

DLO 油封式真空幫浦



(DLO- 水冷式)



(DLO – 氣冷式)

運轉原理及特點：

- 真空油延著氣缸壁旋轉產生強勁真空吸力
- 葉片與氣缸壁及兩邊端板均有間隙沒有任何接觸或機械磨擦，即使吸入微小顆粒也不會立刻受到傷害
- 真空幫浦內部葉片及氣缸沒有接觸，因此沒有葉片磨損，/斷裂，氣缸壁受傷...等問題，故障率低，有些客戶已使用 5 年零故障
- 低噪音，例如 30 馬力真空幫浦其噪音值僅 82 dB(A)
- 除半永久固定壽命之培林或軸封外及須定期更換之真空油外，幫浦運轉幾乎零故障 (trouble free),大量降低保養成本及維護人員工作負擔
- 沒有水污染問題，排氣之溶劑可經排氣冷凝器完全回收，降低污水量及污水處理費，回收產品可再利用
- 本幫浦有水冷式及氣冷式，定購時請指明須求的型式

其他相關特點：

- 真空油溫較傳統滑動葉片油式真空幫浦更低,排氣管即使使用PVC或其他硬質之塑膠材質也沒有問題,大量降低管路配管時間及費用
- 因葉片與氣缸沒有任何磨擦,真空幫浦運轉燥音更為安靜,提高環境品質
- 本幫浦有水冷式及氣冷式(大型真空幫浦我們建議使用水冷式)
- 本機型標準供應範圍已包含控制盤,具有馬達過載,油位過高及溫度異常等相關自動控制系統
- 大型可拆卸式油視窗,可清楚檢視油位

規格書 (SPECIFICATION):

型式	馬力	排氣量	真空度	口徑	尺寸-水冷式(A)	尺寸-氣冷式(B)
	HP	M3/Hr	Torr	in	LxWxH : mm	LxWxH : mm
DLO-60	3	60	2	1		770 x 400 x 620
DLO-130	5	130	3	1 1/2	960 x 750 x1050	960 x 750 x1050
DLO-210	7 1/2	210	3	2	1080 x 750 x1060	1080 x 750 x1060
DLO-270	10	270	3	2	1200 x 800 x1050	1190 x 780 x1020
DLO-360	15	348	3	2	1330 x 900 x1270	1350 x 990 x1300
DLO-520	20	456	3	2	1440 x 900 x1270	1650 x 900x1270
DLO-600	25	600	5	3	1735 x1070 x1310	建議水冷式
DLO-720	30	720	5	3	1740 x1070 x1310	建議水冷式
DLO-900	40	930	5	4	1800 x 1070x1310	建議水冷式
DLO-1300	50	1300	5	4	2200 x 1200 x 1320	建議水冷式
DLO-1400	60	1470	5	4	2200 x 1200 x 1320	建議水冷式
DLO-1600	75	1600	5	4	2250 x 1200 x 1350	建議水冷式

(以上為 參考尺寸)

附注:

- 1) 有皮帶傳動及直結傳動, 定購時請先告知
- 2) 有水冷式及氣冷式, 定購時請先告知

應用：

- 電子,光電,半導體,電機,化學,機械,食品,自動化
- 真空吸著, 真空搬運, 真空成型
- 真空濃縮, 真空分餾, 真空乾燥
- 醫療用真空系統
- 中央真空系統

應用實例:



(1) 電子封裝廠 DLO460 約 20 台
(使用 6~8 年零故障記錄)



(2) 某大上市 IC 設計大廠 DLO270 x 3 台
約 4 年零故障記錄 (噪音: ~ 74 dB(A))



(3) 大型中央真空系統含中控盤整體



4) 中央真空系統含全自動變頻省電系統