

開冷氣時壓縮機不作動，但鼓風機會作動，冷煤量亦足夠

車種:福特

車型年份: 96 Scorpio 2.0

檢修說明:

保險絲座鏽蝕，更換或清潔保險絲座。

處理方式:

在 Scorpio 車系中，冷氣系統分為恆溫空調及手動空調，其壓縮機作動需經由保險絲 F33(20A)送 12V 電源至除冰開關 2 號及 4 號腳(紫/黃線)、1 號腳至 A/C 壓力開關 1 號腳(紫色線)、3 號腳則經由鼓風機繼電器至暖器開關搭鐵。

若除冰開關 3 號腳搭鐵，則 1 號腳即有 12V 電源流經至 A/C 壓力開關送至節汽門全開(WOT)繼電器，使冷氣壓縮機作動。

若當節汽門開至最大時，則引擎電腦接收至負荷信號(節汽門全開)，將節汽門全開繼電器作動以切斷至壓縮機電源，使壓縮機不作動。

※ 量測:

- 1.將冰點開關之一號腳及 2 號腳跨接，並確定壓縮機是否作動，若無，則將 A/C 壓力開關之 1 號腳及 3 號腳跨接。
- 2.確定 A/C 壓縮機是否作動，若均有作動，則量測 F33(20A)是否有 12V 電源，但切記雖有 12V 電源經過，不一定有電流流過。
- 3.使用電流錶量測保險絲 F33(20A)是否有電流，結果經用電流錶量測並無電流，查看保險絲座發現底座腐蝕更換保險絲座即可。

保險絲座

