

# 右后转向灯不亮

## 故障描述：

用户反映自己一台 06 年产的东风标致 307 1.6 车在操纵组合开关上的转向灯手柄至右转向时，发现右后转向灯不亮。

## 故障分析：

- 1). 该车上，当用户操纵转向灯手柄时，转向灯开关先被触发，此时转向开关会向 BSI（智能服务器）发送信号，再由智能服务器控制前、后及侧向转向灯的点亮。根据上述控制原理，对于该车右后转向灯不亮的情况，可能的故障原因包括灯泡损坏、右后转向灯供电或搭铁不良及智能服务器端控制线路故障。
- 2). 首先连接故障诊断仪对智能服务器进行检测，设备显示智能服务器控制单元内存储有含义为“持续的右后转向接地故障”的故障码。检查右后转向灯灯泡，看不出问题，更换新的灯泡无效。利用故障诊断仪对右侧转向灯进行激活，无法激活。找来相关电路图，打开点火开关和右转向灯开关，测量 2635 的 4 号脚无电压，测量智能服务器上的 13 号脚也没有电压。用万用表测量智能服务器控制单元 16V NR 上的 13 号脚与右后转向灯对应的插接器 6V NR 的 4#脚之间的电阻为 0，表明线路没有断路情况。会不会是相应的端子接触不良呢！
- 3). 于是将智能服务器控制单元 16V NR 的 13 号脚端子从插接器上取下，直接测量智能服务器控制单元上的对应端子，发现有电。但重新插上插接器后，从线后测量依然没电，至此可以确定智能服务器控制单元上的 16V NR 的 13 号脚接触不良。
- 4). 故障排除：在对智能服务器控制单元上的插接器 16V NR 的 13 号针脚进行处理后，试车故障排除。

## 维修总结：

对于该车的故障，首先应清楚系统的控制原理，之后处理起来就更加有针对性。虽然测量智能服务器控制单元相应端子没有电压，但鉴于控制单元一般不易损坏，因此应重点考虑相应端子接触不良的情况。