

手动换挡功能丧失

故障描述:

一辆上海大众帕萨特 2010 款 1.8T 轿车行驶 75963KM 后, 车主反映该车手动换挡功能丧失。

故障诊断:

- 1). 维修人员检测变速器控制单元, 发现故障码 P1739—转向盘上的换挡开关 F189 对搭铁短路, 静态。试车发现换挡杆位于 N 挡时, 变速器控制单元 11 组的数据为 N, 正常。将换挡杆换到手动位置, 拨动 F189, 变速器控制单元 11 组 2 区并没有显示该控制开关的状态数据。
- 2). 拆下 F189 检查, 可以看到换挡控制信号是通过插接器丁 10y 送出的。用配件仓库中备用的 F189 做替代试验, 变速器控制单元 11 组 2 区可以显示该控制开关的状态数据, 说明问题出在控制开关内部。
- 3). 更换转向盘换挡控制开关 F189, 故障排除。