

# 安全气囊灯异常点亮

## 故障描述:

一辆行驶里程约 2300km 的吉利全球鹰 GX718 轿车。用户反映：该车在停车时驻车制动没有拉好，导致车辆不慎落水，更换相关的控制单元和仪表后发现安全气囊灯常亮。

## 故障诊断:

- 1). 接车后：利用故障检测仪检测，调得的故障代码为 9018，含义是无车辆识别代码。
- 2). 进入安全气囊 ECU 系统读数据流，发现安全气囊 ECU 运行状态是生产模式，读版本信息里面也没有 VIN 码。利用故障检测仪进安全气囊系统菜单项，选择写 VIN 码功能。按照提示依次写入 VIN 码，故障检测仪提示写入成功，但是安全气囊灯依然常亮，也无车辆 VIN 码。重复操作几次还是不行，难道是刚更换的新安全气囊模块有问题？还是故障检测仪不支持该车？
- 3). 店里没有吉利专用检测仪，客户又着急用车，决定先查看新的安全气囊 ECU 里面的 VIN 码到底有没有被写进去，旧的安全气囊 ECU 里的数据有没有丢失。旧的安全气囊 ECU 只是进水，正好存储数据的芯片上面有胶没有腐烂，用编程设备分别读出旧芯片里面的数据和新芯片里的数据，发现旧的安全气囊 ECU 数据没有丢失，新的安全气囊 ECU 数据里 VIN 码没有被写入。因为该车旧安全气囊没有爆过，只是进水，数据不会变化的，可以移植。
- 4). 故障排除：将旧芯片换到新的安全气囊 ECU 里，安装完毕后试车，故障排除。