

TOYOTA_PREMIO 2.0 (3S-FE) 久未發動引擎，再次發動時數秒鐘內自動熄火

編號：TO-PR-98-001

車種：TOYOTA

車型年份：98 年 PREMIO

檢修說明：PREMIO 2.0 (3S-FE) 久未發動引擎之後，再次發動時數秒鐘之內自動熄火。

狀況：車主出國一個月未用車，發動後引擎穩定運轉，但約 8 秒鐘隨即熄火，再次嘗試啓動引擎仍然遭遇相同狀況且引擎故障燈並未點亮。

處理方式：

1. 噴射些許化油器清洗劑在引擎真空管路，發現可以使引擎持續發動，預判應為燃油系統問題。
2. 連接燃油壓力表檢查，在引擎熄火時油壓仍然正常。
3. 量測燃油泵運轉電流為 5A，符合 7A 以內的規範。
4. 檢查噴油嘴噴射脈衝，在持續發動期間保持約 2.6 ms，預判噴射控制系統正常。
5. 質疑燃油品質問題，拆卸燃油泵檢查時發現濾網處有大量果凍狀凝膠物質。
6. 以化油器清洗劑噴洗燃油泵濾網並以虹吸管抽取油箱底部燃油約 10 公升。
7. 再購買數公升汽油重新添加後車輛已經恢復正常。

