

无法修改仪表盘显示屏上的设置数据

故障描述:

一辆一汽-大众迈腾 2006 款 1.8T 轿车行驶 215685KM 后, 车主反映该车无法通过多功能转向盘上的按钮来修改仪表盘显示屏上的设置数据。

故障诊断:

- 1). 维修人员检测转向柱控制单元 J527, 未发现故障码。查看转向盘按钮向转向柱控制单元所发送的数据, 得知各按钮由不同的数据来表示。
- 2). 打开点火开关, 读取转向柱控制单元的数据, 发现无论按任何按钮, 输入数据始终为 0, 说明控制单元没能收到按钮数据。查看 J527 与多功能转向盘的通信状态, 正常。这说明问题出在多功能转向盘控制单元上, 它没能将按钮按下的动作转换成正确的数据。
- 3). 查看多功能转向盘控制单元 J453 部分的电路图, 根据 J453 与 J527 通信正常的检测结果来判断, 问题应该出在 J453 内部。
- 4). 更换 J453 并进行匹配后, 故障排除。