

遥控开锁时后备箱同时打开

故障描述:

07年6月份生产的高尔夫,宝来经典三厢或二厢车采用新设计的舒适单元,内部集成了清洗刮水控制功能,取消了防盗喇叭报警,由双音喇叭实现其功能。其零件号为:1JD959799。



故障诊断:

- 1). 操作遥控钥匙控制按钮,实测后备箱盖的确偶发出现无规律自动打开现象,在故障再现时,通过46-04-001区可监控到后备箱电机处在激活状态,数据流显示“已打开”,正常条件下后备箱电机工作只能处于两种原因:一为短时操作遥控器的后备箱模式按钮,二为操作车内后备箱开启开关。46-04组2区显示车内后备箱开关状态,实测观察,故障再现时车关并未出现触发状态。由此可将后备箱电机单独开启误触发锁定为遥控器发射信号故障或舒适单元处理遥控信号有误。
- 2). 通过001组4区只能检测是否接收到遥控信号,系统不能区分开,锁或后备箱单开模式进行识别监控,因为开锁,闭锁,后备箱单开皆显示为1(四区),重新匹配一把遥控试险,仍出现偶发触发后备箱情况,这样故障只能又缩小为舒适单元了,此时又发现一个隐蔽的信息,闭锁时不闪光,观察长编码正确无误,又从另一面证明了舒适单元内部电气元件不稳定故障的存在必然性。
- 3). 拆装舒适单元发现T24脚的19脚至24脚皆有一定程度的锈蚀现象,而舒适单元的30供电和闪光灯外接电路皆在其中,分析为进插脚进水导致单元内部

电路工作处在不稳定状态，偶发出现单元接收到遥控开锁信息后电路分析不稳定，误触发后备箱电机工作执行回路。

