FREE 10% PREVIEW (1/3 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/187966-jlr-landrover-generic-ecu-file-pdf

汽修工程师
VCXCAR.COM

路虎揽胜锁车后主动防盗系统间歇性误触发

故障现象:车辆使用遥控器锁车后，间歇性出现报警器触发的现象，导致电瓶亏电拖车回厂

相关技术通报: LTB00383

故障确认：在车辆电瓶状况良好的情况下使用遥控器锁毕车门后防盗报警器有可能触发报警； 连接 SDD 检查无相关故障码，读取防盗系统触发历史记录为：左后门有触发记录；

故障诊断过程:

1.根据触发记录和电路图信息，初步判断左后门锁块或 C0586/25-C0442/2 对地短路误触发报警。

2.检查左后门锁块安装无误，电器插头连接牢固；检查门锁端线束 C0442/6 和 CJB 端线束 C0586/25 之间导线导通性良好，测量此段导线没发现对地和对电源有短路现象；使用 SDD 检查 BCM 软件号，发现无可更新的软件；于是更换左后门锁块后测试，发现报警器被触发的现象依然还存在。

3.断开 C0442 插头的 6 号针脚锁车后测试故障现象依旧；依据电路图分析判断为 CJB 故障导致报警器间歇性被触发；

4.但更换 CJB 后测试发现故障现象依旧存在。在模拟测试左后门被触发（锁车后在内部开门触发报警）， 发现触发记录与原车触发记录触发原因不符（见左图标示）； 由此可判断左后门锁块和线路故障的思路错误

5.但在 TOPXI 中无"unlocked"触发条件的说明，故障诊断进入了僵局；

6.借鉴 LTB00383,在尝试刷新 DDM 后报警触发的记录再没出现。

故障原因分析：DDM 误报车辆解锁信息。

维修方案：刷新车门模块软件。

ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 1-Page Preview (Total: 3 Pages)

Land Rover Range Rover: Intermittent Alarm Activation After Locking -

DOWNLOAD FULL 3-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->