

28 前鼓风机电路故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
28	前鼓风机电路故障

故障码诊断流程:

1). 检查保险

A). 用万用表检查前舱配电箱 F1/21 是否导通。

OK: 导通。

NG: 更换保险

OK: 下一步

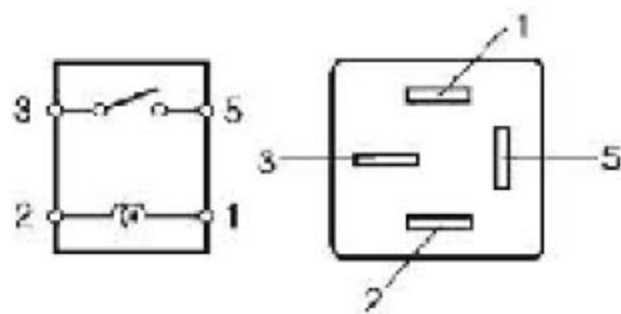
2). 检查前鼓风机继电器

A). 拔下前鼓风机继电器。

B). 检查前鼓风机继电器。

C). 检查端子。

端子	正常情况
1—蓄电池正极 2—蓄电池负极	3, 5 导通
不接蓄电池	1, 2 导通 3, 5 不导通



NG: 更换继电器

OK: 下一步

3). 检查线束 (鼓风机电源)

A). 断开后鼓风机连接器 G63。

B). 检查端子。

端子	条件	正常情况
G63-2—车身地	ON 档	11-14V

NG: 更换线束

OK: 下一步

4).检查前鼓风机

- A).断开前鼓风机连接器 G63。
B).检查端子。

端子	正常情况
G63-2—蓄电池正极, G63-1—蓄电池负极	面向鼓风机, 鼓风机逆时针转

NG: 更换鼓风机

OK: 下一步

5).检查空调控制器 (AC ECU)

- A).从空调控制器连接器 G52 后端引线。
B).检查端子输出。

端子	条件	正常情况
G52-9—车身地	打开鼓风机, 风量从低到高调节	电压从 1.9-2.3V 变化
G52-4—车身地	风量调到最大	小于 1V

NG: 更换空调控制器

OK: 下一步

6).检查线束 (前调速模块—AC ECU)

- A).断开 AC ECU 连接器 G52。
B).断开前调速模块连接器 G48。
C).测量端子间阻值。

端子	线色	正常情况
G48-3—G52-9	L/B	小于 1Ω

NG: 更换线束

OK: 下一步

7).检查线束 (前调速模块—前鼓风机)

- A).断开前鼓风机连接器 G63。
B).断开后调速模块连接器 G48。
C).测量端子间阻值。

端子	线色	正常情况
G63-1—G48-4	W/L	小于 1Ω
G63-2—G48-2	Y/B	小于 1Ω

NG: 更换线束

OK: 下一页

8).更换前调速模块