

P3011-123 P3012-123 P3013-123
 P3014-123 P3015-123 P3016-123
 P3017-123 P3018-123 P3019-123
 P3020-123 P3021-123 P3022-123
 P3023-123 P3024-123 P3025-123
 P3026-123 P3027-123 蓄电池单元故障
 码解析

故障码说明:

DTC	说明
P3011-123	蓄电池单元 1 变弱
P3012-123	蓄电池单元 2 变弱
P3013-123	蓄电池单元 3 变弱
P3014-123	蓄电池单元 4 变弱
P3015-123	蓄电池单元 5 变弱
P3016-123	蓄电池单元 6 变弱
P3017-123	蓄电池单元 7 变弱
P3018-123	蓄电池单元 8 变弱
P3019-123	蓄电池单元 9 变弱
P3020-123	蓄电池单元 10 变弱
P3021-123	蓄电池单元 11 变弱
P3022-123	蓄电池单元 12 变弱
P3023-123	蓄电池单元 13 变弱
P3024-123	蓄电池单元 14 变弱
P3025-123	蓄电池单元 15 变弱
P3026-123	蓄电池单元 16 变弱
P3027-123	蓄电池单元 17 变弱

故障码分析:

DTC 编号	DTC检测条件	故障部位
P3011-123 P3012-123 P3013-123 P3014-123 P3015-123 P3016-123 P3017-123 P3018-123 P3019-123 P3020-123 P3021-123 P3022-123 P3023-123 P3024-123 P3025-123 P3026-123 P3027-123	根据各蓄电池单元电压确定是否有存在故障的蓄电池单元（单程检测）。	<ul style="list-style-type: none"> • HV蓄电池 • 蓄电池智能单元

提示：清除DTC后，车辆行驶大约10分钟时才能设置DTC P3011-123至P3027-123。

故障码诊断流程:

- 1). 检查DTC（输出DTC P0A1F-123）
 - A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
 - B). 将电源开关置于 ON (IG) 位置。
 - C). 选择以下菜单项：Powertrain/Hybrid Control/Trouble Codes。
 - D). 检查是否输出 DTC。
是：转至输出 DTC 相关的检查程序
否：进行下一步

- 2). 检查蓄电池智能单元
 - A). 确保车辆前部或后部的安全。
 - B). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
 - C). 将电源开关置于 ON (READY) 位置。
 - D). 选择以下菜单项：Powertrain / Hybrid Control / Data List / Battery Block Vol -V01 to V17。
 - E). 发动机充分暖机并关闭空调。
 - F). 左脚用力踩下制动踏板。
 - G). 将换挡杆移至D位置。
 - H). 完全踩下加速踏板时，记录数据列表中的各蓄电池单元电压（“Battery Block Vol -V01 to V17”）。
 - I). 对比下表所示各组奇数组和偶数组之间蓄电池单元电压（“Battery Block

Vol -V01 to V17”) 。

偶数组	奇数组	对比蓄电池单元电压
Battery Block Vol -V01	Battery Block Vol -V02	蓄电池单元 Vol-V01 ↔ 蓄电池单元 Vol-V02
Battery Block Vol -V03	Battery Block Vol -V04	蓄电池单元 Vol-V03 ↔ 蓄电池单元 Vol-V04
Battery Block Vol -V05	Battery Block Vol -V06	蓄电池单元 Vol-V05 ↔ 蓄电池单元 Vol-V06
Battery Block Vol -V07	Battery Block Vol -V08	蓄电池单元 Vol-V07 ↔ 蓄电池单元 Vol-V08
Battery Block Vol -V09	Battery Block Vol -V10	蓄电池单元 Vol-V09 ↔ 蓄电池单元 Vol-V10
Battery Block Vol -V11	Battery Block Vol -V12	蓄电池单元 Vol-V11 ↔ 蓄电池单元 Vol-V12
Battery Block Vol -V13	Battery Block Vol -V14	蓄电池单元 Vol-V13 ↔ 蓄电池单元 Vol-V14
Battery Block Vol -V15	Battery Block Vol -V16	蓄电池单元 Vol-V15 ↔ 蓄电池单元 Vol-V16
Battery Block Vol -V17	Battery Block Vol -V18	蓄电池单元 Vol-V17 ↔ 蓄电池单元 Vol-V18

J). 检查各组电压差是否为0.3V或更高。

结果

结果	转至
各组电压差低于0.3V。	A
各组电压差为0.3V或更高。	B

提示：由于蓄电池智能单元内部故障，各组电压差可能为0.3V或更高。

A: 更换HV蓄电池

B: 更换蓄电池智能单元