

右转向灯不亮

故障现象：

一辆比亚迪 F3 豪华型，行驶里程为 61000km，用户反映用左组合开关打右转向时，转向灯不亮。

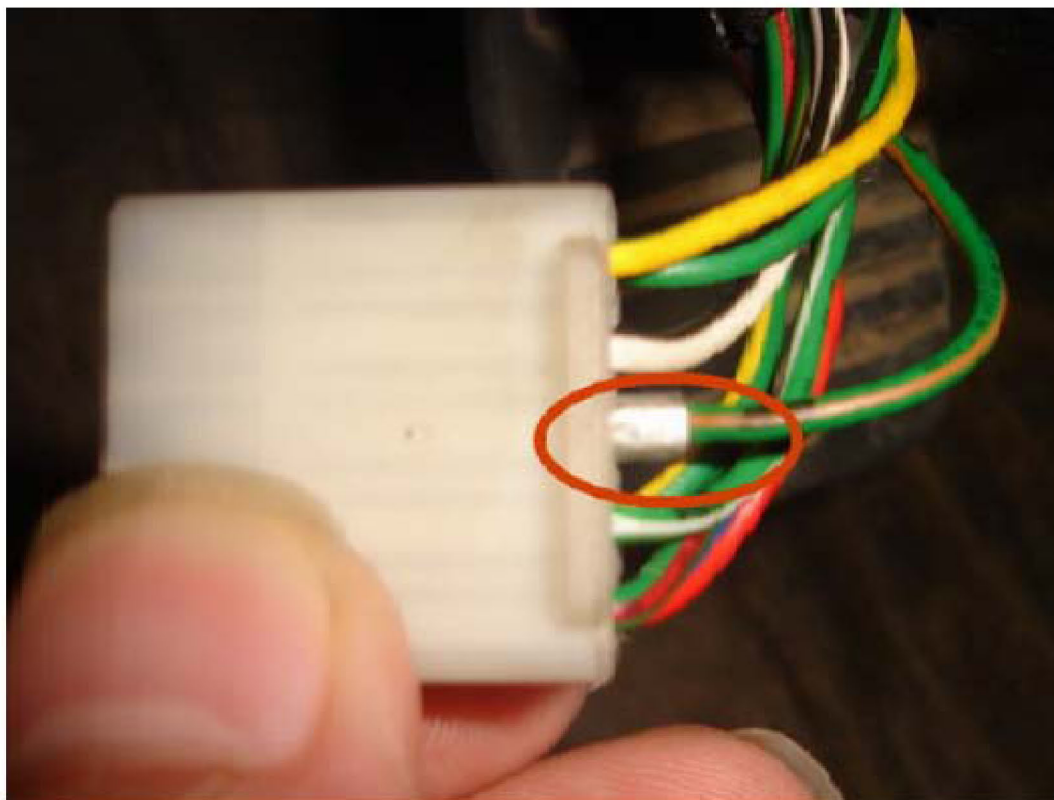
故障诊断：

➤原因分析：

- 1).左组合开关故障；
- 2).闪光继电器故障；
- 3).线路故障；
- 4).灯泡故障。

➤维修指导：

- 1).由于右侧转向灯都不亮，跟灯泡本身的故障应该关系不大；
- 2).检查左组合开关：转向信号开关在右转向位置时，端子 2 与 3 之间应导通，在空档位置时端子间应不导通，在左转向位置时端子 1 与 2 间应导通。测试后发现一切正常，故排除左组合开关故障；
- 3).检查闪光继电器时发现连接继电器的插接件上有一根绿/橙线接头松动（如图所示），通过查阅电路图发现这根线正好是闪光继电器 6 脚与左组合开关 3 号端子之间的连接线。因此，组合开关打到右转向位置时，左组合开关与闪光继电器之间断路，导致转向灯不亮。对该线路检修处理后故障排除。



维修总结:

在检查车辆电器故障时，线束连接的插接件也应仔细检查，如线头松动、线束绝缘层磨破导致搭铁短路、插件针脚歪斜、插头虚接等，这些问题不易被发现，因此在检查时需要非常仔细，以尽快排除故障。