

# 空调鼓风机偶尔不工作

## 故障描述:

一辆一汽-大众迈腾 2008 款 1.8TSI 轿车行驶 6928KM 后，车主反映客户在启动空调时，偶发鼓风机不运转。

## 故障诊断:

- 1). 使用车辆检测仪检测，空调系统存有偶发故障码 01273（新鲜空气鼓风机）电路开路或对正极短路，00156（挡风玻璃清洗泵控制电路）开路或对正极短路。检查电源线正常，检查 SB29 保险，发现保险丝触接触片部位有电火花烧蚀的痕迹，保险丝插座接触点的间隙较大，保险丝可轻易插拔。调整保险丝接触点插空的间隙，使保险丝接触良好，清除故障码，功能恢复正常。拔掉该保险丝，接通点火钥匙，读取故障码，与故障状态时一致。
- 2). 由此可判断 SB29 保险丝与保险丝盒接触不良导致空调鼓风机偶发性断电。鼓风机不工作，产生故障码。
- 3). 调整保险丝盒 SB29 保险丝插空间隙，使其与 SB29 接触良好，如图 1、图 2 图 3。



SB29 位置图

图 1



图 2

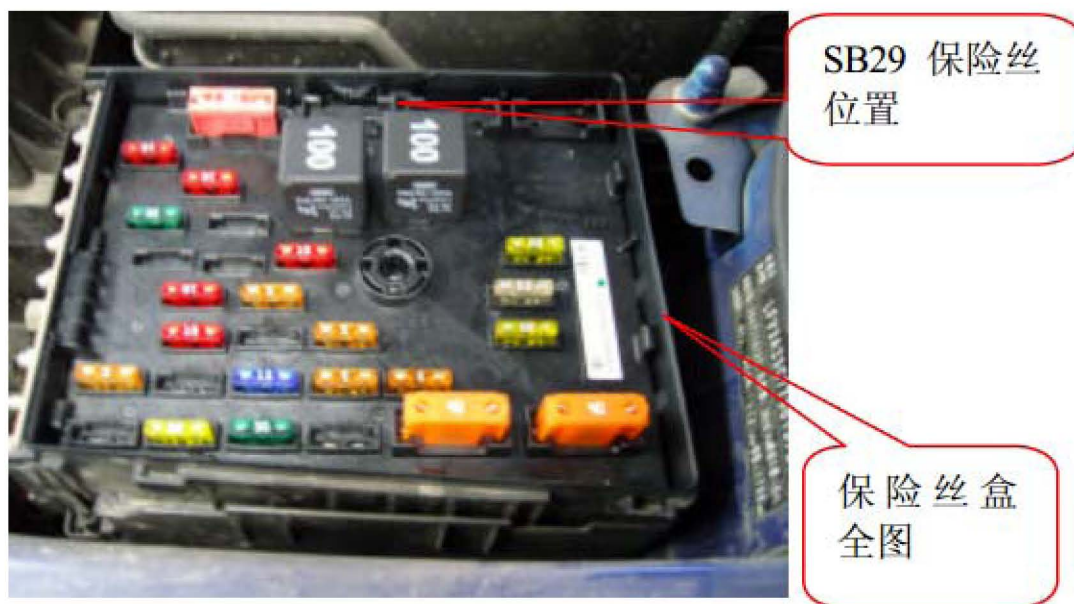


图 3

## 维修总结:

该车辆在舒适系统出现两个故障码，同为电源方面的问题，首先考虑的方向应为两个故障点的共同电源线路，然后分析相关线路，找到可疑点，从最方便的疑点一个一个排除。对于因线路接触引起的偶发问题，首先读取故障码，分析问题的故障范围，从最基本的线路查起，如从线路的接触点、保险丝的接触点、单根导线的变形点、剧烈的弯折点、导线的缩颈点、线路的走向分析。