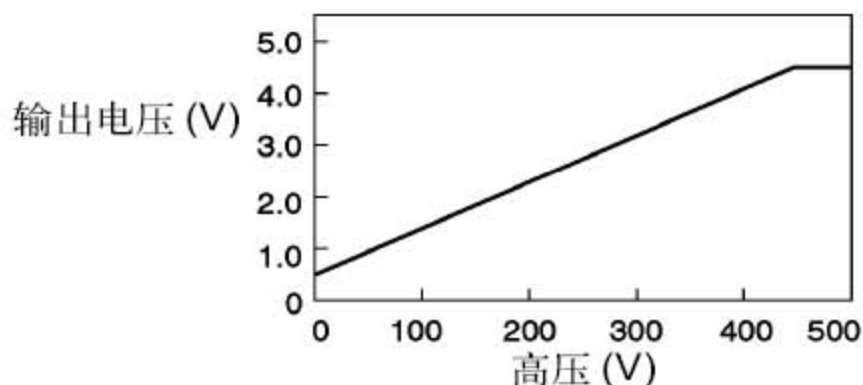


P0A94-589 P0A94-590 DC/DC 转换器性能故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0A94-589	DC/DC 转换器性能
P0A94-590	DC/DC 转换器性能

描述: MG ECU使用内置于增压转换器的电压传感器检测用于增压控制所需的增压前的高压(VL)。根据高压的变化,增压转换器电压传感器输出电压在0和5V之间变化。高压越高,输出电压越高。相反,高压越低,输出电压越低。MG ECU监视增压转换器电压传感器信号线路并检测故障。



故障码分析:

DTC编号	INF代码	DTC 检测条件	故障部位
P0A94	589	增压转换器电压(VL)传感器电路断路或对搭铁短路	带转换器的逆变器总成
P0A94	590	增压转换器电压(VL)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)