



 **SWAN**

AIR DRYER & AIR FILTER





To get the dry air----- Quality and Experience



高效率的熱交換系統 利用特殊對向擾流構造提高擾流效果，以極高的熱交換效率得到低露點的乾燥空氣。

實用的自動控制 微電腦控制，長時間穩定運轉，避免壓縮機經常啓閉造成的震動和故障。

低壓力降與最適使用設計 專為高溫多濕的環境設計，管路最佳化以減少壓力差的損失；針對不同馬力設計最適之工作壓力與入口溫度，提升空壓系統使用效能。

符合環保的冷媒系統 全系列採用R-407c或R-134a符合環保的冷媒。控制單純實用，易操作、易調整，結構簡單堅固、少保養、少故障。

● **Highly Efficient Heat Exchangers**

Highly grade finned coil type to maximize heat transfer by the ample heat exchange surface.

● **Intelligent Microprocessor Control**

Microprocessor control system ensures the stable and quiet running; avoids starting vibration and breakdown.

● **Effective & Proven Design**

Heavy duty reliable design which totally match the working requirement at the warm and high humidity ambient conditions. Ample heat exchanger and efficient air circuit design make the pressure drop to the least degree.

● **Environmental Protection**

Environmentally safe R-407c or R-134a refrigerant is standard in all ranges. Dependable control system, easy operation solid construction, least maintenance, and highest reliability-all in one.



規格Size		型 式Model										
		SDE-4E	SDE-8E	SDE-15E	SDE-22A	SDE-37A	SDE-55A	SDE-75A	SDE-110A	SDE-150A	SDE-180A	
處理量	Flow Rate(m ³ /min)	0.6	1.0	2.4	4.4	7	9.8	14	22	30	36	
露點溫度	Dew Point(°C)	15			2 ~ 10							
入口溫度	Inlet Temp.(°C)	55以下			50以下							
環境溫度	Ambient Temp.(°C)	32			40	40	40	40	40	40	40	
工作壓力	W.P.(bar)	10			2~10							
管徑	In/Out	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"	3"	3"	
電源	Power	1Ø	1Ø	1Ø	1Ø	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø	
冷媒型式	Type of Refrigerant	R-134a	R-134a	R-407c	R-407C							
尺寸	長	L (mm)	254	254	254	254	305	305	470	780	780	950
	寬	W (mm)	722	722	797	816	963	963	973	1280	1280	1800
	高	H (mm)	515	515	626	626	922	922	1139	1420	1420	1620
重量 (kgs)	Weight(kgs)	34	34	42	42	70	88	95	280	300	400	
適用馬力(hp)	Applicable Ranges(hp)	5	5-10	10-20	20-30	30-50	50-75	75-100	100-150	150-200	200-250	

- 處理能量更大或異電壓機型，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。

Bigger capacity and special electric voltage, contact us for spec. and delivery time.
Keep on searching for excellence, we reserve the right to alter specifications without prior notice.

To get the Clean air----- Research and Efficiency

● 管路過濾器(ARF)

作為前過濾使用，除去空氣中髒污粉塵過濾精度1 μ m。

● 油霧過濾器(ARB)

一般工業使用，除去空氣中大部分油分最大含油量0.1ppm。

● 精密過濾器(ARA)

儀控、氣控、高級塗裝等須高品質空氣的行業使用，最大含油量0.01ppm。

● 除臭過濾器(ACA)

食品、製藥、半導體等行業使用，除去空氣中微細油份及異味，最大含油量0.003ppm。

● Main Line Filter (ARF)

For the removal of dust particles down to 1 μ m.

● Oil Removal Filter (ARB)

For the removal of oil vapor down to 0.1 ppm.

● Micro Filter (ARA)

For the removal of microparticles down to 0.01ppm.

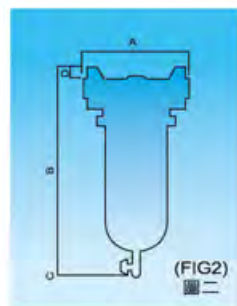
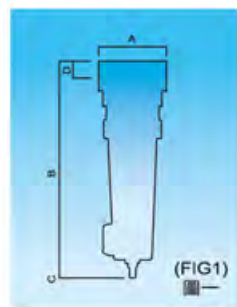
● Active Carbon Filter (ACA)

For the removal of oil mist and odor down to 0.003 ppm.



規格 Specification

型號 Model no.	處理流量 FLOW RATES nl/min	適用馬力 APPLICABLE RANGES HP	使用壓力 MAX.W.P kg/cm ²	接續口徑 IN/OUT	尺寸(圖號FIG) DIMENSION A X B X C X D(mm)
ARA 04A	500	1-5HP	16 kg/cm ²	1/4" 牙口	93 X 215 X 50 X 20 (圖一)FIG1
ARA 08A	1700	5-10HP		1/2" 牙口	93 X 300 X 50 X 20 (圖一)FIG1
ARF 15A	3000	10-20HP		3/4" 牙口	125 X 320 X 70 X 30 (圖一)FIG1
ARA 15A	3000	10-20HP		1" 牙口	125 X 420 X 70 X 30 (圖一)FIG1
ARF 22A	4800	20-30HP		1-1/2" 牙口	160 X 540 X 100 X 38 (圖一)FIG1
ARA 22A	4800	20-30HP		2" 牙口	190 X 580 X 110 X 52 (圖一)FIG1
ARF 55A	10200	30-75HP		2-1/2" 牙口	190 X 680 X 110 X 52 (圖一)FIG1
ARA 55A	10200	30-75HP		3" 法蘭	223 X 670 X 300 X 100 (圖二)FIG2
ARF 75A	15500	75-100HP		3" 法蘭	223 X 1020 X 660 X 100 (圖二)FIG2
ARA 75A	15500	75-100HP			
ARF 90A	17500	100-125HP			
ARA 90A	17500	100-125HP			
ARF 125	23300	125-175HP			
ARA 125	23300	125-175HP			
ARF 220	35000	175-300HP			
ARA 220	35000	175-300HP			



註明

- 處理流量更大的過濾器，未備庫存，詳細規範和交期請洽本公司。
- 不同型式過濾器在額定流量下，差壓各有不同。
- 標準品均附自動排水器及差壓計。

- Bigger capacity also available, contact us for information.
- Differential pressure is different in different types of filters.
- Auto-Drain and differential pressure gauge is standard.

Compressed Air Cleaning System

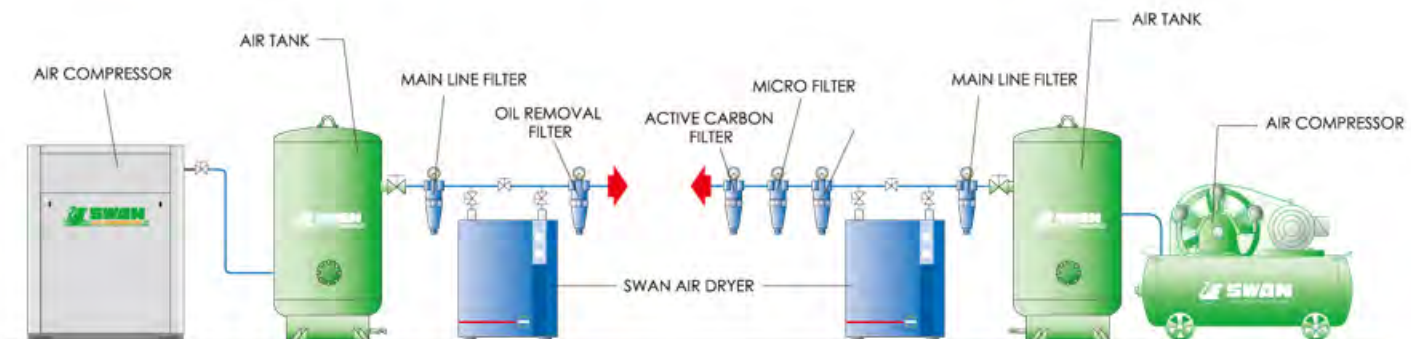
Comprehensive range of filters to meet the requirement from different industrial user.



標準組合選配表 Recommended Air Combination

項目 Item	型號 Model	SVP-205	SWP-310	SVP-220 TW-220	TW-225 TW-430	TW-440 TW-450	WD-220 WD-240	WD-160	WD-2150
儲氣桶	Air Tank (t)	-	-	-	-	-	-	-	-
管路過濾器	Main Line Filter	-	-	ARF 15	ARF 22	ARF 55	ARF 22	ARF 55	ARF 75/90
冷凍式乾燥機	Air Dryer	SDE-4E	SDE-8E	SDE-15E	SDE-22A	SDE-37A	SDE-22A	SDE-55A	SDE-75A/110A
油霧過濾器	Oil Removal Filter	ARB 04	ARB 08	ARB 15	ARB 22	ARB 55	ARB 22	ARB 55	ARB 75/90
精密過濾器	Micro Filter	ARA 04	ARA 08	ARA 15	ARA 22	ARA 55	ARA 22	ARA 55	ARA 75/90
除臭過濾器	Active Carbon Filter	ACA 04	ACA 08	ACA 15	ACA 22	ACA 55	ACA 22	ACA 55	ACA 75/90

項目 Item	型號 Model	TCS-22CS-I	TCS-30CS-I TCS-37CS-I	TCS-37WD (AD)	TCS-75WD (AD)	TCS-90W (A)	TCS-110W (A)	TCS-150W (A)	TCS-180W (A)
儲氣桶	Air Tank (t)	400/700	700	700/1300	1300	1300	1300/2000	2000/5000	2000/5000
管路過濾器	Main Line Filter	ARF 22	ARF 55	ARF 55	ARF 75	ARF 90	ARF 125	ARF 125x2	ARF 125x2
冷凍式乾燥機	Air Dryer	SDE-22A	SDE-37A	SDE-55A	SDE-75A	SDE-110A	SDE-110A	SDE-150A	SDE-180A
油霧過濾器	Oil Removal Filter	ARB 22	ARB 55	ARB 55	ARB 75	ARB 90	ARB 125	ARB 125x2	ARB 125x2
精密過濾器	Micro Filter	ARA 22	ARA 55	ARA 55	ARA 75	ARA 90	ARA 125	ARA 125x2	ARA 125x2
除臭過濾器	Active Carbon Filter	ACA 22	ACA 55	ACA 55	ACA 75	ACA 90	ACA 125	ACA 125x2	ACA 125x2





東正鐵工廠股份有限公司

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：台北縣五股工業區五權五路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：台南縣永康市中正南路635號
TEL:06-253-9848 FAX:06-253-9849

TONG CHENG IRON WORKS CO., LTD.

Head office :

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

website:www.swanair.com.tw

E-Mail:swantc@swanair.com.tw

