

P0560 系统电压故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0560	系统电压

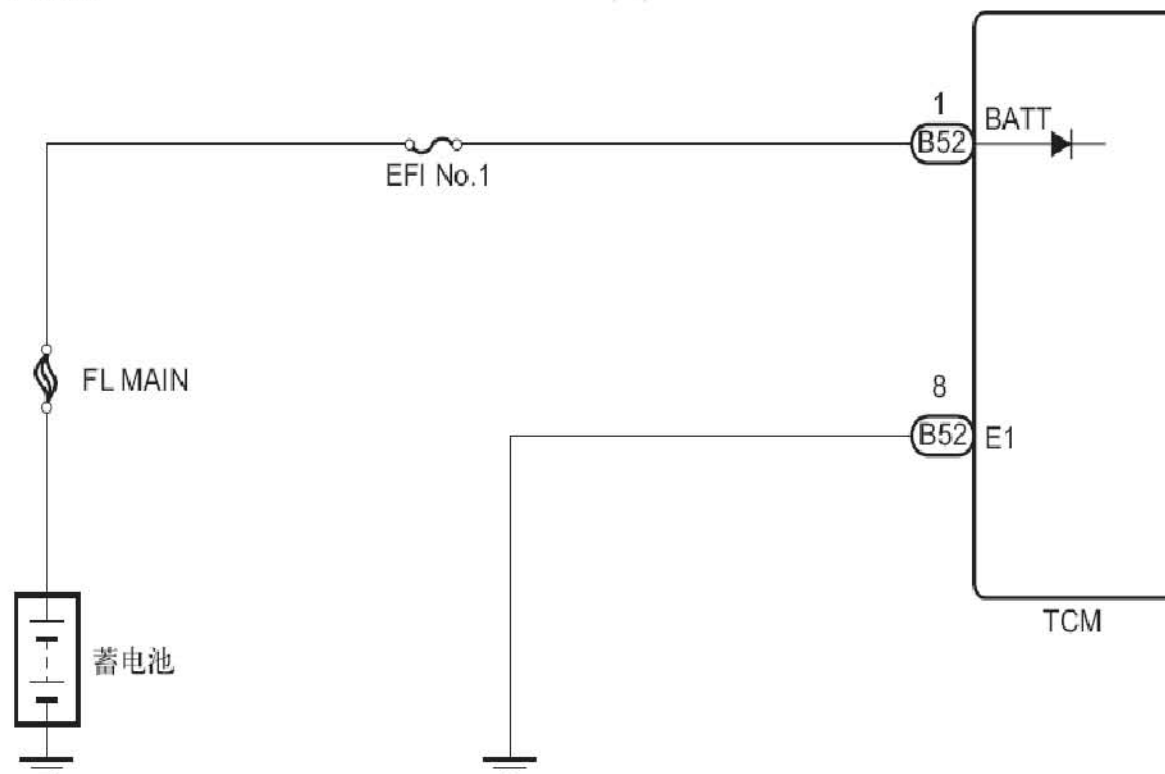
描述: 即使点火开关关闭, 蓄电池仍向TCM供电。此电能可使TCM存储数据, 如DTC记录和定格数据。如果蓄电池电压降至最低限值以下, 这些存储信息会被清除, TCM判定电源电路存在故障。下次起动发动机时, TCM 将亮起MIL并设置此DTC。

故障码分析:

DTC编号	DTC 检测条件	故障部位
P0560	TCM 备用电源电路断路。检测到 DTC 3 秒或更长时间(单程检测逻辑)。	<ul style="list-style-type: none"> • 备用电源电路断路 • SFI系统 • TCM

提示: 如果设置了 DTC P0560, 则 TCM 不会存储其他 DTC。

电路图



故障码诊断流程:

- 1). 检查 DTC 输出
 - A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
 - B). 将点火开关置于 ON 位置。

- C). 打开汽车故障诊断仪。
 D). 进入以下菜单：Powertrain/Engine / DTC。
 E). 使用汽车故障诊断仪读取 DTC。

结果

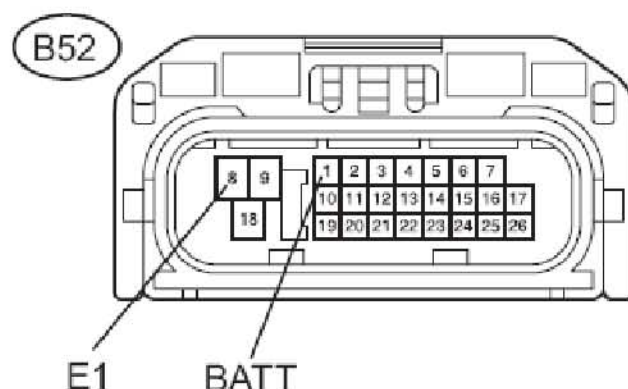
显示 (DTC 输出)	转至
无 DTC	A
输出 P0560 (发动机控制系统)	B

- A: 进行下一步
 B: 转至 DTC P0560 (发动机控制系统/SFI系统)

2). 检查 TCM (电源、搭铁)

- A). 断开 TCM 连接器。

线束连接器前视图：(至 TCM)



- B). 根据下表中的值测量电压。

标准电压

诊断仪连接	条件	规定状态
B52-1 (BATT) - B52-8 (E1)	始终	11 至 14 V

- C). 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

诊断仪连接	条件	规定状态
B52-8 (E1) - 车身搭铁	始终	小于 1 Ω

正常：更换 TCM

异常：维修或更换线束或连接器 (TCM-蓄电池、车身搭铁)