

SCROLL

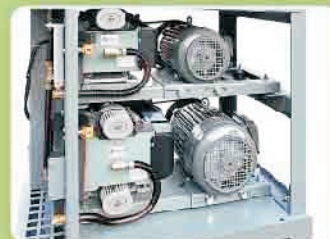
Low Noise Oil-less Air Compressor
渦卷系列無油式低噪音空壓機





Oil-less Pure Clean Air

無油壓縮空氣 清新純淨環保



— Orbiting Scroll Rotor — Fixed Scroll Stator — Compression Room



SKR-02A-155

1 Features

- Suitable for long continuous running
- Easy maintenance.
- Energy and Costs Saving.
- Smart Controller.
- Pure, high pressured, oil-free air.
- Low vibration and Silent running.
- Easy to adjust the Belts' tension.
- Simple, Reliable, and Durable.
- Duplex or Multiple units combined with Optimized air discharge quantity control.
- Auto Drain System

● 特性

- 適合長時間連續運轉。
- 維修簡易。
- 節能，保固成本低。
- 智慧型控制器。
- 提供純淨無油高壓空氣。
- 低振動，安靜、低噪音。
- 容易調校皮帶的緊度。
- 操作簡單，安全可靠，耐用性高。
- 可以雙機或多機組合，依實際需要的高壓空氣用量，最優化控制需運轉的機體數量。
- 自動洩水系統。

2 Operating Principle

The Scroll Compressor is composed by one Scroll Rotor and one Scroll Stator. During the air compressing cycle, the suction free air from the Top port of the Scrolls is compressed due to the reduced volume between the Scroll Rotor and the Scroll Stator while rotating. The high pressured air is discharged through the Scrolls' Center port.

● 運作原理

渦卷壓縮機由兩個渦卷體組合而成，分成動盤（旋轉渦卷）與靜盤（固定渦卷），其壓縮空氣的作用原理，係利用兩個渦卷體旋轉時產生之容積縮小變化，使機體頂部吸入的空氣得到壓縮，以達到設定之工作壓力，並由中心部出口孔排出。

3 Applications

- Instruments Industry
- Laboratory
- Food Processing
- Garment Manufacturing
- Hospitals
- Dental Clinics
- Pharmaceuticals
- Painting
- Laser Cutting
- Nitrogen Generator

● 用途範圍：

儀控、實驗室、食品加工、紡織成衣、醫院、牙科、製藥、噴漆、雷射切割、氮氣產生機。



SKR-08C



Low Noise

低噪音

www.swanair.com.tw



Oil-less 無油式
Low Noise 低噪音
High Reliability 高信賴

The low noise, oilless series of compressors are specially innovated to meet the most strict requirements for compressed air purity in dental and other various applications, to ensure their reliabilities and to be environmental friendly.

秉持綠色環保和安全品質的理念，開發適合醫療及精密行業使用的系列機種。

Scroll Oil-Less Air compressors (cabinet type) 箱型渦卷式無油空壓機

Auto On-Off/Air cooling/Belt Drive, Air Dryer is optional 直接啟動/氣冷式/皮帶傳動，選配項目：乾燥機

Specs. 規格 Model 型式	Motor (hp) 馬達	Working Pressure (Kg/cm ² g) 使用壓力		F.A.D. (L/min) 排氣量		Dimension LxWxH (mm) 尺寸
SKR-02C	3	8	10	240	200	850X600X930
SKR-04C	5	8	-	400	-	850X600X930
SKR-06C	7.5	8	10	600	440	850X600X930
SKR-08C	10	8	-	850	-	850X680X980

Scroll Oil-Less Air compressors (cabinet type with Air receiver) 桶上箱型渦卷式無油空壓機

Auto On-Off/Air cooling/Belt Drive, Air Dryer is optional 直接啟動/氣冷式/皮帶傳動，選配項目：乾燥機

Specs. 規格 Model 型式	Motor (hp) 馬達	Working Pressure (Kg/cm ² g) 使用壓力		F.A.D. (L/min) 排氣量		Tank Capacity (Liter) 儲氣桶容量	Dimension LxWxH (mm) 尺寸
SKR-02A-155	3	8	10	240	200	155	1490X600X1450
SKR-04A-240	5	8	-	400	-	240	1540X600X1530
SKR-06A-300	7.5	8	10	600	440	300	1850X600X1530
SKR-08A-300	10	8	-	850	-	300	1850X680X1580

Scroll Oil-Less Air compressors (open type with Air receiver) 桶上開放型渦卷式無油空壓機

Auto On-Off/Air cooling/Belt Drive 直接啟動/氣冷式/皮帶傳動

Specs. 規格 Model 型式	Motor (hp) 馬達	Working Pressure (Kg/cm ² g) 使用壓力		F.A.D. (L/min) 排氣量		Tank Capacity (Liter) 儲氣桶容量	Dimension LxWxH (mm) 尺寸
SKR-02E-155	3	8	10	240	200	155	1490X600X930
SKR-04E-240	5	8	-	400	-	240	1540X600X930
SKR-06E-300	7.5	8	10	600	440	300	1850X600X930
SKR-08E-300	10	8	-	850	-	300	1850X680X980

Scroll Oil-Less Air compressors (stationary type) 底座開放型渦卷式無油空壓機

Auto On-Off/Air cooling/Belt Drive 直接啟動/氣冷式/皮帶傳動

Specs. 規格 Model 型式	Motor (hp) 馬達	Working Pressure (Kg/cm ² g) 使用壓力		F.A.D. (L/min) 排氣量		Dimension LxWxH (mm) 尺寸
SKR-02E	3	8	10	240	200	850X600X930
SKR-04E	5	8	-	400	-	850X600X930
SKR-06E	7.5	8	10	600	440	850X600X930
SKR-08E	10	8	-	850	-	850X680X930

※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。



ISO 9001:2008



TC-2016.02-A

Since **1956**

www.swanair.com.tw



東正鐵工股份有限公司
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