

< DTC/ 电路诊断 >

B2771 PTC 加热器

DTC 逻辑

INFOID:0000000009805038

DTC 检测逻辑

注:

- 如果 DTC 与 DTC B27A2 同时显示, 首先进行 DTC B27A2 的故障诊断。请参见 [HAC-108, "DTC 逻辑"](#)。
- 如果 DTC 与 DTC B27A3 同时显示, 首先进行 DTC B27A3 的故障诊断。请参见 [HAC-108, "DTC 逻辑"](#)。
- 如果 DTC 与 DTC B27A4 同时显示, 首先进行 DTC B27A4 的故障诊断。请参见 [HAC-108, "DTC 逻辑"](#)。

DTC	项目 (CONSULT 屏幕术语)	DTC 检测条件	可能的原因
B2771	PTC 加热器过热保护	当 PTC 加热器电路板内部温度为 115°C (239°F) 或以上时	<ul style="list-style-type: none"> • PTC 加热器 • 鼓风机电磁系统 • 空气混合风门电机系统

DTC 确认步骤

1. 执行 DTC 确认步骤

① 使用 CONSULT

1. 将电源开关转至 OFF。
2. 将车辆设为就绪状态。
3. 操作自动空调系统。
4. 将温度设为强热并等待至少 2 秒钟。
5. 使用 CONSULT 选择 “HVAC” 的 “自诊断结果” 模式。
6. 检查 DTC。

是否检测到 DTC?是 >> [请参见 HAC-82, "诊断步骤"](#)。

否 >> 检查结束

诊断步骤

INFOID:0000000009805039

1. 检查鼓风机电磁系统

检查鼓风机电磁系统。请参见 [HAC-121, "部件功能检查"](#)。**检查结果是否正常?**

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查空气混合风门电机系统

检查空气混合风门电机系统。请参见 [HAC-108, "诊断步骤"](#)**检查结果是否正常?**是 >> 更换 PTC 加热器。请参见 [HAC-141, "拆卸和安装"](#)。

否 >> 修理或更换故障零件。