

P3055-P3060 分电池控制器 ASIC 电压

< DTC/ 电路诊断 >

P3055-P3060 分电池控制器 ASIC 电压

DTC 逻辑

INFOID:0000000009808031

DTC 检测逻辑

DTC	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能的原因
P3055	分电池控制 ASIC13 电压		
P3056	分电池控制 ASIC14 电压		
P3057	分电池控制 ASIC15 电压		
P3058	分电池控制 ASIC16 电压		
P3059	分电池控制 ASIC17 电压		
P305A	分电池控制 ASIC18 电压		
P305B	分电池控制 ASIC19 电压	锂离子电池控制器内的 A/D 转换器出现故障。	• 锂离子电池控制器 • 模块 • 线束或接头
P305C	分电池控制 ASIC20 电压		
P305D	分电池控制 ASIC21 电压		
P305E	分电池控制 ASIC22 电压		
P305F	分电池控制 ASIC23 电压		
P3060	分电池控制 ASIC24 电压		

DTC 确认步骤

1. 执行 DTC 确认步骤

(B) 使用 CONSULT

1. 将电源开关转至 ON 位置，并等待 10 秒钟或以上。
2. 选择“HV 蓄电池”的“自诊断结果”。
3. 检查 DTC。

是否检测到 DTC?

是 >> 请参见 [EVB-73, "诊断步骤"](#)。

否 >> 检查结束

诊断步骤

INFOID:0000000009808032

1. 执行锂离子蓄电池控制器的自诊断

(B) 使用 CONSULT

1. 选择“HV 蓄电池”的“自诊断结果”。
2. 检查 DTC。

是否检测到 DTC?

是 -1 >> “P3302” - “P3331” 同时检测到。

- 同时检测出“P3302” - “P330D”时，执行“P3302” - “P330D”的诊断步骤。请参见 [EVB-98, "诊断步骤"](#)。
- 同时检测出“P330E” - “P3319”时，执行“P330E” - “P3319”的诊断步骤。请参见 [EVB-102, "诊断步骤"](#)。
- 同时检测出“P331A” - “P3325”时，执行“P331A” - “P3325”的诊断步骤。请参见 [EVB-106, "诊断步骤"](#)。
- 同时检测出“P3326” - “P3331”时，执行“P3326” - “P3331”的诊断步骤。请参见 [EVB-109, "诊断步骤"](#)。

是 -2 >> “P3375” - “P33A4” 同时检测到。

- 同时检测出“P3375” - “P3380”时，执行“P3375” - “P3380”的诊断步骤。请参见 [EVB-112, "诊断步骤"](#)。

P3055-P3060 分电池控制器 ASIC 电压

< DTC/ 电路诊断 >

- 同时检测出“P3381” - “P338C”时，执行“P3381” - “P338C”的诊断步骤。请参见 [EVB-116, "诊断步骤"](#)。
 - 同时检测出“P338D” - “P3398”时，执行“P338D” - “P3398”的诊断步骤。请参见 [EVB-120, "诊断步骤"](#)。
 - 同时检测出“P3399” - “P33A4”时，执行“P3399” - “P33A4”的诊断步骤。请参见 [EVB-123, "诊断步骤"](#)。
- 否 >> 仅检测到“P3055” - “P3060”时，更换锂离子电池控制器。请参见 [EVB-187, "锂电池控制器：拆卸和安装"](#)。