

马自达3 B1318 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1318	蓄电池电压低

检测条件： 蓄电池的输入电压过低。

2. 可能的原因：

- 1) PJB 接线端 J-01 F 与蓄电池之间的线束开路。
- 2) PJB 接线端 J-03 AP 与蓄电池之间的线束开路。
- 3) PJB 接线端 J-01 F 与蓄电池之间的线束接地短路。
- 4) PJB 接线端 J-03 AP 与蓄电池之间的线束接地短路。
- 5) 蓄电池故障。
- 6) 发电机故障。
- 7) PJB 故障。

3. 故障码诊断流程：

- 1) 断开 PJB 连接器。
- 2) 检查 PJB 连接器的接线端是否有连接不良：

- 是：修理或者更换接线端，然后执行步骤 6。
- 否：继续下面步骤。

3) 断开蓄电池负极电缆和正极导线。

4) 检查以下接线端之间是否存在开路：

(1) PJB 接线端 J-01 F（线束侧）—蓄电池正极接线端（线束侧）。

(2) PJB 接线端 J-03 AP（线束侧）—蓄电池正极接线端（线束侧）。

- 是：修理或更换可能存在开路的线束，然后执行步骤 6。
- 否：继续下面步骤。

5) 检查以下接线端之间是否短路：

(1) PJB 接线端 J-01 F（线束侧）—接地体。

(2) PJB 接线端 J-03 AP（线束侧）—接地体。

- 是：维修或更换可能出现接地短路的线束，后继续下面步骤。
- 否：继续下面步骤。

6) 将点火开关置于 ON 位置，用 X431 清除 DTC，关闭点火开关，后再转至 ON 位置，检查是否出现 B1318：

- 是：更换 PJB。
- 否：故障检修完成。