8.變頻節能模組

▪技術特點優勢

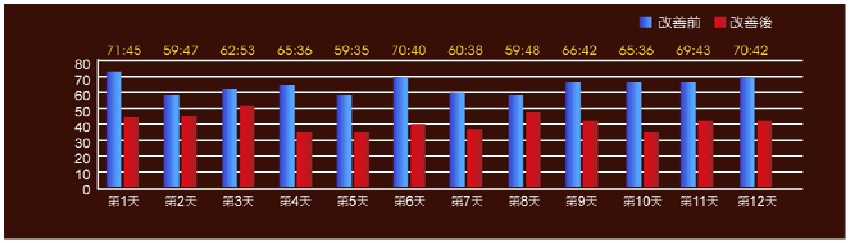
- 需配合電腦信號改變馬達運轉頻率，達到節能30%~70%，降低成本。
- 無需大幅度修改電路及更換馬達，新舊機均可加裝。
- 降低馬達啟動電流，可適度調降契約容量。
- 提升功率因數(98%~100%)，享受更多台電退費。
- 低轉速高扭力，瞬間反應0.01秒，節能效果更好。
- 平滑運轉降低噪音，消除液壓衝擊，降低設備故障率。
- 改裝前後操作方式相同，無需重新教育訓練。
- 可依成型條件修改運轉參數，提升產能及節省電費。
- (10Hz~60Hz)，最低頻率4.8Hz，配合泵浦最低rpm。
- 保證不會提高馬達溫度，冷卻保壓時段馬達，電流0.1A~2A，可大幅降低約95%以上電流。
- 箱體外殼採用鐵板，配有風扇，隔熱性好將電抗器、多層電路板、變壓器等功能組合在一起，具有防塵、防油霧、防疫物，並將提升散熱效果，進而延長機台及節能模組壽命，完全符合電工法規。

節能實績介紹



▪改善設備 Atlas copco GA75
▪節能模組 125HP /440V

- 設備種類 ： 空壓機
- 設備品牌 ： Atlas copco GA75
- 運轉時數 ： 12時/天
- 運轉天數 ： 240天/年
- 每度電成本 ： 4.2元
- 變頻器品牌 ： 上晉TG600
- 變頻器電壓 ： 440V
- 變頻器馬力 ： 125HP



改善前後耗電比較

