

转向灯闪烁后就不再工作

故障描述：

一辆行驶里程约 10 万 km 的奥迪 A6 轿车。用户反映：该车转向灯闪两下后就不再工作。

故障诊断：

- 1). 查为熔丝 S2 (10A)熔断，更换熔丝后，故障暂时消失。但第二天熔丝 S2 (10A)再次熔断，故障重复出现，同时熔丝 S39 (15A) 也熔断。
- 2). 分析为转向灯电路接地引发故障。查看转向灯控制系统电路：其供电由 30 线和 75 线提供，分别为 30 线→闪光继电器 J2→前后转向灯和仪表；75 线→闪光继电器 E3→转向开关 E2→前后转向灯和仪表。
- 3). 根据驾驶人反映打左转向灯时出现故障，重点检查左侧转向灯线路。经查发现左侧前照灯中的转向灯供电线与灯壳摩擦破损接地，引发故障。维修包扎破损的转向灯供电线束。后期跟踪一直未出现过此故障。故障排除。

维修总结：

其实这是一个很好的例子，这种修车现象在我们的行业中可以说屡见不鲜，只要对故障现象进行分析，系统原理理解透了，维修思路清晰，通常都能顺利排除故障。