

加速反應不良變速箱鎖檔在 D3 檔

車種:TOYOTA

車型年份:2001 年 ALTIS 1.8

檢修說明:

加速時感覺不是很順暢，使用 V70 叫到故障碼 P0120(節汽門位置感知器線路故障)。

處理方式:

叫到此故障碼可能原因為:

1. 節汽門位置感知器線路短路、斷路。
2. 節汽門位置感知器。
3. 引擎電腦。

元件量測:

PIN1:KEY ON 引擎電腦輸出 5DCV 電源

PIN2:節汽門位置感知器回饋信號

KEY ON 節汽門全關時 0.7DCV

KEY ON 節汽門全開時 5.0DCV

KEY ON 節汽門由全關緩慢轉至全開時 0.7~5.0DCV

PIN3:感知器搭鐵

於測量節汽門位置感知器回饋信號時發現，其回饋電壓非平順的遞減或遞增，判斷為節汽位置感知器不良，更換新品後測試正常。

※亦可拆開感知器接頭，量測感知器本身 PIN2 與 PIN3 之間的電阻值，節汽門由全關至全開，電阻值應由 200Ω 緩慢增加至 10.2KΩ，轉動期間的數據應該平順遞增，不可有驟增或驟減的狀況。

