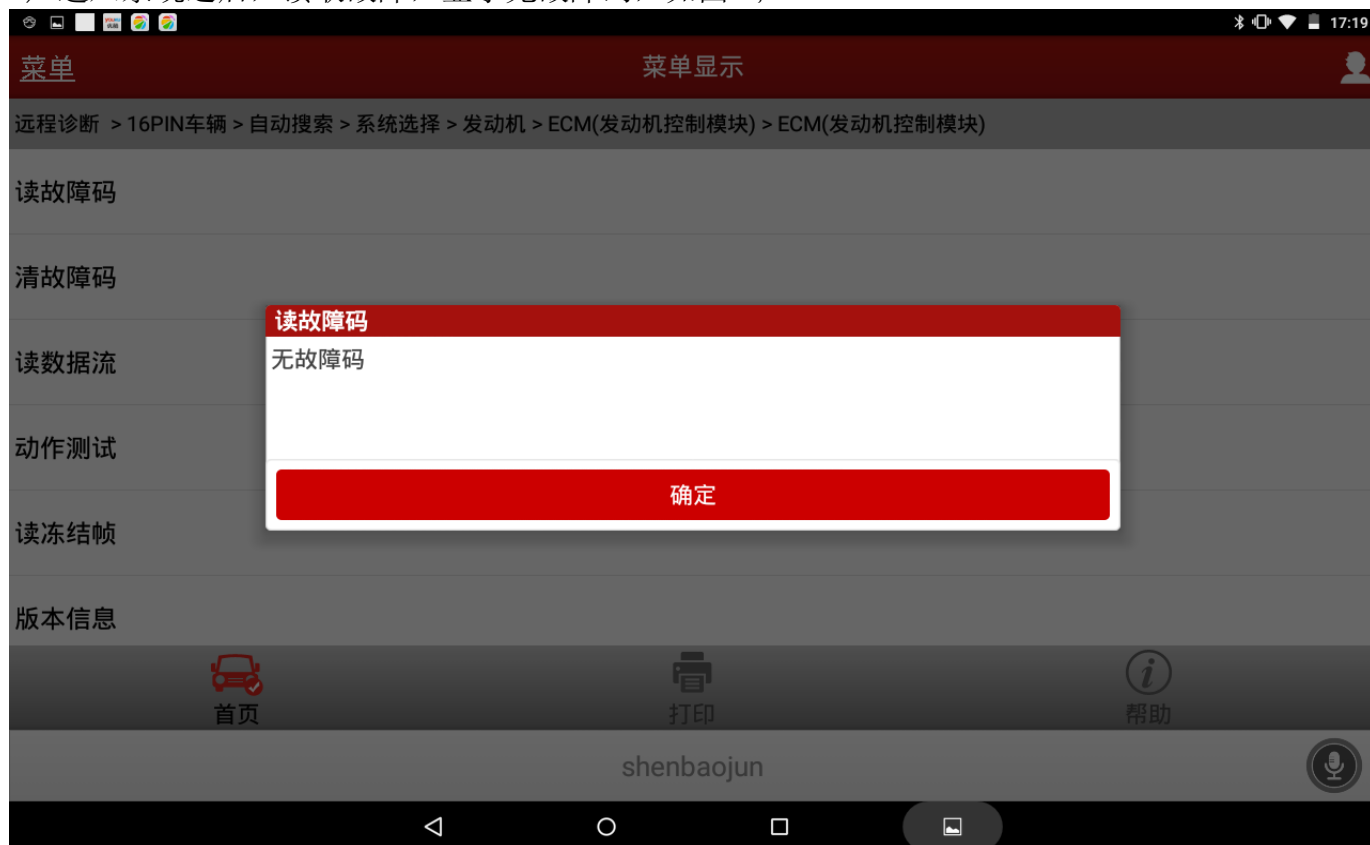


图 5

9). 选择特殊功能;

10). 选择汽车计算机诊断, 如图 6;



图 6

11). 选择自学习控制, 如图 7;



图 7

12). 提示清除学习值时可能存在的问题, 如图 8;

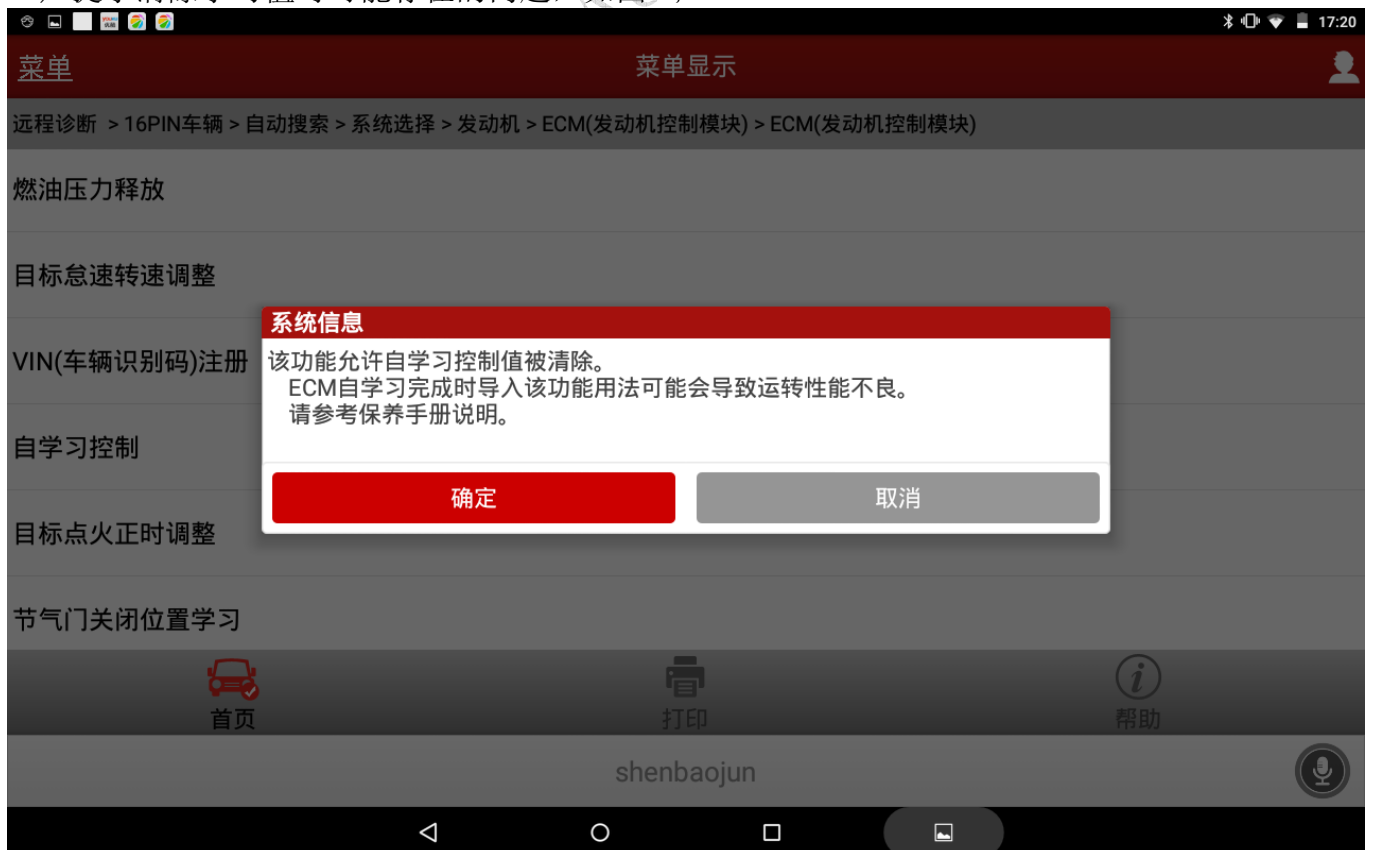


图 8

13). 显示自学习控制的“值”是空白的，如图 9；



图 9

14). 点击下方清除，显示自学习控制值“完成”，如图 10；



图 10

15). 返回上一级菜单，选择怠速空气量学习（节气门匹配），如图 11；



图 11

16). 注意，提示怠速学习时要求发动机启动并怠速运转，如图 12；

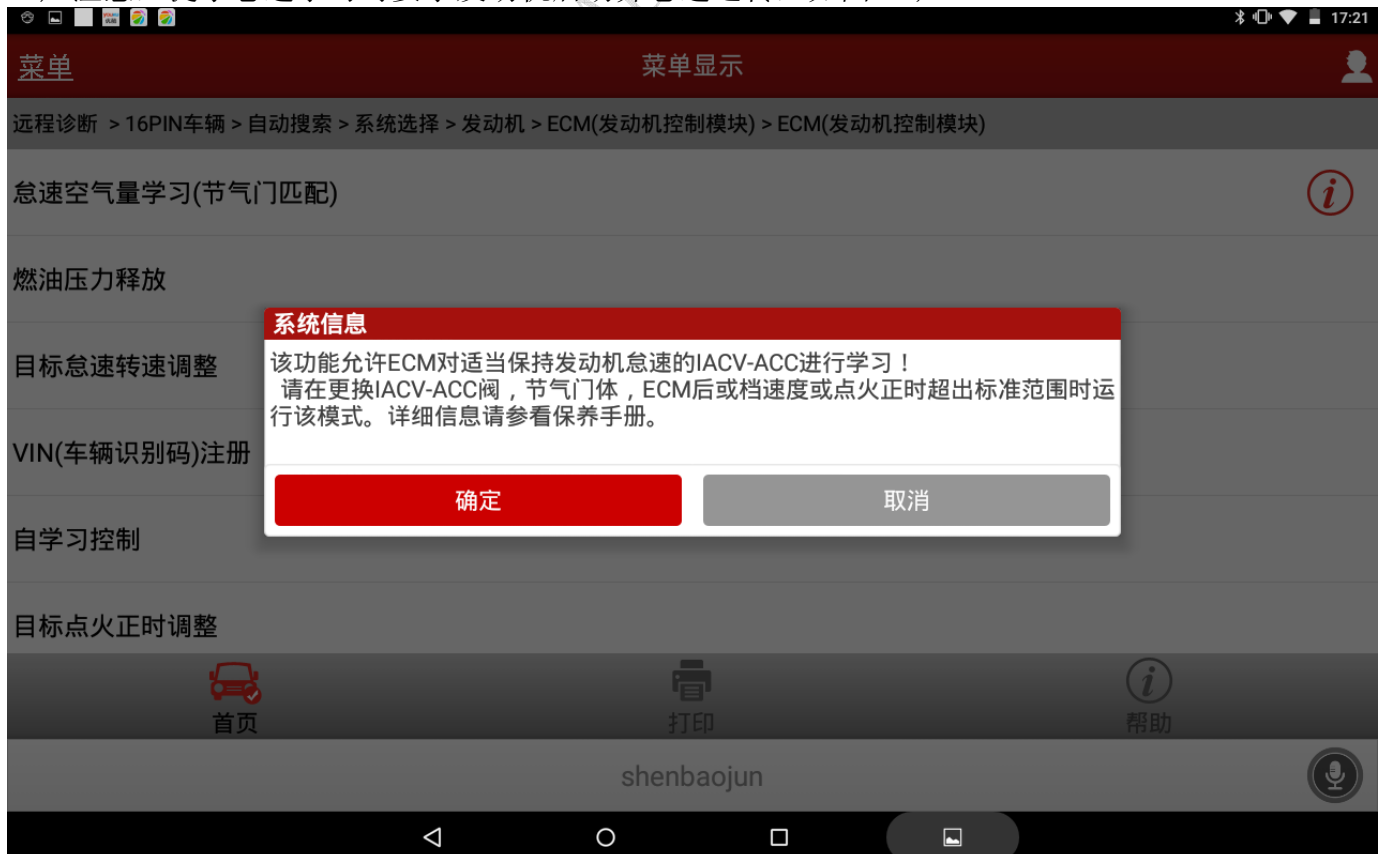


图 12

17). 注意, 提示冷却液温度传感器 69 摄氏度, 低于 90 摄氏度, 此条件很重要, 同时显示怠速空气量学习的值是空白的, 如图;



图 13

18). 注意, 点击“开始”, 将提示操作条件, 如图;

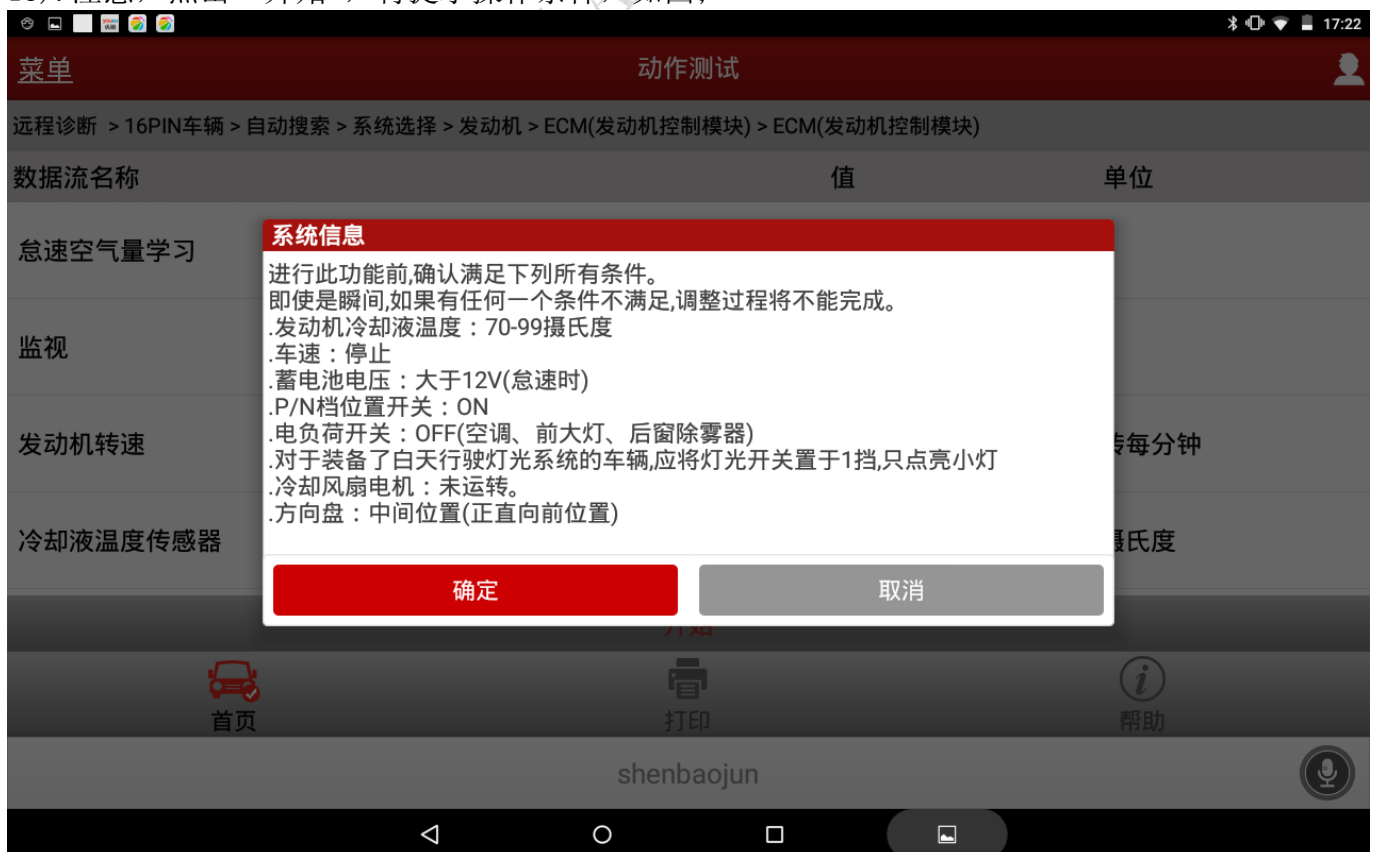


图 13



19). 确定之后, 提示怠速空气量学习显示“运行”, 10 秒左右发动机转速由 1500rpm 下降到 762.50rpm, 如图 14;

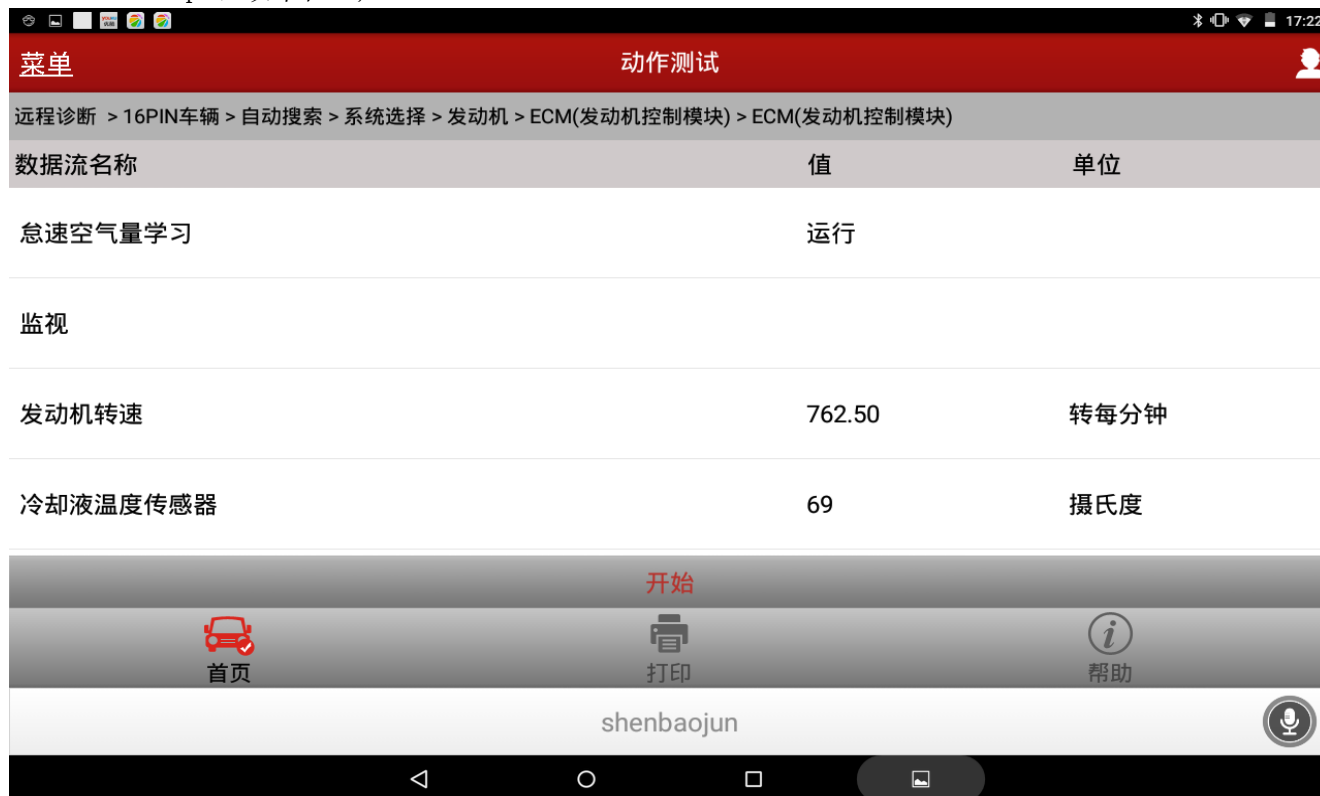


图 14

20). 稍等 10 秒左右, 提示怠速空气量学习显示“完成”, 发动机转速由稳定在 650rpm, 如图 15;



图 15

21). 关闭钥匙, 退出软件。重新启动发动机并试车, 怠速正常, 说明怠速学习完成。