



更換新門鎖及點火開關後，可以打馬達但引擎發不動

車種:福特

車型年份:96 年 TAURUS 3.0 V6

檢修說明:

車輛門鎖及點火開關鎖頭被小偷撬壞，但車子未被偷走，經更換新門鎖及點火開關鎖頭後，車輛打馬達會轉動，但無法發動，且儀錶上之 THEFT 指示燈連續閃爍約 15 分鐘。

處理方式:

本車配備 FORD PATS 式防盜系統，必須使用以設定的內碼式鑰匙，才能使引擎發動，當鑰匙插入點火開關鎖頭時，裝在鎖頭上的波頻示別感知器(Radio Frequency Identification Transceiver)暨將所接收到的鑰匙之內碼傳輸至 PATS，並和 PATS 內所設定的內碼作比對，PATS 再將此比對訊息經模組間的網路傳輸至動力傳輸控制模組(PCM)，使 PCM 控制車輛之發動與不發動。

只要鑰匙之內碼不同時引擎僅能打馬達，但無法發動，以達到防盜之目的。因此若啓用新鑰匙時，必須將鑰匙之內碼設定於 PATS 內才能使車輛發動。

新增鑰匙的設定程序如下:

- 1.使用原來使用的鑰匙，插入點火開關鎖頭，並轉至 RUN(KEY ON)的位置，接著轉至 OFF，然後拔出此鑰匙。
- 2.15 秒內插入新的鑰匙，並轉至 RUN 或 START 位置。
- 3.THEFT 指示燈亮 2 秒鐘，表示完成設定，此新增的鑰匙可用來發動車輛。
- 4.若 THEFT 指示燈閃 15 分鐘，表示鑰匙之內碼接收到，但尚未完全，所以請重複 1~3 步驟。
- 5.若 THEFT 指示燈閃 1 分鐘，則表示此鑰匙損壞或無內碼，請更換後再從新設定。

※ 利用以上之程序即可對新換裝的鎖頭所配置的鑰匙作設定，但因鎖頭已換新，故原來之舊鑰匙無法轉動，因此步驟 1.必須略為變通才能進行，方法為:將舊鑰匙之內碼晶片拆下放在新鑰匙和波頻視別感知器之間，模擬舊鑰匙之動作，或將新舊鑰匙之晶片互換。

※ 換裝新鎖頭時，請勿將舊鑰匙丟棄，若舊鑰匙已丟棄時，亦可設定，方法如下:

- 1.插入新鑰匙，並轉至 RUN 位置，此時 THEFT 指示燈連續閃爍 15 分鐘後熄滅。
- 2.5 分鐘內切換至 OFF 1 秒鐘。
- 3.重複以上動作 3 次(共 45 分鐘)，此時 PATS 自動清除原來所設定的內碼，並記憶新的鑰匙之內碼。