

引擎抖動，怠速不穩—曲軸感知器輸出信號不良

車種:CHRYSLER

車型年份:1995 年 NEON 2.0 單凸

檢修說明:

讀出引擎系統中之故障碼為:11、25、34，將此三個故障碼清除後，重新啓動引擎，怠速不正常。且經路試回廠又發生引擎抖動、怠速不穩，再次讀取故障碼仍為: 11、25、34 等三碼。

處理方法:

由故障碼查詢得知：# 11 為無法取得引擎轉速信號。

25 為引擎怠速馬達線路短路或斷路。

34 為點火綫圈二次測線路不良。

* 在取得故障碼以後，應先由數字較小的往數字大的故障碼逐一清除系統內之故障碼。

檢測:量測曲軸位置感知器(霍爾式)

量測曲軸感知器時，發現於引擎抖動時，曲軸感知器信號，偶而會成爲 5V(成一直線)保持不動。由於曲軸位置感知器爲霍爾式故輸出波形爲 ON~OFF(5V~0V)，如圖所示。且引擎加速時頻率應逐漸上昇，頻率數字不可掉下或保持不變。故更換曲軸位置感知器即可。

注意:

由於曲軸感知器發生故障時，會影響一次側控制點的點火時間(角度)，造成點火時間(角度)錯誤，進而影響引擎轉速，而故障碼 25、34 均不理會。清除故障碼，再次讀取系統中有無故障碼。

