

二、基本注意事項

1. 啓動液壓泵時應先放鬆放洩閥，在無負載之情況下啓動液壓泵，此時壓力應爲零，再逐漸調緊放洩閥，調壓至所需之動作壓力（低壓泵 35 kgf/cm^2 (約500PSI)，高壓泵 50 kgf/cm^2 (約700PSI))。
2. 接、拆液壓管時應一手持管端之套頭，另一手扶管，垂直接管及拆管，不可硬塞、強拉，以免傷及接頭。
3. 拆、接管路時，應先將液壓泵之電源關閉。
4. 壓力源端標示爲“P”，回油端標示爲“T”，不可錯接。
5. 開機前應注意油箱中之油量是否足夠。
6. 長時間操作或於高壓動作時，應注意管線及閥件之溫度，如過熱應立即停機降溫（油溫不可超過 80°C （石油系液壓油））。
7. 小心電源，注意用電安全。
8. 動作時若有壓力陡昇（啓動液壓泵後之初次動作，切換中位串列方向閥，液壓缸行程到底……）之狀況應立即壓按急停按鈕關掉液壓動力單元，鬆開放洩閥後，重新開機。
9. 應先洩壓後方可拔除液壓管及元件接頭以免壓力殘留於管線及閥體內。
10. 配管時如遇接頭內有壓力殘留無法頂開止回接合，可嘗試切動已接管之方向閥減壓，或以扳手鬆開接頭洩壓後再接。
11. 使用量筒估測流量時，需計算單位時間所累積之液壓流體積（如每分鐘多少公升：LPM），可觀測一定時間後換算，例如以 10 秒鐘之累積體積量乘以六，注意應及時停止液壓泵並打開回油開關閥，不可使量筒滿溢，
12. 全部操作完畢後，應關閉液壓源及電源，將所有壓力設定降至最低，液壓缸回位，排除管線及元件內之殘留壓力後，收妥管線及閥件，清理機台及地面上之油漬，並確實填寫使用紀錄表。