

TS 螺旋式空壓機

TS Series Screw Air Compressor



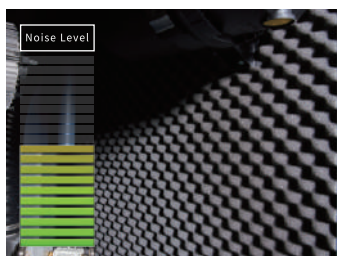
TS SERIES

符合政府一級能源效率肯定

天鵝牌TS螺旋式空壓機系列，全面採用IE3高效率馬達，並通過嚴密測試，產品符合經濟部能源局空氣壓縮機能源類別標準，是您選擇螺旋式空氣壓縮機的首選。

全系列產品使用隔音材料結合優良的剛性結構設計，大幅降低運作噪音，透過智能控制面板達到多項功能，包含維修提醒、故障指示…等，提供更便利的體驗。





低噪音結構設計

採用結實板金結構與吸音棉與高效能防音設計，有效降低機體運轉時所產生的噪音和震動。



智慧控制面板

數位化控制面板，能夠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，故障履歷功能表，記錄歷史故障資訊，使維修保養作業更容易、省時。強化模組式電控與過載保護，支援遠端與多機操控。



進氣濾清器

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。



變頻控制系統

使用國際大廠的變頻器，以變頻省電的特性來應用於各壓力需求變化，大幅提升運作效率。



SWAN螺旋主機

採用高效率低轉速之機體，確保高能源效率且運轉更安靜。高精密螺旋轉子，表面研磨加工、效率高、節電效果佳。低速運轉確保低振動、低噪音性能，長時間運轉也能防止效率降低。

◇ 人性化的產品設計

新一代的TS螺旋式空壓機系列，提供更穩定的空氣來源且更高效率的運作，減少客戶的運作成本。憑藉SWAN獨家的人性化設計，使操作及後續的維護保養都相當便利。



維護簡單

人性化的配置，使維護工作更加簡單、更省時。



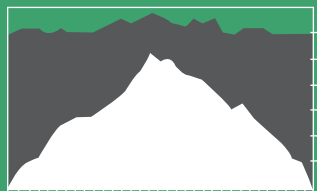
多功能組合閥

油濾、油氣功能組合，配管少、管路壓損小，保養方便。

◇ 節能更進化(TS-V系列)

天鵝牌空壓機TS-V系列選用國際大廠變頻器，可依客戶即時的空氣需求來調整空壓機轉速，穩定電力與空氣輸出，並有效降低無謂能耗，帶給客戶更棒的節能效益。

變動需求：高能耗，高費用



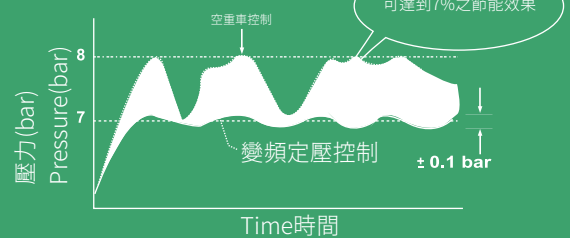
■ 電力耗損
■ 空氣需求

變頻控制：低能耗，低費用



■ 電力耗損
■ 空氣需求

節能的恆壓控制



QUALITY

POWERFUL

HIGH RELIABILITY

◆ 固定轉速迴轉式空壓機

規格	型式	TS-08-A	TS11AF	TS15AF	TS22AF	TS37ADZ	TS-55-C	TS75ADF
吸氣條件		1 Atm, 2~40°C						
排氣溫度	°C	≤ Ambient Temp +13°C						
使用壓力	kg/cm ²	8	8	8	8	8	7.5	8
排氣量	m ³ /min	1.07	1.6	2.3	3.7	5.9	8.9	12.9
馬力	kW/HP	7.5/10	11/15	15/20	22/30	37/50	55/75	75/100
噪音值	dB(A)	68	69	69	68	74	77	71
管徑	PT	1"	1"	1"	1½"	2"	2"	2½"
尺寸(寬x深x高)mm		780x950x1100	1450x795x1390	1450x795x1390	1555x1085x1600	1650x1175x1675	1700x1400x1650	2480x1435x2000
重量	kg	360	602	602	880	1150	1510	2330

※本公司不斷研究改進，規格數據若有變更，恕不另行通知。

※如有規格外之壓力、馬力、排氣量等其他需求，歡迎您與本公司洽詢!

◆ 可變轉速迴轉式空壓機

規格	型式	TS-15-VS	TS-22-VS	TS37VD-FD	TS-55-VS
吸氣條件		1 Atm, 2~40°C			
排氣溫度	°C	≤ Ambient Temp +13°C			
使用壓力	kg/cm ²	8	8	8	8
排氣量	m ³ /min	2.4	3.5	6.1	8.7
馬力	kW/HP	15/20	22/30	37/50	55/75
噪音值	dB(A)	70	70	74	75
管徑	PT	1"	1¼"	1½"	2"
尺寸(寬x深x高)mm		1020x1020x1250	1100x1200x1450	1650x1174x1584	2000x1400x1650
重量	kg	560	720	1190	1850

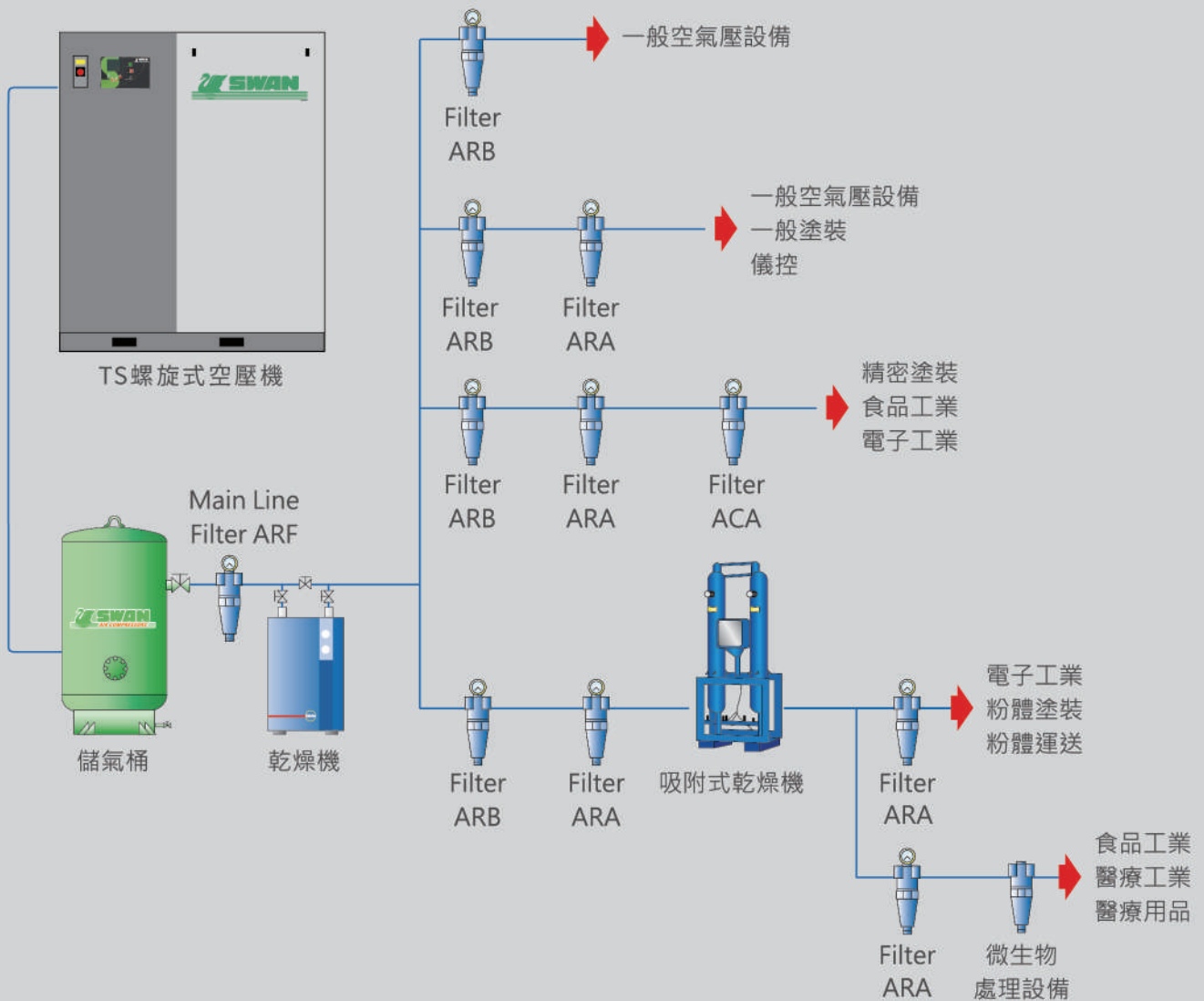
※本公司不斷研究改進，規格數據若有變更，恕不另行通知。

※如有規格外之壓力、馬力、排氣量等其他需求，歡迎您與本公司洽詢!



※ 因應客戶不同的用途,不同的清淨化需求提供不同等級的過濾系統。

◆ 空氣清淨化系統



※ 清淨化設備需依壓縮空氣需求品質而調整，實際配置建議請洽詢本公司

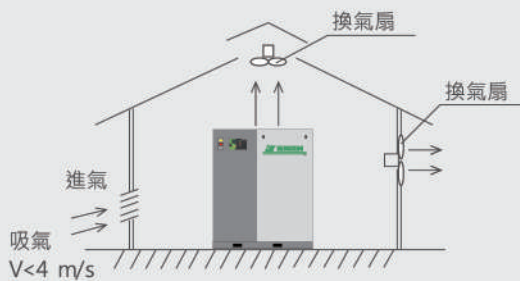
◇ 空壓機效能維持原則

1. 空壓機房須防雨及防日曬。
2. 選擇在相對濕度小，空氣潔淨、通風良好，遠離不良氣體或腐蝕物質的地方，並應將進氣溫度控制於允許範圍以防止高溫跳機或潤滑油低溫凝結。
3. 灰塵雜質較多的地方，須加裝防塵過濾網。
4. 機房安裝於硬質平面上，有效降低運作時機體震動並與牆壁保持100公分以上距離，有效散熱。

⚠ 無法滿足上述條件時

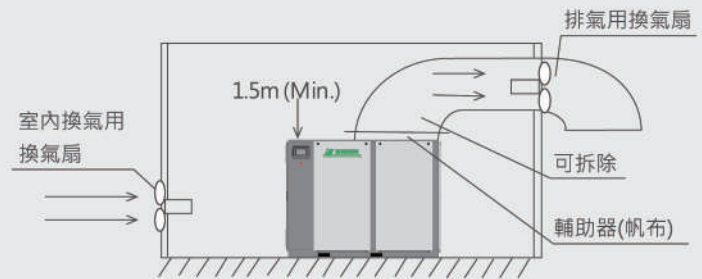
1. 確認有足夠的進氣口、排氣口。
2. 必須使用通風扇或排氣導罩來確保足夠的散熱。

A. 無導風管型



- 1 將通風扇安置於空壓機排氣口之上方並將進氣口安裝於低處。
- 2 在進氣口端的開放處，風速應低於2M/s。

B. 導風管型



- 1 在導風管吸器口和空壓機排氣口間，應設置輔助器(帆布)，輔助器與空壓機的距離須保持在200mm~300mm之間，以確認風扇的啟停動作。
- 2 在進氣口端的開放處，風速應低於2M/s。

螺旋式空壓機必要換氣風量(未含乾燥機)

整機額定功率	kW	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	110
換氣風量(無導風管)	m ³ /min	110	150	180	220	300	370	450	550	750	900	1100
通風開口大小(無導風管)	m ²	0.50	0.69	0.90	1.12	1.37	1.80	2.05	2.50	3.40	4.10	5.00
換氣風量(有導風管)	m ³ /min	40	60	80	100	120	135	157	192	262	314	384
通風開口大小(有導風管)	m ²	0.18	0.26	0.34	0.43	0.52	0.58	0.69	0.84	1.15	1.37	1.68

東正鐵工廠 股份有限公司

TONG CHENG IRON WORKS CO., LTD.
No. 16, Sec. 2, Ta Chin Street, South Dist., Taichung 402026, Taiwan

總公司

402026 台中市南區大慶街二段16號
☎ 04 2261 2135 ☎ 04 2262 8246/04 2261 5465
🌐 www.swan-aircompressor.com

台北營業所

248018 新北市五股區五權五路43號
☎ 02 2299 1285 ☎ 02 2298 2296

台南營業所

710005 台南市永康區中正南路635號
☎ 06 253 9848 ☎ 06 253 9849



選用大豆油墨，守護地球
永續，實現美好未來。