

壓縮機整修清洗流程

大型空調壓縮機整修，必須完全去除壓縮機內外部的油脂、污泥、灰塵、水氣、焦油、積碳及氧化物等多重污垢。故清洗必須採取多段式清洗，但最好減少使用水性、酸性或易燃或有毒性的溶劑。

清洗流程說明：

一、壓縮機分解前外部清洗 (使用環保溶劑 EC-280 或 EC-440)

利用噴洗過濾裝備、或手工刷洗外部的污泥、油脂、水分、灰塵，易於後段分解作業檢修及拆除不良的零件或細部零件分解檢修，及提高整修處理的效果。

二、壓縮機分解後零件及外殼內部清洗 (使用環保溶劑 EC-440)

第一段：利用超音波清洗機或噴洗設備或手工清洗，使用環保溶劑 EC-440 清洗殘留機內冷凍油、焦油。

第二段：利用超音波清洗機或人工浸置刷洗，使用皮膜劑清洗去除殘留的氧化物或積碳，清洗後零件要乾燥無水份，可使用 EC-30 及抗氧化劑去水份及離子污垢。

為什麼以環保溶劑取代香蕉水及煤油洗劑？

1. 可以大幅降低毒性，對工作人員作適當的保護。
2. 無臭、高閃火點，可改善工作環境品質及減少火災的危險。
3. 具抗氧化性，可防止壓縮機生銹及冷凍油酸化分解。
4. 環保安全的溶劑，可以使用超音波加熱清洗，提昇清洗效率及品質。
5. 可利用過濾及回收設備，降低成本及減少廢棄物及溫室效應對環境的危害。

噴洗除油機

