

锁门、开门无左右转向灯提醒

故障描述:

一辆一汽-大众宝来 2007 款轿车行驶 23741KM 后, 车主反映遥控锁门或开门时, 有喇叭音提醒, 但无左右侧转向灯提醒。

故障诊断:

- 1). 操作左、右转向灯开关, 左右转向灯正常点亮; 按危险警告灯, 左右转向灯也正常闪烁;
- 2). 用车辆检测仪对各控制单元检测, 无故障; 查看 J393 控制单元编码 (如图 1), 与正常车对比也无异常;

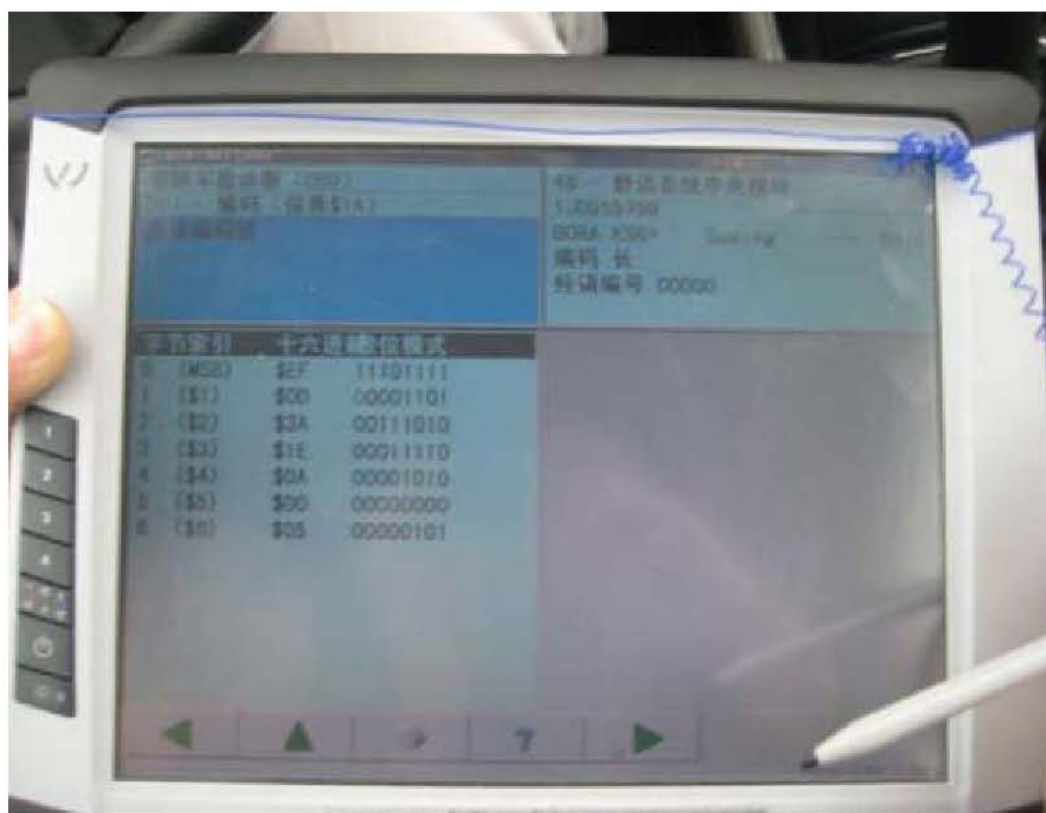
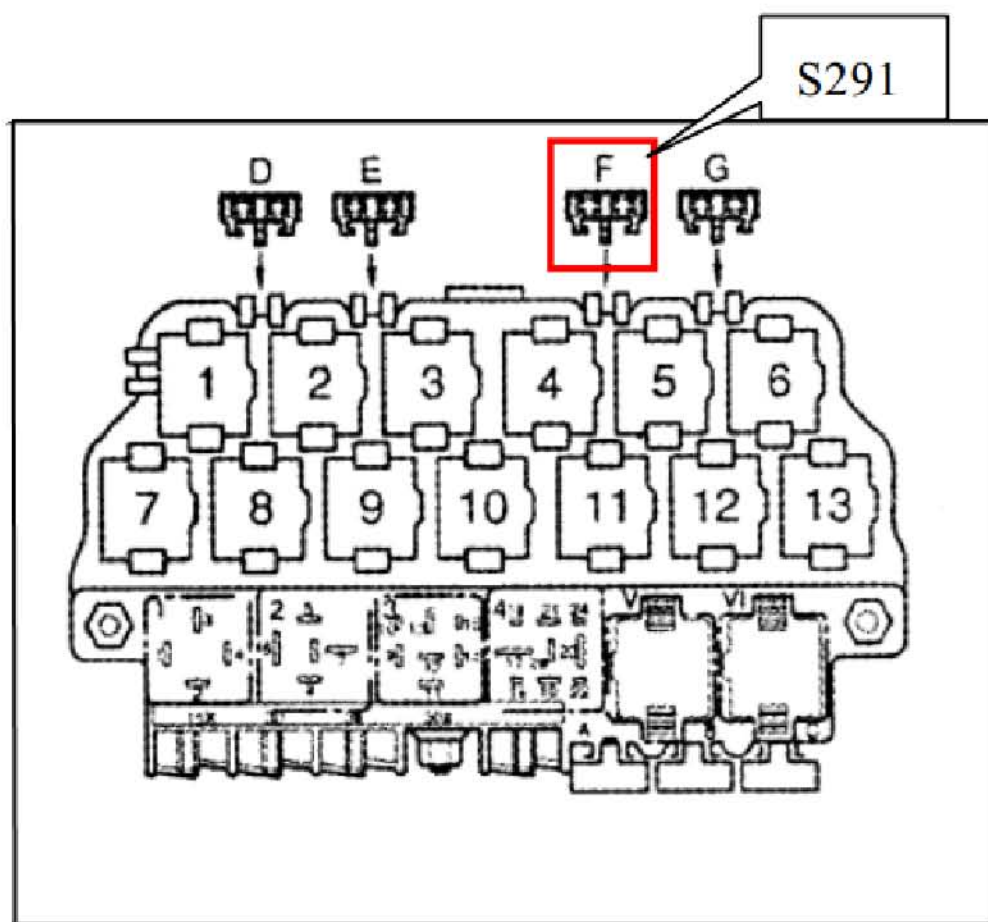


图 1 读取数据流

图 2

- 3). 分析遥控锁门或开门时, 喇叭和左右侧转向灯提醒的工作原理, 按遥控, J393 接收到遥控信号后, 通过 J393 和左右转向电路图中同时出现接点 A5 和 A6 得知, J393 是通过 T24/18 和 T24/24 这两根线给左右转向灯供电。测量这两根电线, 无断路和短路故障。

- 4). 将正常的 J393 更换到故障车上，故障依旧；将故障车的 J393 更换到正常车上，正常车遥控锁门或开门时，喇叭和左、右转向灯提醒正常；说明 J393 无故障。
- 5). 操作开关时，左右转向灯能正常点亮，并且测量从 J393 到左右转向灯的线路正常，故，怀疑 J393 供电出现故障。测量 J393 所有供电线后，发现 T24/20 和 T24/21 无电压。从电路图可知，这两根电线是通过保险丝 S291 供电，查找该保险丝的位置，就在保险丝支架上（如图 2），检查该保险丝，果然该保险丝熔断。



- 6). 更换 S291 后，故障解决。

维修总结:

- 1). 了解左右转向开关、危险警告开关和遥控时左右转向灯提示的工作原理；
- 2). 由于宝来经典上没有详细解释保险丝支架上保险丝的作用，并且保险丝支架上没有该保险丝的编号，故，必须了解宝来经典继电器支架上 S291 保险丝的作用：防盗警报闪光保险丝；