

## B2783, B2784 电动压缩机

## DTC 逻辑

INFOID:0000000009805050

## DTC 检测逻辑

DTC	项目 (CONSULT 屏幕术语)	DTC 检测条件	可能的原因
B2783	压缩机排放温度过热	当从电动压缩机排出的估计制冷剂温度在 130°C (266°F) 或以上时	• 电动压缩机 (排放压力增加)
B2784	压缩机排放温度限制	当从电动压缩机排出的估计制冷剂温度在 110°C (230°F) 或以上时	• 冷却风扇 • 制冷剂泄漏 • 制冷剂不足

## DTC 确认步骤

## 1. 执行 DTC 确认步骤

## ④ 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. 将温度设为强冷并等待至少 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-89. "诊断步骤"](#)。

否 &gt;&gt; 检查结束

## 诊断步骤

INFOID:0000000009805051

## 1. 检查制冷剂是否泄漏

检查制冷剂是否泄漏。请参见 [HA-22. "检查制冷剂泄漏"](#)。

## 检查结果是否正常?

是 &gt;&gt; 转至 2。

否 &gt;&gt; 修理或更换故障零件。

## 2. 检查冷却风扇运转情况

1. 将车辆设为就绪状态。
2. 操作自动空调系统。
3. 检查冷却风扇的工作。

## 检查结果是否正常?

是 &gt;&gt; 转至 3。

否 >> 检查冷却风扇。请参见 [EVC-341. "部件功能检查"](#)。

## 3. 检查制冷剂循环

检查制冷剂循环。请参见 [HA-27. "检查"](#)。

## 检查结果是否正常?

是 &gt;&gt; 转至 4。

否 &gt;&gt; 修理或更换故障零件。

## 4. 检查空调系统并重新加注制冷剂

1. 收集制冷剂, 然后从新维修罐向空调系统注入指定量制冷剂。
2. 空调系统操作 15 分钟或以上后, 执行 DTC 确认步骤, 并检查是否检测到 DTC [B2783] 或 DTC [B2784]。

## 检查结果是否正常?

是 >> 更换电动压缩机。请参见 [HA-32. "拆卸和安装"](#)。

否 &gt;&gt; 修理或更换故障零件。