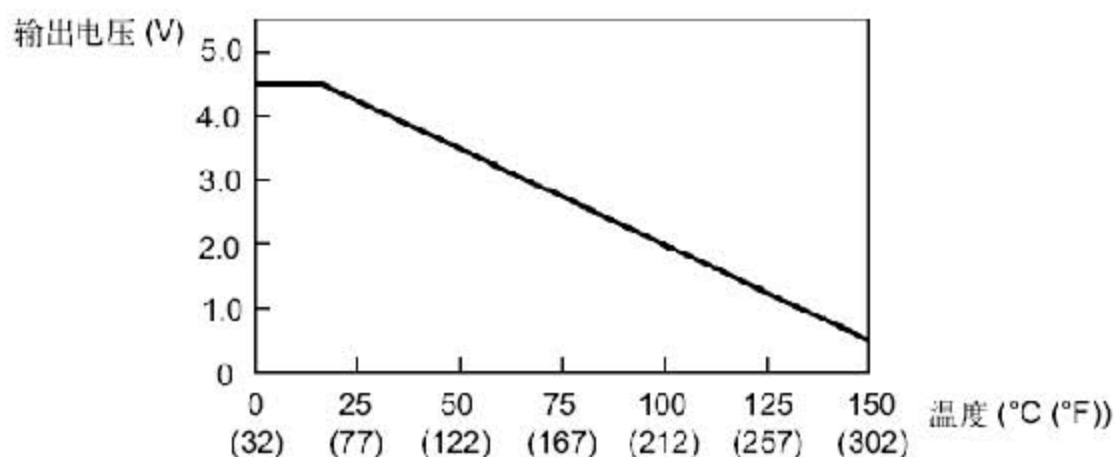


P3227-583 P3228-584 转换器温度传感器故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P3227-583	转换器温度传感器电路低电位
P3228-584	转换器温度传感器电路高电位

描述: MG ECU 使用内置于增压转换器中的温度传感器检测增压转换器温度。根据温度变化, 增压转换器温度传感器输出电压在0和5V之间变化。增压转换器温度越高, 输出电压越低。相反, 温度越低, 输出电压越高。为防止转换器过热, MG ECU基于增压转换器温度传感器的传输信号对负载进行限制。MG ECU还检测增压转换器温度传感器配线和传感器本身的故障。



故障码分析:

DTC编号	INF代码	DTC 检测条件	故障部位
P3227	583	增压转换器温度传感器电路断路或搭铁短路	带转换器的逆变器总成
P3228	584	增压转换器温度传感器电路对 +B 短路	带转换器的逆变器总成

故障码诊断流程:

警告:

- 检查高压系统或断开带转换器的逆变器总成低压连接器前, 务必采取安全措施, 如佩戴绝缘手套并拆下维修塞把手以防电击。拆下维修塞把手后放到您自己口袋中, 防止其他技师在您进行高压系统作业时将其意外重新连接。
- 断开维修塞把手后, 在接触任何高压连接器或端子前, 等待至少 10 分钟。等待 10 分钟后, 检查带转换器的逆变器总成检查点端子处的电压。开始工作前的电压应为 0V。

提示：使带转换器的逆变器总成内的高压电容器放电至少需要 10 分钟。

- 1). 更换带转换器的逆变器总成
(完成)

LAUNCH