

DTC 故障排除: P0634 (425)



DTC P0634: 逆变器电路板过热

注意: 进行故障排除前, [查看一般故障排除信息](#)。

DTC 说明	永久 DTC	临时 DTC	数据流
P0634 逆变器电路板过热			

DTC (HEV)

1. DTC 检查:

- 1. 将车辆转为 ON 模式。
- 2. 使用 HDS 检查是否有临时 DTC 或永久 DTC。

DTC 说明	永久 DTC	临时 DTC	数据流
P1D92 电动动力系统冷却液泵不可控			
P1D9A 电动动力系统冷却液泵控制故障			

是否显示 DTC P1D92 或 P1D9A?

是 转至显示 DTC 的故障排除。■

否 转至步骤 2。

2. 故障确认:

- 1. 在记录的数据流参数范围内, 对车辆进行测试。

数据流

- 2. 使用 HDS 监视 DTCs MENU (DTC 菜单) 中 DTC P0634 的 OBD STATUS (OBD 状态)。

DTC 说明	OBD 状态
P0634 逆变器电路板过热	

HDS 是否显示 FAILED (失败) ?

是 转至步骤 3。

否 如果 HDS 显示 PASSED (通过), 此时系统正常, 但有间歇性故障。如果 HDS 显示 NOT COMPLETED (未完成), 持续行驶测试直至指示显示。如果记录该 DTC 的数据流/车载快摄, 试着在数据流/车载快摄的相同条件下重现故障。■

3. 冷却系统检查:

- 1. 检查下列各项:

- 检查冷却液液位。
- 检查冷却液是否失效。
- 检查冷却液 (从衬垫、软管、O 形圈等) 是否泄漏。
- 检查散热器上是否脏污、有树叶或小虫。
- 检查风扇护罩是否损坏或变形。

是否正常?

是 转至步骤 4。

否 如有必要, 修理或更换部件。■

4. 散热器盖检查:

- 1. [测试散热器盖](#)。

散热器盖是否正常?

是 转至步骤 5。

否 更换散热器盖。■

5. 电子电动机控制单元冷却泵检查:

- 1. 将车辆转至 ON 模式。
- 2. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 3. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 4. 将车辆转至 ON 模式。
- 5. 使用 HDS, 选择检查菜单中的电子水泵测试, 然后选择启动。
- 6. 等待 10 秒钟。

- 7. 使用 HDS 检查是否有未确认的或确认的 DTC。

DTC 说明	确认的 DTC	未确认的 DTC	定格数据

DTC 说明	确认的 DTC	未确认的 DTC	定格数据

DTC 说明	确认的 DTC	未确认的 DTC	定格数据

DTC (HEV)

是否显示 DTC?

是 转至显示 DTC 的故障排除。■

否 转至步骤6

6. 散热器风扇操作检查:

- 1. 使用 HDS 执行 PGM-FI 系统中的 RADIATOR FAN TEST (散热器风扇测试)。然后检查这些操作:

- 散热器风扇运转。
- 当 HDS 改变风扇转速时, 风扇转速应改变。
- 风扇吹向后方。

散热器风扇测试

散热器风扇是否正常工作?

是 [更换 PCU](#)。■

否 [进行冷却风扇控制系统故障排除](#)。■