

SAV 系列

永磁變頻螺旋式空壓機

Permanent Magnet Variable Frequency
Screw Air Compressor

8~11kW

FUSHENG

Pursuing Excellence,
Enriching Life

eCOOL™
TECHNOLOGY



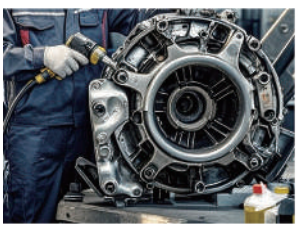
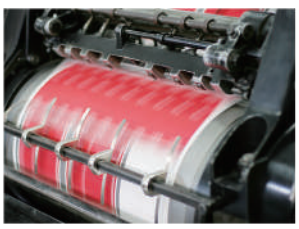
導入智慧聯控系統

分析關鍵數據

ISO50001及800kW
能源申報要求

擬定精確的管理決策

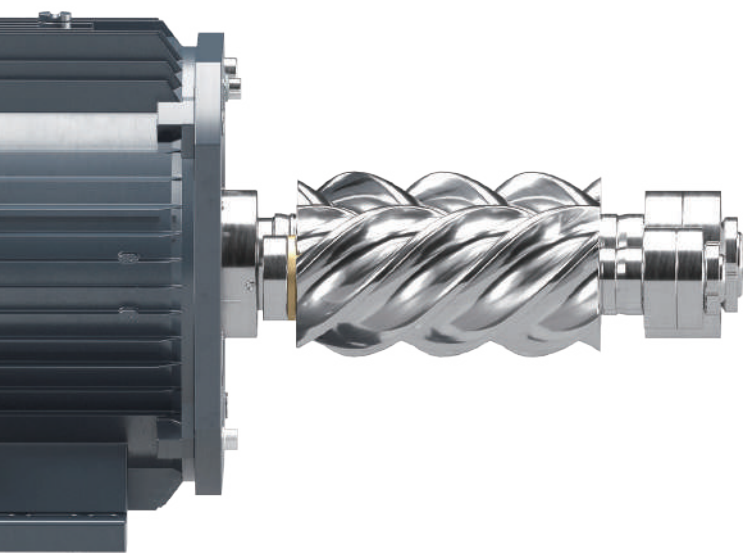
應用領域









永磁變頻、同軸傳動

- 高效永磁馬達與轉子採一體式同軸設計，
  傳動效率更高，變頻調速反應更靈敏。
- 馬達採用強制風冷散熱設計，
  進一步降低永磁體運轉溫度，提升穩定性與壽命。



SAV SERIES

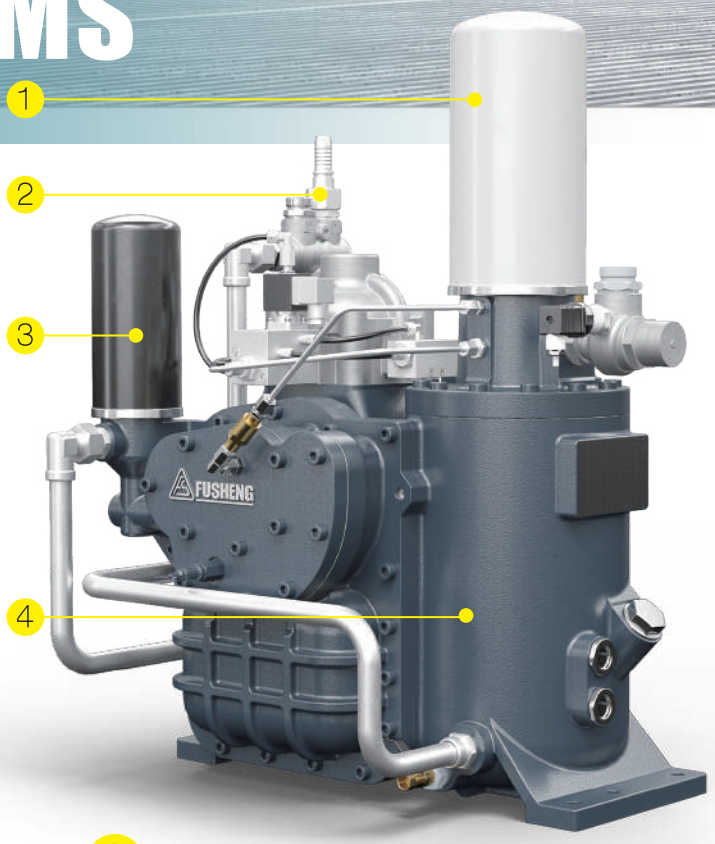
永磁變頻螺旋式空壓機

Fusheng EMS

一體化主機設計

ALL-IN-ONE

- 將螺旋壓縮主機、油氣桶、油細分離器、油過濾器與空濾、進氣閥整合為一體，並標配熱控閥。
- 三濾採外置設計，方便維護，且保留充足的保養空間。



1 油細分離

- 外置式設計，更換便利。具備優異的油氣分離效果，且使用壽命長。

2 熱控閥

- 不同於業界常見的小型空壓機省略配置，我們標配並整合熱控閥，有效避免潤滑油乳化問題。

3 油濾

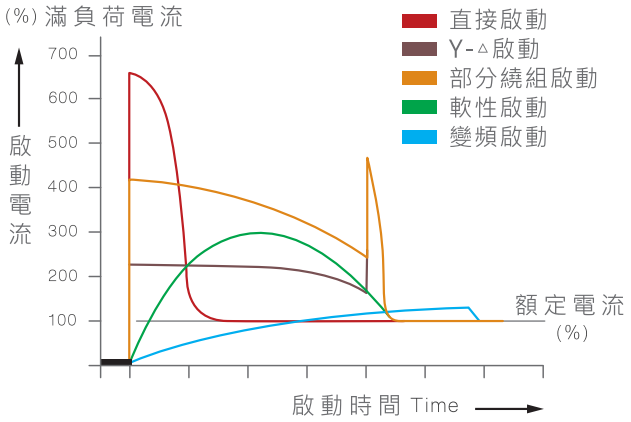
- 採用高品質濾芯，有效濾除潤滑油中的雜質與劣化產物，保護空壓機內部運轉零件，延長使用壽命。

4 油氣桶

- 一體化整合設計，雖體積精巧，卻具備獨立油氣桶的完整功能。

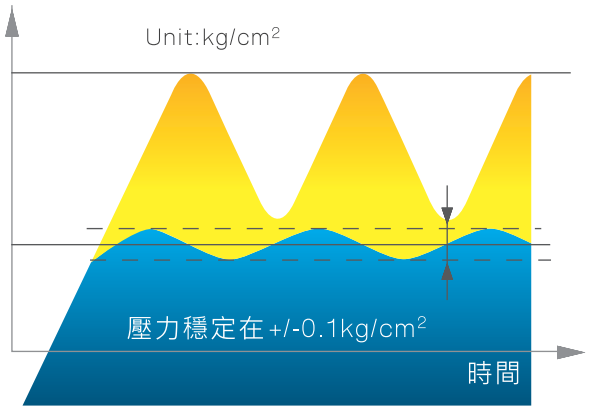
變頻啟動

變頻軟性啟動，線性運轉平穩，無傳統直接啟動或星三角啟動的大電流，減少對線路與電氣的衝擊，大幅延長馬達及壓縮機本體的使用壽命。



恆壓供氣

變頻控制可即時回應客戶使用風量的變化，供氣壓力波動穩定在 ±0.1 kg/cm² 以下，無需像傳統空壓機因空載 / 重載壓差設定 1～2 kg/cm²，因此可大幅節省電費。



便利的保養維護





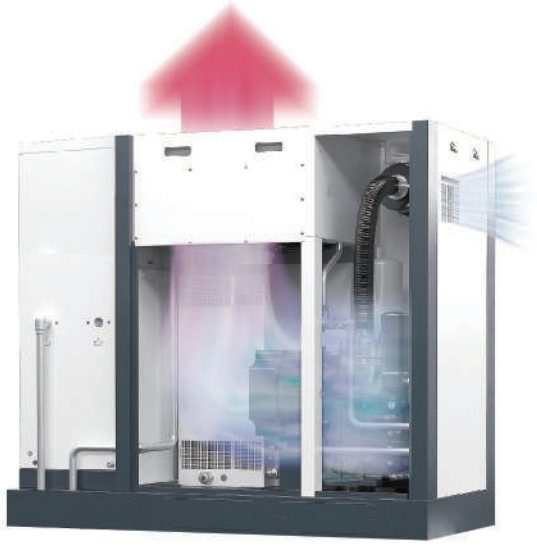
- 機身雖小，仍保留足夠的維修與保養空間。
- 加裝防塵濾網，有效阻擋粉塵進入機組內部。

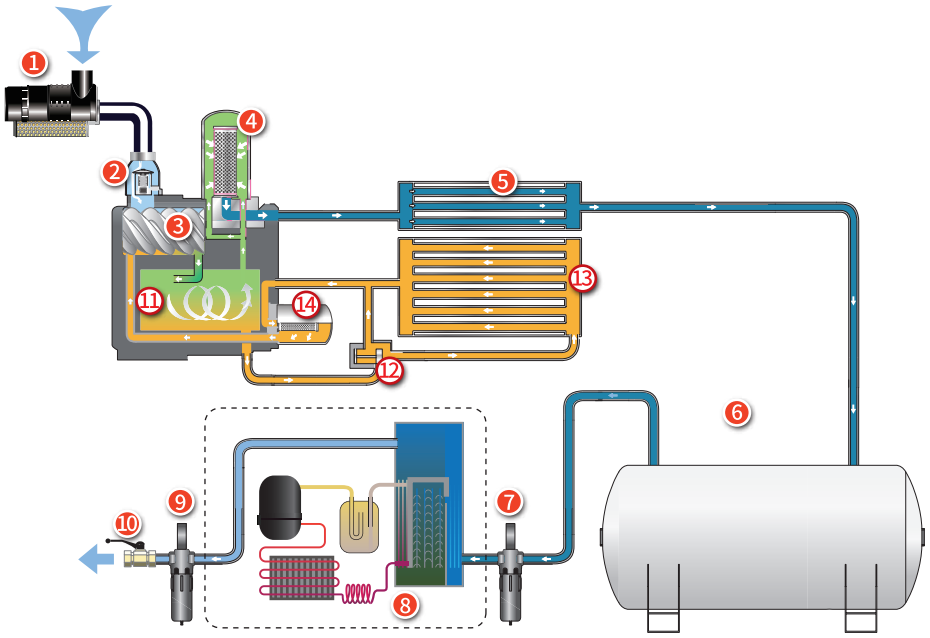
更高能效、更小占地

- 從設計理念到各零組件的應用，SAV 系列展現出卓越的效率表現：採用一體化設計，大幅縮小設備占地面積。

高效冷卻氣流設計

- 直接吸入外部較低溫的空氣，專屬進氣箱體設計，大幅降低進氣噪音。
- 變頻器與電控系統設有獨立冷卻氣流通道，確保整個控制單元維持在適當溫度下運行，穩定又高效。





流程圖

氣路：
1.空氣進氣濾清器
2.進氣閥
3.壓縮機主機
4.油細分離器
5.後冷卻器
6.儲氣桶（選配）
7.精密過濾器（選配）
8.冷凍式乾燥機（選配）
9.後置精密過濾器（選配）
10.空氣出口

油路：
11. 油氣桶
12. 熱控閥
13. 油冷卻器
14. 油過濾器

智能控制系統

- 一目了然的人機交互界面。
- 遠程開/關機功能。
- RS485通訊。
- 主電機和風扇電機的電流監視器。
- 支持多種語言,使用無國界限制。
- IP54電器保護。



SAV系列永磁變頻螺旋式空壓機 — 標準型

機型	操作壓力	風量	馬達功率	長	寬	高	重量	壓縮空氣出口
	kgf/cm²G	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg	inch
SAV08ME	8	1.216~0.608	7.5	1048	688	1086	300	G3/4
SAV11ME	8	1.783~0.892	11	1048	688	1086	300	G3/4





FUSHENG

SAV 系列
永磁變頻螺旋式空壓機

Permanent Magnet Variable Frequency

Screw Air Compressor

FUSHENG 復盛股份有限公司

FUSHENG INDUSTRIAL CO., LTD

總公司

地址：10485台北市中山區
南京東路二段172號
電話：+886-2-2507-2211
傳真：+886-2-2504-7870

北區營業處

地址：24158新北市三重區
光復路二段60號
電話：+886-2-2995-1411
傳真：+886-2-2995-7925

台中營業處

地址：40850台中市南屯區
工業22路49號
電話：+886-4-2359-5617
傳真：+886-4-2359-2296

高雄營業處

地址：80745高雄市三民區
康平街57號
電話：+886-7-311-5951
傳真：+886-7-311-5953

免費服務電話：080-088-1953

www.fusheng.com

復盛公司對此型錄保留最終解釋權

SAVME-11408-112A000-C2