

SWAN

Air Cooled Piston Compressors
天鵝牌空氣壓縮機



Brand You Know
Performance You Trust

優質、專業、新活力



 **SWAN**
AIR COMPRESSORS

SWAN Air Cooled Piston Compressors

天鵝牌空氣壓縮機



Patented easy access drain mechanism mounted on top of the air tank for easy periodical maintenance.

獨家專利桶上洩水，
方便洩除桶內的冷凝水。

Smart controller.
Suitable for all industrial users.

智慧型全自動控制操作簡單，
更適合各行各業的作業條件。



Special Features For SVU(P)-215/220

SVU(P)-215/220 獨家專利與特點



Guide plate for cooling air flow ensures better cooling effects !

設置冷卻氣流的導風板
增加壓縮熱源冷卻效果
大幅降低壓縮熱的溫度



New breather design and unique oil mist collection mechanism ensure the lowest oil consumption !

獨特的加油通氣管設計
潤滑油份回收設計
確保冷凝油不噴溢
減少潤滑油的損失
兼顧綠色環保境界



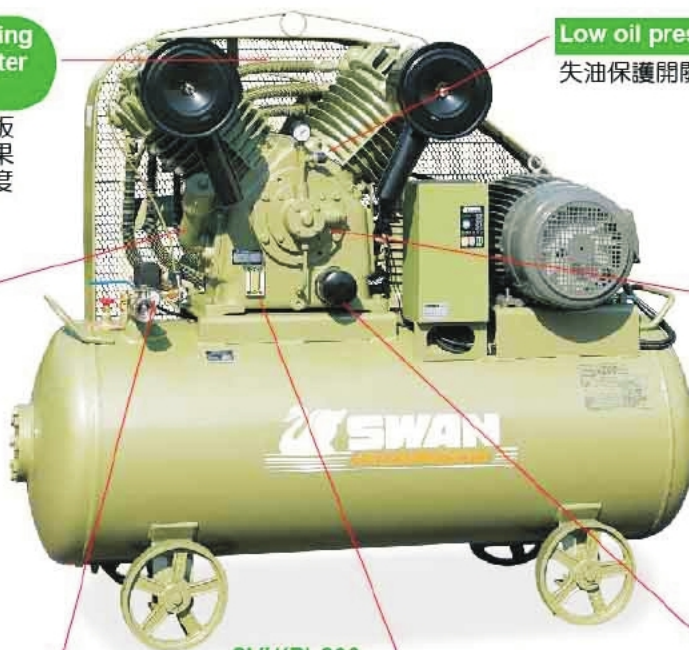
Solenoid Valve
電磁閥



Oil Gauge
油鏡



Oil Filter
油過濾器



SVU(P)-220

Low oil pressure protection
失油保護開關



Special oil return pipe design to reduce possible oil splashing !

潤滑油回油特殊設計
減少內部潤滑油飛濺
降低壓縮空氣含油量

Model 型式	Specs. 規格	Motor (hp/kw) 馬達		Working Pressure (kg/cm ² /1b/in ²) 使用壓力	Speed (r.p.m) 轉速	F.A.D. (l/min) 實際排氣量	Tank Capacity (liter) 氣桶容量	Compressor Blocks Physical Dimensions 機體實體尺寸		Compressor units Physical Dimensions 整台實體尺寸	
								LxWxH(mm) 重量(kg)		LxWxH(mm) 重量(kg)	
SVU(P)-215		15	11	8/115	550	1520	400	910x760x860	265	1820x730x1480	560
SVU(P)-220		20	15	8/115	710	2000	400	910x760x860	265	1820x730x1480	560

※ Keep on developing for excellence, we reserve the right to alter specifications without prior notice.

本公司不斷研究改進，規格如有變更，恕不另行通知。

※ Other special discharge, pressure and drive type are available upon request.

規格外之壓力、排氣量、空壓設備，詳細資料歡迎與本公司洽詢。

H Series

H系列 氣冷移動式

Insist on the best and prestige comes from 60 years' experience and persistence.

一甲子專業經驗與最佳品質



HWU-415



HWP-310

Model Selection

- Define the predicted air volume requirement, plus 30% to allow for an appropriate duty cycle.
- Consider any predictable increase in air volume demand, such as increasing automation equipment in the future.
- The correct selection will minimize capital and power consumption costs.

機型選擇

- 確認需要風量並選擇至少有30%餘裕之機型。
- 請考慮將來自動化設備增加，壓縮空氣使用量增多的情況，並預作規劃。
- 機型選擇正確與否影響購置成本及電費。

Control System Selection

- **Automatic Unloader System "U" Type**
The automatic unloading system allows for the control of loaded and unloaded compressor status through a range of pre-set pressure values. This system is recommended where the duty cycle exceeds 50%, and for all larger compressors units.
- **Pressure Switch System. "P" Type**
The automatic pressure switch will stop and start the compressor according to air demand. It is normally recommended for intermittent operation and smaller compressor units.
- **U Type & P Type Interchangeable System**
The integration of pressure switch, solenoid valve and smart IC controller allows air compressor to switch U type system and P type system automatically according to the air volume requirement, ensuring best efficiency. (※ For SVU(P)-215, SVU(P)-220, SWU-415, HVU(P)-215 and HWU-415 only.)
- The correct selection will extend compressor's service life and reduce power consumption.

型式選擇

- **U型**：用自動釋荷閥控制空壓機的空車、重車；適用於較大馬力機型及連續運轉型。
- **P型**：用壓力開關控制空壓機的停車及再啟動；適用於較小馬力機型及間歇使用型。
- **U & P共用型**：用壓力開關與電磁閥，結合智慧型IC控制器。空壓機可依照氣源需求量自動調節全、半自動，最佳運轉效能。
(※使用機型SVU(P)-215、SVU(P)-220、SWU-415、HVU(P)-215、HWU-415。)
- 型式選擇正確與否影響空壓機使用壽命及電費。

Model 型 式	Specs. 規 格		Motor (hp/kw) 馬 達	Working Pressure (kg/cm ² /1b/in ²) 使用壓力	Speed (r.p.m) 轉 速	F.A.D. (l/min) 實際排氣量	Tank Capacity (liter) 氣 桶 容 量	Compressor Blocks Physical Dimensions 機體實體尺寸		Compressor units Physical Dimensions 整台實體尺寸	
								LxWxH(mm)	重量(kg)	LxWxH(mm)	重量(kg)
HVU(P)-203	3	2.2	16/230	16/230	960	270	237	500x330x400	47	1470x550x1100	205
HVU(P)-205	5	3.7			900	406	237	560x380x460	67	1470x550x1100	225
HWU(P)-307	7.5	5.5			850	606	237	620x480x540	93	1470x640x1150	260
HWU(P)-310	10	7.5			850	786	237	650x480x540	95	1470x640x1150	262
HWU-415	15	11	12/175	12/175	850	1120	300	1835x650x1150	116	730x550x660	361
HVU(P)-215	15	11			710	1064	300	930x650x690	280	2230x800x1400	515

Smart Controller

智慧型面板



復歸鍵 停止鍵 啟動鍵

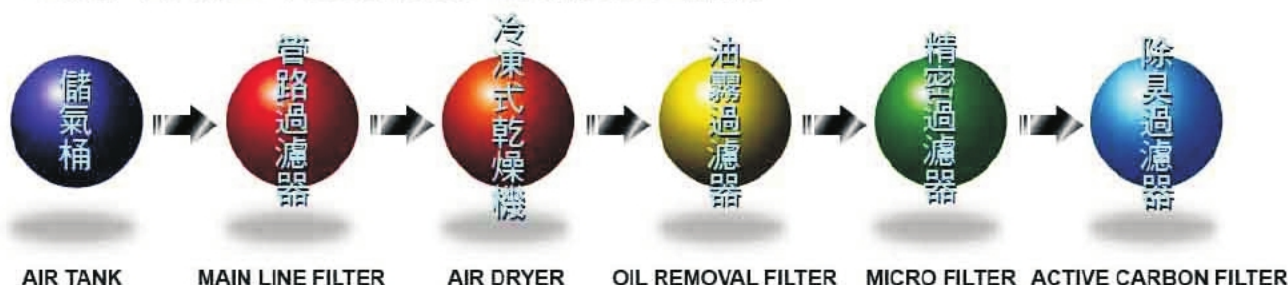
Power Indicator 電源指示燈
Stop Indicator 停止指示燈
Start Indicator 運轉指示燈
Stand-by Indicator 備機指示燈
Overload Indicator O.L. 電流過負載指示燈
Low oil Pressure Indicator A.1 失油保護指示燈
Remote-control Indicator R/L 遠端操作指示燈

- The distinctive and high efficient design enable to eliminate wearing damages to all mechanical parts during ON / OFF and loading / unloading operations.
特殊的設計，在空車啟動與空車停機時降低磨擦阻力對機械的傷害。
- The friendly control system will monitor exactly the running conditions of the remote compressors.
本機、遠端彈性化操控，選擇更人性化。
- Intelligent control system is able to self-adjust the air discharge quantity flexibly due to different air consumption.
智慧型自動控制，依使用量自動調節。
- Multiple protective system and intimate design to completely meet customers' requirements.
貼心設計，多重保護控制系統功能。
- Simple and visible indicator lights.
操控面板指示燈顯示運轉狀態。

Compressed Air Cleaning System

空氣清淨化系統

- We supply different grade of air filtrating systems to meet with various applications.
- 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。



標準組合選配表 Recommended Air Filtration Combination

項目 Item	型號 Model	SVP-205	SWP-310	SVP-220
儲氣桶 Air Tank (t)		-	-	-
管路過濾器 Main Line Filter		-	-	ARF 15
冷凍式乾燥機 Air Dryer		SDE-4E	SDE-8E	SDE-15E
油霧過濾器 Oil Removal Filter		ARB 04	ARB 08	ARB 15
精密過濾器 Micro Filter		ARA 04	ARA 08	ARA 15

規格 Size	型號 Model	SDE-4E	SDE-8E	SDE-15E
處理量 Flow Rate(m³/min)		0.6	1.2	2.4
出口露點 Dew Point		3~15°C		
入口溫度 Inlet Temp		Max. 80°C		
環境溫度 Ambient Temp		2~43°C		
工作壓力 W.P.(bar)		10		
管徑 In/Out		1/2"	3/4"	1"
電源 Power		1Ø	1Ø	1Ø
冷媒型式 Type of Refrigerant		R-134a	R-134a	R-407c
長 L(mm)		254	254	254
寬 W(mm)		722	722	797
高 H(mm)		515	515	626
重量(kgs) Weight(kgs)		34	34	42
適用馬力(hp) Applicable Ranges(hp)		5	5-10	10-20



※ Standard products supplied with 220V ;and refer to us for the different voltage or higher capacity and urgent delivery.

※ Keep on searching for excellence, we reserve the right to alter specifications without prior notice.

※ 標準電壓220V，異電壓部份與處理量較大之規範或交期請洽本公司。

※ 公司不斷研究改進，規格如有變更，恕不另行通知。

1/4HP~20HP

Safety 耐久使用
Reliable 保養簡單



CE



ISO 9001:2008



Since **1956**

www.swanair.com.tw



東正鐵工廠股份有限公司
TONG CHENG IRON WORKS CO., LTD

公司：台中市東區信義街116號
TEL:886-4-2261-2135 FAX:886-4-2261-5465

廠址：台中市南區大慶街二段16號
TEL:886-4-2261-2135 FAX:886-4-2262-8246

台北營業所：新北市五股區五權五路43號

TEL:02-2299-1285 FAX:02-2298-2296

台中營業所：台中市南區大慶街二段16號

TEL:04-2261-2135 FAX:04-2261-5465

台南營業所：台南市永康區中正南路635號

TEL:06-253-9848 FAX:06-253-9849

Head Office :

No.16, Ta Chin St. Sec. 2, Taichung, Taiwan

TEL:886-4-2261-2135 FAX:886-4-2262-8246

Reg. Office :

116 Shing Yee St., Taichung, Taiwan

TEL:886-4-2261-2135 FAX:886-4-2261-5465