滿足高性能機械傳統的需求，變頻直驅最佳解決方案

掌握能源浪費

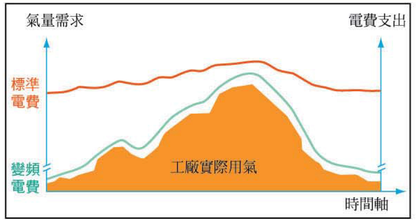
- 實際降低離峰時段的電力消耗
- 精準調整控制空重車比例
- 多台機組可設定階段式啓動

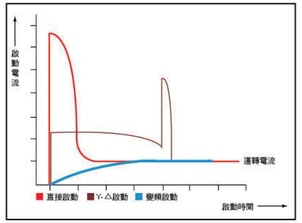
空壓機變頻效益

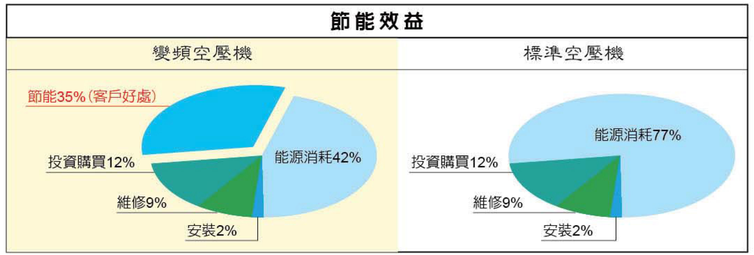
- 降低空重車運轉噪音，設定壓力差 1kg/cm²G轉產生的8%能源浪費
- 因運轉速度降低，使機械磨耗減少
- 操作溫度降低
- 較傳統容調控制可節省電力45~55%
- 延長機油及耗材使用時數
- 降低啓動電流，運轉成本降低
- 降低維修保養成本
- 及時反應風量變化，壓力穩定保持在 +0.1kg/cm²
- 提高系統壓力
- 延長空壓機使用壽命

BYPASS設計

當馬達運轉變頻器跳脫達設定跳脫值時，手動Bypass至定頻啓動。







產品規格表

Model Number		空氣出口淨值 7kg/cm² m³/min	7kg/cm² cfm	10kg/cm² m³/min	10kg/cm² cfm	13kg/cm² m³/min	13kg/cm² cfm	馬力 kW/HP	出風口 直徑 inch	外型 尺寸 長x寬x高(mm)	機器 淨重 kgs
B40	DS40-3.7	0.5	18	0.32	11	0.28	9	3.7/5	3/4	1000x600x1150	190
	DS40-5.6	0.85	30	0.65	23	0.5	18	5.6/7.5	3/4	1000x600x1150	212
	DS40-7.5	1.08	38	0.88	31	0.7	24	7.5/10	3/4	1000x600x1150	223
B80	DS80-11	1.88	66	1.42	50	1.15	41	11/15	1	1185x895x1280	393
	DS80-15	2.4	85	1.9	67	1.4	49	15/20	1	1185x895x1280	405
B90	DS90-15	2.7	95	2.2	77	1.6	56	15/20	1	1185x895x1280	449
	DS90-18	3.0	105	2.5	88	1.8	64	18/25	1	1185x895x1280	460
B100	DS100-18	3.2	112	2.6	92	2.2	78	18/25	1 1/4	1290x1030x1535	621
	DS100-22	3.6	127	3.0	106	2.7	95	22/30	1 1/4	1290x1030x1535	660
B120	DS120-22	4.2	148	3.6	127	3.0	106	22/30	1 1/4	1290x1030x1535	667
	DS120-30	5.1	180	4.2	148	3.6	127	30/40	1 1/4	1290x1030x1535	687
B150	DS150-30	5.3	187	4.4	155	3.8	134	30/40	1 1/2	1360x1030x1795	786
	DS150-37	6.2	219	5.1	180	4.2	148	37/50	1 1/2	1360x1030x1795	900
	DS150-45	7.3	258	6.1	215	5.1	180	45/60	1 1/2	1360x1030x1795	900
B200	DS200-55	9.5	336	8.2	289	6.8	240	55/75	2	1690x1100x1850	1290
B250	DS250-75	13.3	470	11.2	395	9.6	340	75/100	2 1/2	2800x1350x1625	1800
	DS250-94	16.7	590	13.4	473	11.8	416	94/125	3	2700x1550x1640	2130
B300	DS300-110	19.8	700	17.0	600	14.0	494	110/150	3	2700x1550x1640	2175
	DS300-132	22.8	800	18.5	653	16.0	565	132/175	3	2950x1650x1840	2445
B350	DS350-148	26.5	936	23.0	812	18.7	661	148/200	3	2950x1650x1840	3340

Model Number		空氣出口淨值 7kg/cm² m³/min	7kg/cm² cfm	10kg/cm² m³/min	10kg/cm² cfm	13kg/cm² m³/min	13kg/cm² cfm	馬力 kW/HP	出風口 直徑 inch	外型 尺寸 長x寬x高(mm)	機器 淨重 kgs
B400 W水冷機種	DS400-186	34.6	1222	28.0	989	23.8	841	186/250	3 1/2"	3340x2120x1950	3100
	DS400-186W										
	DS400-205	38.5	1360	31.0	1095	25.5	901	205/275	3 1/2"	3340x2120x1950	3380
	DS400-205W										
	DS400-224	42.0	1484	34.0	1201	28.0	989	224/300	3 1/2"	3340x2120x1950	3450
	DS400-224W										
	DS400-250	46.2	1632	37.7	1332	30.5	1077	250/335	3 1/2"	3340x2120x1950	3550
	DS400-250W										

DYNA COMPRESSOR

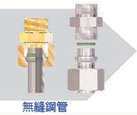
螺旋式空氣壓縮機 SCREW AIR COMPRESSOR · SINCE 1976 ·

如何選擇一部好的空壓機

現實狀況分析		DYNA螺旋式空壓機的作法
風扇、轉子及皮帶是空壓機運轉產生噪音的主要來源。	噪　音	DYNA風扇葉根據風洞實驗證明，具高流量低風切的特性。轉子大，轉速低，壓力升高時，流量衰減率爲同級中最低，不以提高轉速來增加流量，因此噪音低。低轉速使皮帶摩擦係數減小且壽命延長，採用非齒型皮帶，運轉更加平穩安靜。
世界工業起源分佈多在北方，氣候乾冷，空壓機使用在該區極少出現高溫狀態。但東南亞高濕高熱地區及新興亞洲工業大城氣溫不斷上升，空壓機高溫跳機成爲影響生產的最大問題。	溫　度	DYNA採用德國AKG冷卻器設計，加大散熱面積40%，以氣流導引產生極佳的排熱效應。所有內部管路設計都極簡化，不造成氣流的阻尼與干擾。油路全面採用金屬硬管，利用金屬表面光滑且熱傳導性佳的原理，使散熱更具效果。加大冷卻器配合全新扇葉，噪音值不增反減。
油、溫度和壓力是影響空壓機壽命的三大因素，軟管無法避免老化而產生洩漏。漏油加上吸入空氣中的雜質及粉塵混和，造成冷卻器堵塞，空壓機完全失去作用。	漏　油	DYNA採用瑞典EO無縫鋼管，特製彎管接頭，各部振動以精確的防振墊設置來有效抵消振動頻率，使得受力平均，振動降至最低，壽命自然延長。
一般拼裝機器品質無保障，人員素質參差不齊，訓練不良，用料品管皆未達標準。	安　全	DYNA採用逆相保護、過載保護、兩段式溫度保護開關，符合二代壓力容器製造規範，馬達電機皆採用CE安規認證合格供應商所製產品，防火隔音棉使得安全更有保障，ISO 9001品保認證通過。
螺旋式空壓機運轉時內部處於蓄壓狀態，如突然斷電或故障，會導致全機機油外噴。	逆壓噴油	DYNA採用電磁閥式進氣控制器，斷電時彈簧瞬間閉鎖進氣閥門，轉子壓縮室內累積壓力由三通電磁閥安全洩荷，不會造成機油逆壓回吐。
一般採用技術較低的容調控制，當壓力提升，壓縮比升高，效率急遽降低，耗費能源。	節能效益	DYNA電磁閥式進氣控制器，控制精準，完全跳脫傳統往復式空壓機的設計理論，比容調式進氣控制器約多出20%的工作效益，節省可觀的能源費用。
大氣中的粉塵一旦經過壓縮進入機器內部，會隨機油運轉至各部，造成系統負荷，零件耗材壽命減短。	外置濾網	DYNA加掛外置濾塵網，將空氣中粉塵雜質做第一道過濾，有效降低污染源進入機器，內部常保如新，延長零件耗材使用壽命。
委託一般行號進行維修保養，叫修費時，質量無保證。	售後服務	DYNA100%服務滿意專線，原廠認證工程師隨時爲您解決問題。正廠零件耗材，免待料、工時短，質量永遠第一。
零件耗材使用壽命不一，更換頻繁，機台購置成本低，後端維護保養金額龐大。	保養花費	DYNA零件清單、耗材更換明訂於隨機保養手冊，所有品項一目了然，絕不偷工減料，漫天喊價。
一般拼裝機市場壽命短暫，型號更替繁雜，零件備料無系統組織，一批生產完結束，停產後即無庫存。	零件庫存	DYNA工廠生產超過20年歷史，新機不斷開發，舊有機型仍持續生產，經驗及技術的累積加上高度自動化的倉庫管理，零件庫存充足，20年供應保證。

精密轉子

加大冷卻器


無縫鋼管

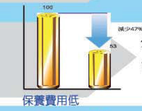
ISO：CE認證

進氣控制器

省電型電磁閥

除塵濾網

100% OK 滿意服務


保養費用低

原廠保證

完美的設計、純熟的技術、品質就是力量

轉子

轉子全面升級，加大軸心與放射狀包覆的雙軸承結構，絕佳精密吻合，使氣密效果佳，達到大轉子低轉速輸出流量增大容量增加，5:6星鑽轉子，壓縮比最高氣量最足。

油氣分離器

結合保壓閥降低內外壓差，油微粒經內蕊高效率分離霧化擴散作用，攔截於濾材與慣性碰撞凝聚等原理，使壓縮空氣中的懸浮油微粒快速凝聚，如此經過逆反吸油、多重分離2步驟（與3M呼吸醫療同等隔離技術），使空氣含油量降至2PPM以下。

進氣控制器

新型專利星鑽進氣控制器，節能、省電：
- 初啓動時關閉進氣口，減少啓動負載。
- 內部壓力在停機或空載時自動洩壓。
- 如遇斷電突發狀況，立刻關閉活塞，內部壓力由電磁閥旁通洩載，機油不回吐。
- 特殊管路設計，瞬間氣流直接導入系統，聲音大幅降低。

轉子皮帶輪組

透過轉子皮帶輪組帶動散熱風扇，節省一個馬達的耗電，並針對地區溫度，靈活調整風扇轉速，有效提升散熱效率。

二代無縫鋼管設計

一般空壓機製造為求節省成本，內部各輸送管路皆為軟管設計，但空壓機運轉產生的油、溫度和壓力，使軟管壽命均不超過8個月。
硬管設計屬於高級應用技術，因為各部機件振動頻率不同，造成管路連結二端受力一定不相同，接頭處長期下來仍會產生洩漏。DYNA螺旋式空壓機結合彎管接頭製造最新技術，輔以國家認證振動實驗室監測應響頻率，開發出向揚專屬設計，二代無縫鋼管採用德國鍥入式DIN2353 COUPLING 新技術應用，及高級材質管件。全系列機種給您前所未有的質量保證！

高抗性皮帶

面積加大30%，加速冷卻效果，可強化轉子軸承穩定度，大幅降低油封材質因高溫而劣化之風險，確保機體運轉順暢，不發熱，消弭不必要之熱能產生而致機械動力耗損；可有效降低出口溫度，減少壓縮機負荷，延長乾燥機組壽命，節能降耗，污染減排！

冷卻器

馬達採重力彈簧懸吊設計，以馬達自身重量配合調整裝置，可吸收皮帶張力，使鬆緊度永遠適宜，延長皮帶壽命。

冷卻器加大後，節溫閥的溫度控制成為螺旋式空壓機的運轉關鍵，如高溫高濕環境空氣壓縮後產生大量水分無法自機油中排除，使機油乳化，管件生鏽，轉子卡死等嚴重問題發生。
DYNA依亞洲氣候特性設計節溫閥，設定最佳水分蒸發臨界溫度，常保機油純淨，機件壽命延長，配合冷卻面積加大，整體系統效能提升！BEHR-THOMSON節溫閥組兼具低溫自動調節功能，亦適用溫差較大之地區。

節溫閥

熱帶・高溫・高濕度　專用
靜音・不跳機　信譽保證

SCREW AIR COMPRESSOR

Quality

ISO9001:2000質保系統，從組裝到出貨，小心、注意每一細節，質量100%讓您看得見，買的安心，用的放心！

The Real Power.

Bio-decomposable plastics