

FORD

FOCUS 2012~2015 年

引擎常見故障碼，P0119 檢修引導



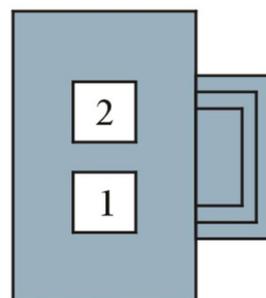
【技術說明】

- 1、 P0119 引擎水溫感知器間歇性故障，故障碼是指引擎模組偵測引擎水溫訊號，當偵測訊號有異常中斷時系統會判定異常。
- 2、 引擎水溫數據判斷分析
 - (1) 水溫顯示 140°C，表示引擎模組偵測迴路短路。
 - (2) 水溫顯示-40°C，表示引擎模組偵測迴路斷路。

【案例重點】

針對故障碼成立條件，在水溫感知器的線路出現故障的機率比較高，針對感知器的相關檢查如下

- 1、 感知器#1 共同電源量測約 5V，量測不符應檢查感知器至引擎模組的線路。
- 2、 感知器#2 共同搭鐵量測約 1Ω，量測不符應檢查感知器至引擎模組的線路。
- 3、 感知器#1 感知器回饋訊號量測約 1.63V(63°C)，量測不符應檢查感知器是否故障。



注意事項

引擎感知器拆裝注意

- 1、按下卡榫拆下插頭
- 2、撬開固定扣環，拆下感知器

注意!!!

感知器會不好拔因為O型環會黏住，可以先將感知器轉動後再抽出