

# 室内顶灯常亮

## 故障描述:

一辆一汽-大众速腾 2008 款轿车行驶 7583KM 后, 车主反映室内顶灯有时常亮。

## 故障诊断:

- 1). 首先用车辆检测仪检查 (J519 中央电能控制单元) 09- 02 无故障码, 然后进入 (舒适系统) 46- 08- 01 看 1 - 4 区车门检查四个车门门锁开关无问题;
- 2). 检查中发现, 后备箱行李灯进水导致线路短路, 修复后室内顶灯还是常亮;
- 3). 查看电路图并检查触发信号线及 K/10 线未见异常, 经更换 J519 中央电能控制单元后, 故障消除, 交车给用户, 使用几日后再次出现室内顶灯常亮问题;
- 4). 再次用车辆检测仪检查 J519, 无故障码, 初步怀疑线束存在问题, 经检查发现顶灯线束由于左侧驾驶员遮阳板固定螺丝安装不良导致线束短路, 将线束分开并经绝缘包裹处理后, 试车故障排除。

## 维修总结:

对于此类故障单凭车辆检测仪无法解决的, 所以在日常维修过程中注意从多方面入手。