

DTC 说明

NISHW 0000000008894890

DTC DETECTION LOGIC (DTC 检测逻辑)

DTC	CONSULT 屏幕项目 [故障诊断内容]	DTC 检测状况
P0705	T/M RANGE SENSOR A (变速箱范围传感器A) [变速箱范围开关 A 电路 (PRNDL 输入)]	以下诊断情况 1 和 2 下, 两个或多个范围信号同时保持 ON 持续 5 秒钟: <ul style="list-style-type: none"> • 诊断条件 1 (持续 5 s 或更长时间) <ul style="list-style-type: none"> ◦ TCM 电源电压: 大于 11 V • 诊断条件 2 (持续 2 s 或更长时间) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 车速: 小于 3 km/h (2 MPH) ◦ 加速踏板位置: 0.6/8 或更少 ◦ 怠速开关: ON (接通) ◦ 制动灯开关: ON (接通)

POSSIBLE CAUSE (可能原因)

- 线束或接头
 - (变速箱范围开关与 TCM 之间短路)
- 变速箱档位开关

FAIL-SAFE (失效-保护)

- 不显示组合仪表上的档位指示器
- 换档冲击大
- 起动机慢
- 加速慢
- 锁定未执行

1. CHECK TRANSMISSION RANGE SWITCH (检查变速箱范围开关)

检查变速箱范围开关接头端子之间的导通性。

变速箱档位开关	条件	导通性
端子		
1 - 2	手动选档杆：“P”或“N”档	存在
	非上述操作	不存在
3 - 4	手动选档杆：“P”档	存在
	非上述操作	不存在
3 - 5	手动选档杆：“R”位置	存在
	非上述操作	不存在
3 - 6	手动选档杆：“N”档	存在
	非上述操作	不存在
3 - 7	手动选档杆：“D”档	存在
	非上述操作	不存在
3 - 8	手动选档杆：“L”位置	存在
	非上述操作	不存在

检查结果是否正常？

是>>

INSPECTION END (检查结束)

否>>

变速箱范围开关有故障。更换变速箱范围开关。请参考[分解图](#)。