

2014 年奔驰 E260 左前大灯不亮维修案例

车辆信息： 2014 年款奔驰 E260，VIN：LE4HG3GB0EL17****，如下图；



故障现象：

左前小灯、近光、远光、转向灯均不亮，仪表显示智能照明系统停止工作，如下图；



故障分析:

1). 用 PADIII 智能诊断进入车辆系统, 如图 1;

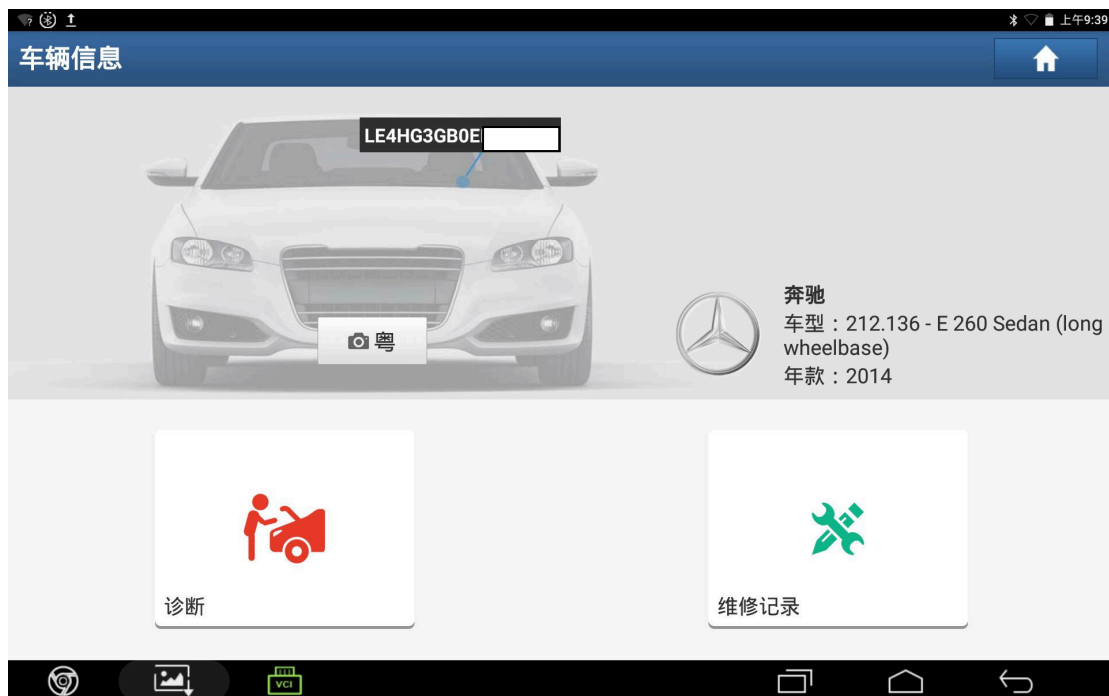


图 1

2). 读取故障码为供电过低及端子 30 对地短路或断路, 如图 2;



图 2

- 3). 检查保险丝，发现左前大灯保险丝熔断，一更换上新的保险丝马上就熔断了，左前大灯线路有短路现象，检查大灯线路无异常，拔下左前大灯插头再次更换新的保险丝，保险丝没有熔断，判断为左前大灯内部短路，如图 3；



图 3

4). 拆下大灯模块，如图 4;



图 4

5). 拆开大灯模块发现内部已经短路烧毁，如图 5;

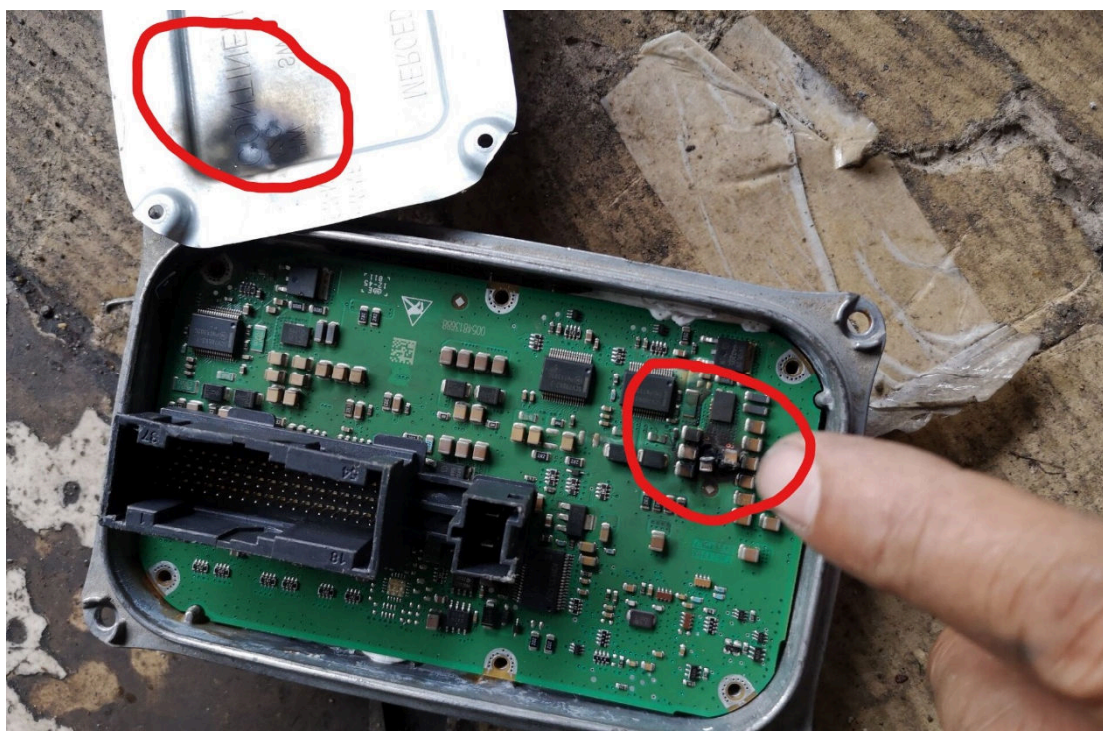


图 5

解决方案:

6). 更换二手大灯模块, 如图 6;



图 6

7). 安装好二手模块后需对模块进行初始化, 用 PADIII 进入左前大灯系统, 选择“特殊功能”, 如图 7;



图 7

8). 点击“学习过程”，如图 8；

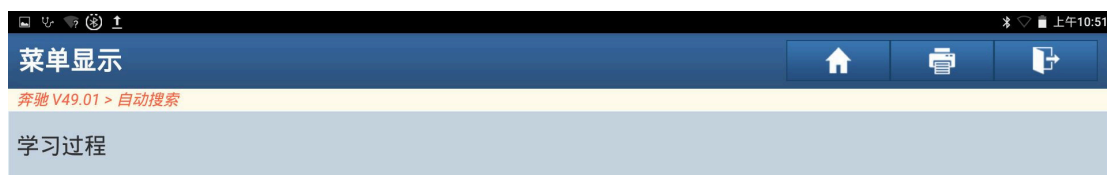


图 8

9). 点击“标定过程”，如图 9；



图 9

10). 点击“确定”，初始化完成，如图 10；

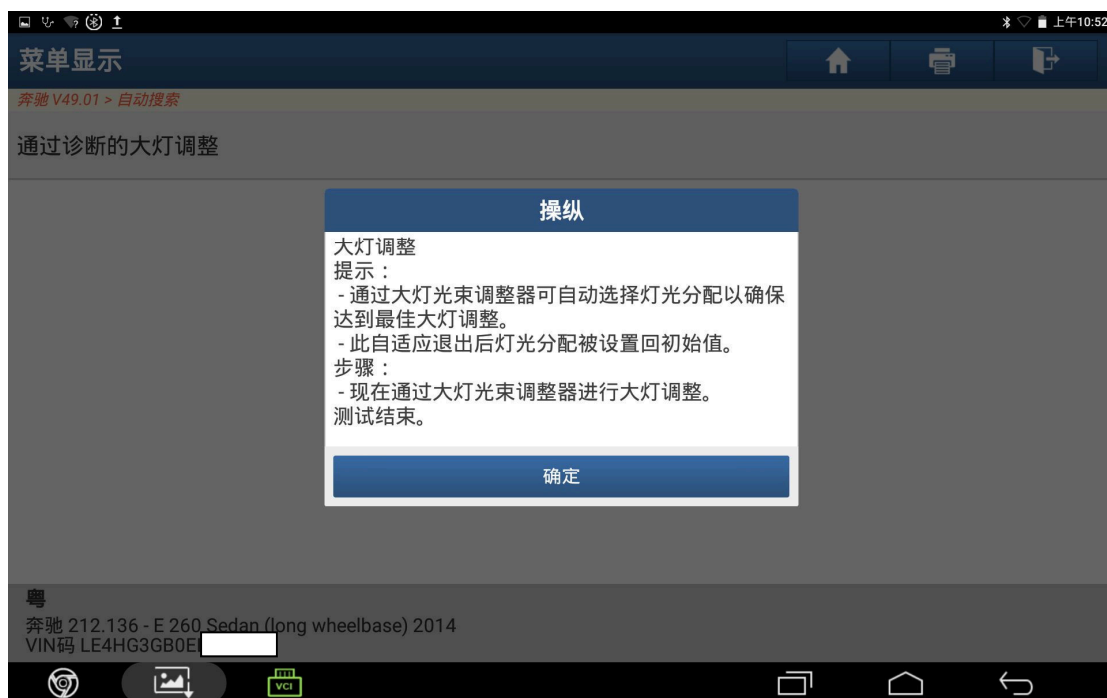


图 10

11). 启动发动机，开启大灯，仪表显示正常，如图 11；



图 11

12). 所有灯光显示正常, 故障排除, 如图 12;



图 12

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。