

2009 悦达福瑞迪发动机 ECU 损坏故障诊断方法

产品型号	日期	编号
X431Pro 系列	20150901	——



功能说明：

东风悦达起亚，VIN=LJDGAA22990*****，09 款车型，用 X431Pro3 无法测试发动机系统。测试截屏反馈如下图：ECM（发动机控制模块）未配置。



图 1

操作指引:

1). 元征回复: 用数字万用表测试 OBD 诊断座第 6Pin CAN-H 和第 14Pin CAN-L 电压, 如图 2 所示。

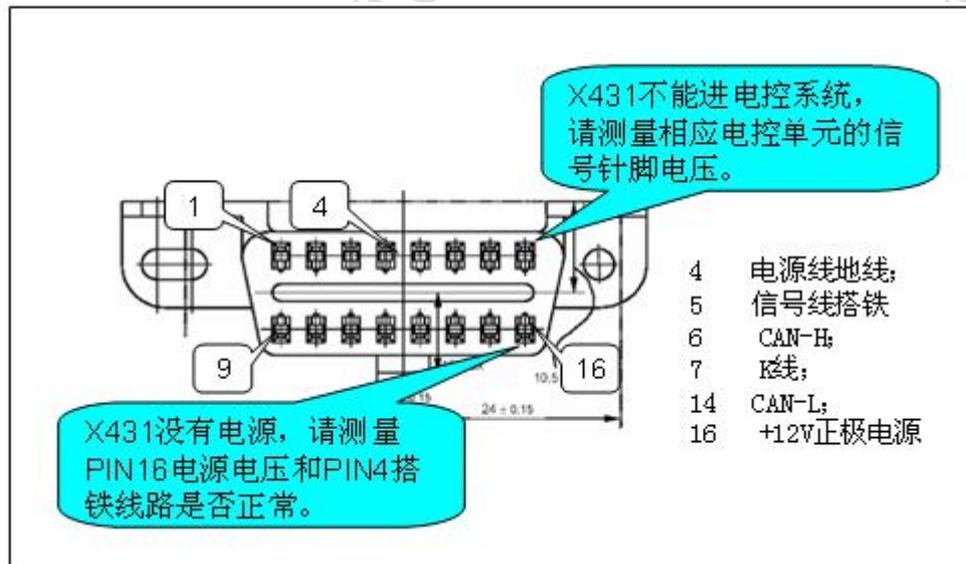


图 2

- 2). 客户: 第 6Pin 和第 14Pin 针脚电压在 0~5V 之间跳动。
- 3). 元征: 诊断信号电压异常, 可能是发动机 ECU 损坏。
- 4). 客户: 已经找过两家专业的电脑维修技师维修, 均反馈 ECU 无异常; 质疑元征产品功能有缺陷。
- 5). 元征: 可以用旧版 ECU 替代尝试维修。
- 6). 客户: 购买了新的 ECU, 测试正常; 用 X431Pro 做钥匙匹配, 匹配成功。车辆故障问题解决。故障解决之后非常开心, 没想到 X431Pro3 也能诊断出 ECU 损坏的故障。

X431 使用经验: 如果用 X431Pro 系列进不了车辆电控系统, 请用数字万用表检查 OBD 诊断座信号针脚电压。正常工作时, 第 6Pin CAN-H 电压在 2.5~3.0V 之间, 第 14Pin CAN-L 电压在 2.0~2.5V 之间, 否则原厂设备也解决不了。

追求好的功能，解决客户的需求，一直是元征努力的。关注元征，你将可以“每天进步一点点”！

