

转向盘报警灯常亮

故障描述:

一辆上海大众途安 2.0 L 轿车, 搭载手动变速器, 用户反映该车仪表板上的转向盘报警灯常亮红灯, 同时转向沉重。

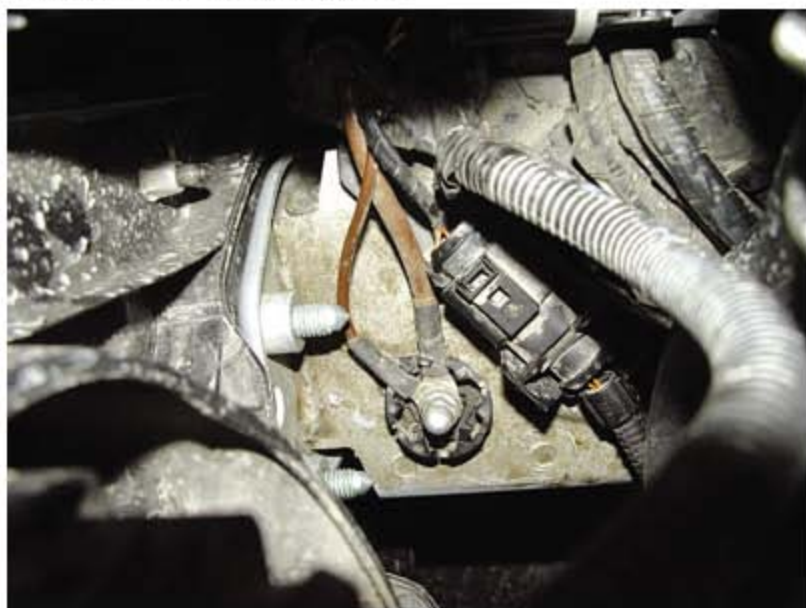


图 1

故障诊断:

- 1). 连接故障诊断仪对车辆进行检测, 发现了故障故障含义为“001309——电动转向控制单元无通信, 01312——传动系统数据总线有故障”的故障码。根据故障码的提示, 笔者决定先检查转向辅助控制单元 J500 的供电及接地情况, 因为如果该控制单元的供电、搭铁出现问题, 就会导致其无法与其他控制单元正常通信。经仔细检查发现, 控制单元供电线路正常。继续检查转向辅助控制单元 J500 接地端, 经查阅电路图, 得知该控制单元的接地点(图 1)位于发动机舱左侧纵梁上, 检查后发现该接地线松动。
- 2). 在将该接地点螺母紧固后, 清除故障码, 然后利用故障诊断仪进行匹配设定后, 故障排除。