

# 马之达 RX-8 空调系统故障码读取与清除方法

## ●故障码检查

从近似 100 mm 的距离将 60W 白炽灯直接照射到太阳辐射传感器上。

注意: 如果灯光不能照射到太阳辐射传感器上, 进行下述程序时会出现 DTC 02 。

- 1、将点火开关打到 ACC, 直到信息显示器结束显示欢迎为止。
- 2、同时按下 A/C 和 REC/FRESH 按钮, 并保持在按入状态。
- 3、点火开关打到 ON。
- 4、等待 3 秒钟或 3 秒以上时间。
- 5、松开按钮。
- 6、现在已经激活当前故障指示模式。

## ●当前故障显示模式

检测到当前发生的故障 ( 断路/短路 ), 在信息显示器上显示 DTCs ( 故障码 )。




## ●历史故障显示模式

在当前故障模式下, 按下 A/C 开关, 转换到历史故障显示模式。再次按下 A/C 开关, 又返回到当前故障显示模式。

一旦存储了历史故障, 在发生故障的零件被修理好之后, 历史故障代码仍然存储在储存器中。因此, 在维修后, 从储存器中清除历史故障代码。

在历史故障指示模式下，同时按下后风窗除霜器开关和 REC/FRESH 开关，就可以清除历史故障代码。如果信息显示屏上显示“00”，则代表清除成功。

- 启动当前故障显示模式。
- 按下 AUTO 开关（再次按下 AUTO 开关转换到故障显示模式）。
- 确认 A/C 单元指示灯和信息显示屏点亮 4 秒左右。
- 步骤 1 检查鼓风机电机工作情况。
- 按下 REC/FRESH 开关转换到下一步骤。

步骤	目标零件	操作条件	监控显示器
1	鼓风机电动机	OFF → 1ST → 2ND → 3RD → 4TH → 5TH → 6TH → 7TH 	1
2	空气混合风门	0 % → 50 % → 100 % → 50 % 	20.0 (0 %) 20.5 (50 %) 21.0 (100 %) 20.5 (50 %)
3	气流模式风门	VENT → BI-LEVEL → HEAT → HEAT/DEF → DEFROSTER 	3
4	进气风门 A/C 压缩机	FRESH → REC ON → OFF	4