

# P0880 TCM 电源信号错误：断开或对地短路故障解析

## 故障码说明：

故障码 (DTC)	说明
P0880	TCM 电源信号错误：断开或对地短路

## DTC 检测条件：

项目	侦测条件和失效保护	可能的原因
DTC 策略	检查电压范围	1 线束断开或短路 2 TCU 失效
必要条件	22V>V>9V TCU 打开后超过 0.5S	
基本条件	V<7V 或者 V>24.5V	
检测时间	超过 0.1S	
失效保护	锁定到第三档	

## 故障诊断流程：

- 1). 连接诊断仪。
  - 2). 启动发动机。
  - 3). 查看电压参数。
  - 4). 和参考数据对比。
  - 5). 是否和 CAN 通讯参考数据一致？
    - 是：故障的可能原因是由于传感器连接不良或 TCU 维修后没有清除记忆。仔细检查连接器是否松动，连接不良，缠绕，腐蚀，污染物。然后车辆维修确认。
    - 否：转到“终端和部件检查”程序。然后车辆维修确认。
- 电源线路检查：请参考 DTC P0741。