

型號 Model	馬力 HP	工作壓力 kgf/cm ²	排氣量 m ³ /min	出口管徑 inch	重量 kgs	機械尺寸 mm
JYP5A-8	5	8	0.49	1/2"	98	L800 x W540 x H755
JYP10A+8	10	8	1.1	3/4"	250	L950 x W730 x H1150
JYP20A+8	20	8	2.2	1"	390	L1000 x W830 x H1180
JYP30A+8K	30	8	3.5	1"	460	L1100 x W840 x H1360
JYP50A+8	50	8	6.2	1-1/2"	750	L1350 x W1000 x H1510
JYP75A+8	75	8	9.6	2"	1250	L2000 x W1230 x H1660
JYP100A+8	100	8	11.3	2"	1500	L2000 x W1230 x H1660

以下機型為高壓16kgf/cm²(適用雷射切割機產業)

型號 Model	馬力 HP	工作壓力 kgf/cm ²	排氣量 m ³ /min	出口管徑 inch	重量 kgs	機械尺寸 mm
JYP20A+16	20	16	1.4	1"	410	L1100 x W840 x H1360
JYP30A+16	30	16	2.2	1"	445	L1100 x W840 x H1360
JYP50A+16	50	16	3.3	1-1/2"	765	L1350 x W1000 x H1510

本公司秉持求新求好之精神不斷改善及研發，並保有本型錄之規格異動權利，若有變動恕不另行通知

外型設計

ELT打破空壓機傳統思維，以圓弧角美學設計(整體性佳)，搭配符合環保的粉體塗裝(抗腐蝕性強、漆面厚度極佳)，箱體設計與市場空壓機外型差異化、外型質感更時尚



Elite permanent magnet variable frequency air compressor



Energy Saving Compressor

ELT 永磁變頻空氣壓縮機 Elite permanent magnet variable frequency air compressor

1 機油過濾系統

不易乳化、不易變質、熱帶氣候設計水分蒸發最佳臨界溫度，循環機油純淨確保機器運轉壽命，不易高溫

2 轉子壓縮特點

ELT 永磁變頻空壓機轉子與永磁馬達同軸直結設計，直接傳動運轉設計，無傳動損失，運轉噪音更低、更能有效減少空壓機振動、加大轉子(大氣量)、轉速慢、性能穩定、效率佳
 新型5:6非對稱轉子齒形

另外ELT公司為廣大雷射切割機產業設計高壓專用轉子，最大工作壓力可使用16kgf/cm²，高壓轉子採用瑞典SKF進口圓錐滾柱八顆軸承組成
 高效率及高耐用度及低噪音、低震動等特性



3 無縫鋼管設計

ELT 永磁變頻空壓機全系列機種採用無縫鋼管，提升機器美觀、整體性佳，降低漏油問題



4 冷卻系統

冷卻器加大提高效率、低轉速、低噪音、溫控設計不高溫

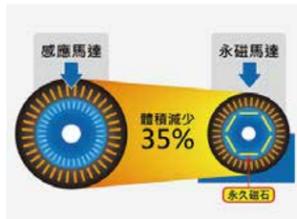


5 空氣過濾系統

主要過濾空氣中粉塵和雜質，雙層過濾設計，提供您高流量空氣時，不但能降低空壓機耗損，也能降低機械運轉時的噪音提高空氣品質，過濾效果佳，保護機件壽命

6 高效率油冷永磁電機 (IP65防護等級)

ELT 永磁變頻空壓機採用高效率油冷電機，油冷電機耐高溫於180度永磁體不消磁，適用於粉塵及環境周溫溫度極高的場所(永磁電機不易消磁，散熱極佳)，電機使用壽命更長，更與一般感應(變頻)馬達相比，永磁無刷馬達使用永磁式轉子，不需要通過電流製造電磁場，除耗能更低外，永磁無刷馬達轉子鐵損、電樞銅損等固定損失減少了35%，馬達效率IE4等級



7 外罩鍍金與環保型隔音棉

ELT 空壓機隔音棉為皮製防火隔音棉 (平整度好美觀佳、好清潔、耐腐蝕、耐高溫、長時間使用不易龜裂變化，隔音效果極佳)

變頻節能系統

ELT 永磁變頻空壓機專用節能變頻器，具低轉速高輸出轉矩的優勢，無回授馬達控制技術，相較一般感應式變頻空壓機運轉範圍更寬廣，操作更穩定，反應更快速，利用變頻器作PID恆壓控制，恆壓供氣，在負載情況下保持0.1kgf/cm²變化幅度的供氣，氣量變化時，轉速變化補償，產生最大節能優化，可節能10%~35%，提升最高效率變頻器本身涵蓋了軟啟動器的功能，啟動電流最大在額定電流的1.6倍以內，與定頻啟動一般在額定電流的6倍以上相比，啟動衝擊很小。



油氣分離系統



ELT 永磁變頻空壓機採用內置式大流量油氣分離器(效率佳)，保壓閥降低內外壓差，機油分子撞擊趨於緩和而物化擴散，有效分離油氣，阻擋機油分子，確保壓縮空氣品質，含油量低於2PPM以下

控制系統 (ELTC HMI)



ELT 永磁變頻空壓機人機介面數位化觸控面板、通用性佳，能自動管理各種運轉狀況，清晰顯示運轉狀況以易於控制及安排保養。自動停機會顯示異常訊息，可選擇中英文顯示介面，人機介面易懂 (自動定時啟動/停機/待機)、抗干擾能力強，低成本、高效益長時間使用ELT空壓機如變頻器如故障時、更換各種他牌變頻器該控制系統都能適用(通用系統範圍大)，維修靈活度佳

