

**HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ 2AZ-FE > HỆ THỐNG SFI > P2121 Mạch Cảm Biến Vị Trí Bàn Đạp / Bướm ga / Công Tắc "D" - Tính Năng / Phạm Vi Đo**

**QUY TRÌNH KIỂM TRA**

**GỢI Ý:**

Đọc dữ liệu lưu tức thời dùng máy chẩn đoán. ECM lưu những thông tin về xe và điều kiện lái xe ở dạng dữ liệu lưu tức thời tại thời điểm mã DTC được lưu lại. Khi chẩn đoán, dữ liệu lưu tức thời giúp xác định xe đang chạy hay đỗ, động cơ nóng hay chưa, tỷ lệ không khí - nhiên liệu đậm hay nhạt cũng như những dữ liệu khác ghi lại được tại thời điểm xảy ra hư hỏng.

**1. KIỂM TRA MÃ DTC KHÁC PHÁT RA (NGOÀI DTC P2121)**

- Nối máy chẩn đoán với giắc DLC3.
- Bật khóa điện đến vị trí ON và bật máy chẩn đoán ON.
- Mở bảng mã DTC.
- Đọc các mã DTC.

**Kết quả:**

Hiển thị (phát ra DTC)	Đi đến
P2121	A
P2121 và các mã DTC khác	B

**GỢI Ý:**

Nếu có bất kỳ DTC nào ngoài P2121 phát ra, hãy khắc phục hư hỏng những DTC này trước.

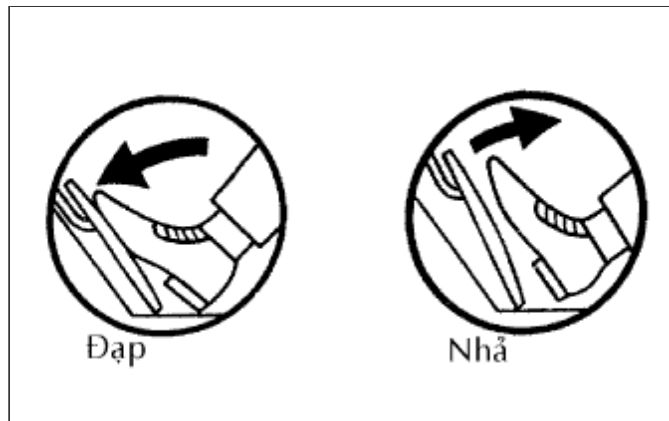
**B**

**ĐẾN BẢNG MÃ DTC**

**A**

**2. ĐỌC GIÁ TRỊ DÙNG MÁY CHẨN ĐOÁN (VỊ TRÍ CHÂN GA SỐ 1 VÀ SỐ 2)**

- Nối máy chẩn đoán với giắc DLC3.
- Bật khóa điện đến vị trí ON và bật máy chẩn đoán ON.
- Chọn các mục sau: Powertrain / Engine and ECT / Data List / Throttle Pos #1 and Throttle Pos #2.
- Đọc giá trị hiển thị trên máy chẩn đoán.

**Điện áp tiêu chuẩn:**

Vận hành của bàn đạp ga	Accelerator Position No. 1	Accelerator Position No. 2
Nhả → Đạp → Nhả	0.5 đến 4.5 V	1.2 đến 5.0 V
	Sự chênh lệch giữa cảm biến vị trí bàn đạp ga số 1 và cảm biến vị trí bàn đạp ga số 2 là lớn hơn 0.02 V	Sự chênh lệch giữa cảm biến vị trí bàn đạp ga số 1 và cảm biến vị trí bàn đạp ga số 2 là lớn hơn 0.02 V

**OK****KIỂM TRA HƯ HỎNG CHẬP CHỜN****NG****3. THAY THỂ CẢM BIẾN VỊ TRÍ BÀN ĐẠP GA****NEXT****4. KIỂM TRA XEM MÃ DTC XUẤT HIỆN LẠI KHÔNG (P2121)**

- a. Nối máy chẩn đoán với giắc DLC3.
  - b. Bật khóa điện đến vị trí ON và bật máy chẩn đoán ON.
  - c. Xoá các mã DTC.
- 
- d. Khởi động động cơ.
  - e. Cho phép động cơ chạy không tải trong 15 giây.

f. Mở bảng mã DTC.

g. Đọc các mã DTC.

**Kết quả:**

Hiển thị (phát ra DTC)	Đi đến
P2121	A
Không phát ra	B

