

2011 普拉多 ABS 系统故障码 “C120a, ECU 初始化未完成” 解决操作方法

产品型号	日期	编号
X431Pro 系列	20160419	——

实测车型:

- 丰田普拉多, 2011 款, VIN= JTEJU3FJXB50*****

功能说明:

- 本功能用于在更换下列某部件之后:
- 校准横摆率传感器
- ABS ECU
- 横摆率/G 传感器。

故障说明:

- 2011 普拉多更换了 ABS 泵总成, 出现 C120A 故障码, 如图 1;



图 1

注意事项:

- 车辆位于平坦表面上
- 方向盘处于正前位置
- 换挡杆位于驻车位置
- 发动机未运转
- 点火开关位于 ON

操作指引：

- 1). 选择丰田 V48.53 以上版本；
- 2). 选择 16PIN 诊断座（欧洲及其它区域）；
- 3). 选择自动搜索；
- 4). 选择 LC PRADO，如图 2；



图 2

5). 选择中国. 2012.06 以前, 如图 3;



图 3

6). X-431 自动读取车辆信息, 如图 4, 其中 VIN=JTEJU3FJXB50*****;



图 4

7). 选择系统选择, 如图 5;



图 5

8). 选择底盘，如图 6；



图 6

9). 选择“ABS（防抱死制动系统）/VSC（车辆稳定性控制）/TRC（牵引力控制）”，如图 7；



图 7

10). 读取故障码, 显示 “C120a, ECU 初始化未完成”, 如图 8;



代码	说明	状态	系统名称
C120a	ECU 初始设置未完成	当前	



图 8

- 11). 将车档位置于 P 档，然后将图 9 所示旋钮按下转到 H4（高速四驱）和 L4（低速四驱）中间位置，然后执行 X-431 的特殊功能“测试模式”；



图 9

12). 选择“特殊功能”，如图 10;



图 10

13). 选择“自动扫描特殊功能”，如图 11



图 11

14). 选择“测试模式”，如图 12;



图 12

15). 提示该功能是在更换“ABS ECU”和“横摆率/G 传感器”情况下执行，如图 13；



图 13

- 16). 提示测试模式操作时注意事项, 确保: 车辆位于平坦表面上; 方向盘处于正前位置; 换挡杆位于驻车位置; 发动机没有转速; 点火开关处于 ON 位置。如图 14;



图 14

17). 提示车辆静止两秒或更长时间，如图 15；



图 15

- 18). 提示“当车辆 ABS&VSC 灯闪亮时，校准完成；如果 ABS&VSC 灯未闪亮，请再次尝试”，如图 16；

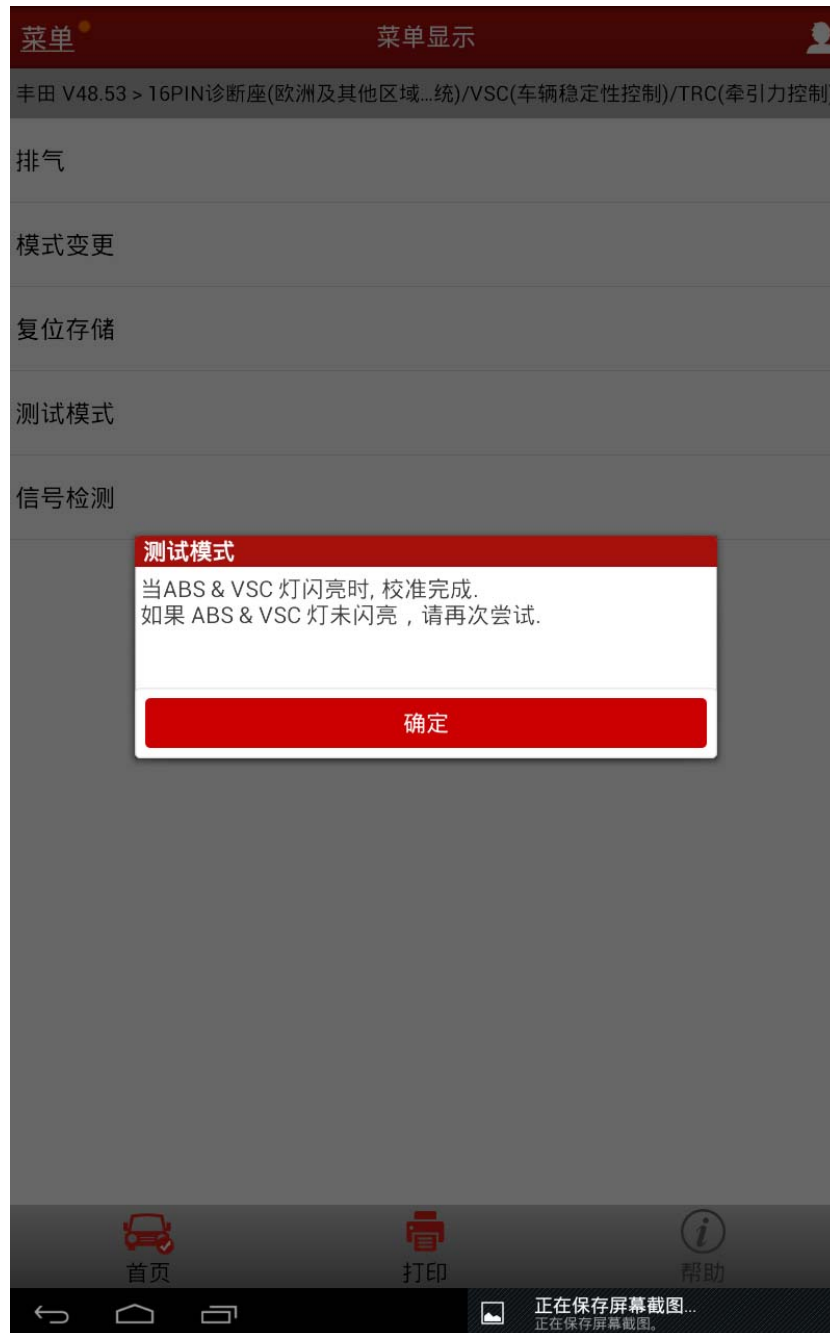


图 16

- 19). 重新读取故障码，提示无故障码，如图 17。起动发动机，行车验证，仪表不亮故障灯，说明故障排除。



代码	说明	状态	系统名称
无故障码			



图 17