

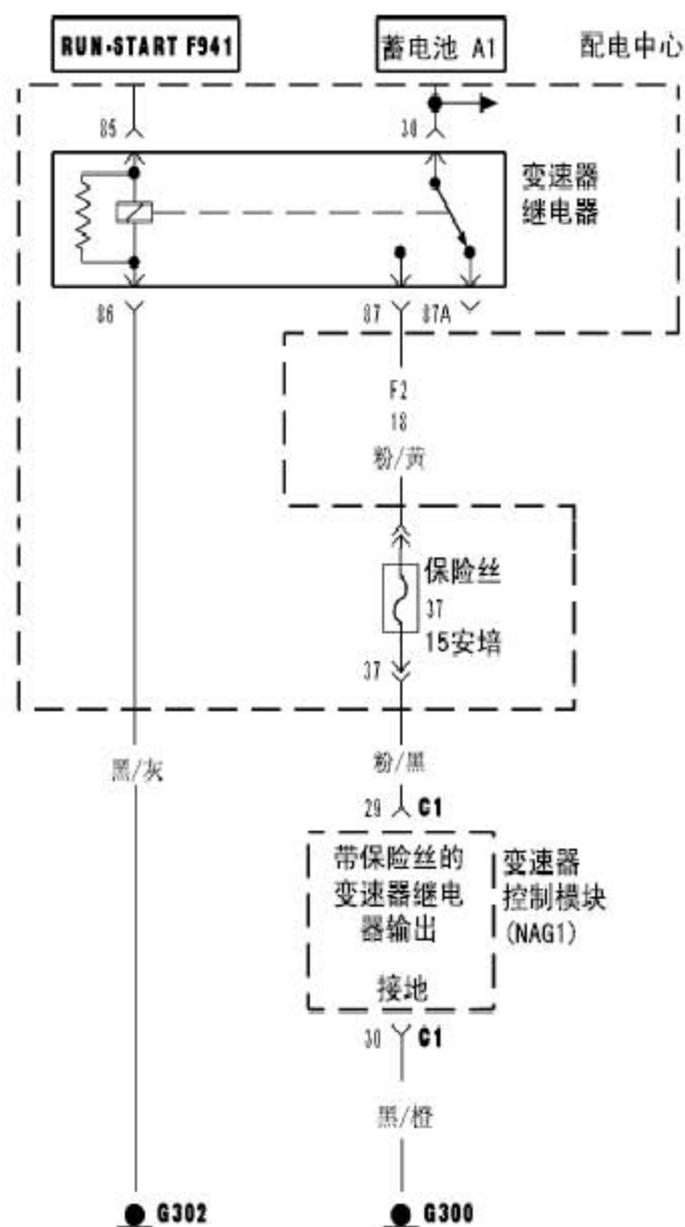
# P0604 控制模块随机存储器内部故障 故障解析

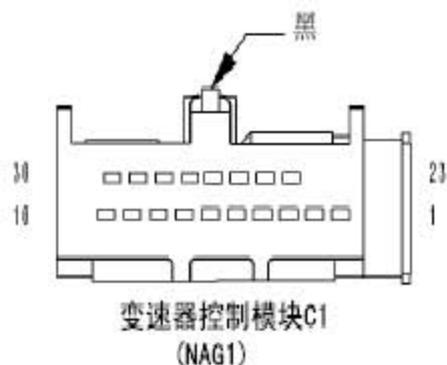
## 故障码说明:

DTC	说明
P0604	控制模块随机存储器内部故障

## 故障码分析:

### 1). 线路图





## 2). P0604 控制模块随机存储器内部故障

关于变速器电路图，参见 21 组“变速器/变速驱动桥/自动—NAG1—示意图”。

关于完整的电路图，参见 8W 部分。

**工作原理:**变速器控制模块 (TCM) 进行各种内部测试，以验证控制器工作正常。如果 TCM 探测到控制器随机存储器 (RAM) 错误，控制器将进入故障保护模式并点亮故障指示灯 (MIL)。

### A). 监控时:

点火开关打开时持续监测。

### B). 设置条件:

如果 TCM 探测到控制器随机存储器 (RAM) 错误。

可能原因
a. 变速器控制模块

在进行诊断前一定要执行诊断前故障排除步骤 (见 21 组“变速器/变速驱动桥/自动—NAG1 —诊断与测试”)。

## 故障码诊断流程:

### 1). 变速器控制模块

#### A). 观察修理

B). 修理:用示意图作为指导，检查变速器控制模块 (TCM) 端子的腐蚀、损坏或被推出。尤其注意所有的电源和接地电路。如果没发现问题，根据维修信息更换 TCM。参见 8 组“电气/电控模块/变速器控制模块”中的相应修理程序。

执行 NAG1 变速器验证测试 1。