

ESSENCE

Fixed Speed Screw Air Compressors ES螺旋式空壓機



新一代主機

主機(EU-COMP), 壓縮氣體回流量更小, 轉子型線更優化, 整機效率更高。大轉子、低轉速設計, 振動更小, 噪音更低, 壽命更長。SKF高精度軸承與高質量軸封, 使用可靠、壽命長、確保無泄漏, 軸承壽命達60000小時。



進氣閥組立

進氣閥採用活塞式結構, 用活塞上下的動作來控制空、重負荷。停機時活塞可迅速關閉, 防止機油噴出。卸載電磁閥和放空閥集成於進氣閥一體, 結構簡單, 無易損件。低進氣壓降設計, 帶旁通閥, 更有效降低進氣噪音。



冷却風扇

採用軸流風扇。具有高風量、高效率、低電流、低噪音的特性。



空氣濾清器

作用為過濾大氣中雜質。為一幹式紙質過濾器, 過濾精度為10u。過濾面積大, 進氣壓降小。採用旋風分離方式, 粗濾效率≥80%, 從而延長油細分離器、油過濾器、軸承、潤滑油等部件壽命。

ES機型			ES08A-B	ES11A-B	ES15A-B	ES18A-B	ES22A-B	ES30A-B	ES37A-B
排氣量	0.7MPa	m³/min	1.10	1.75	2.55	3.15	3.65	5.40	6.70
	0.8MPa	m³/min	1.02	1.65	2.40	2.95	3.60	5.20	6.30
	1.0MPa	m³/min	0.95	1.50	2.05	2.55	3.40	4.60	5.75
	1.25MPa	m³/min	0.83	1.40	1.85	2.30	3.00	4.05	5.05
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37
啟動方式		Type	Y-Δ						
電壓/頻率		V/Hz	220/380V、60Hz						
傳動方式			皮帶						
空氣出口	in.		G3/4	G3/4	G3/4	G1-1/4	G1-1/4	G1-1/2	G1-1/2
長	mm		750	800	800	1000	1000	1150	1150
寬	mm		780	830	830	880	880	1000	1000
高	mm		1375	1460	1460	1350	1350	1410	1410
淨重	kg		280	370	400	545	570	850	880

備注:

- 1、機型型號中“*”代表不同排氣壓力, 如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分別表示為7/8/10/12;
- 2、特殊壓力(0.5MPa及>1.25MPa)接受定制。

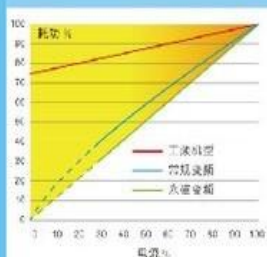
 太千五金有限公司

ESSENCE

Magnetic Variable Speed Screw Air Compressors

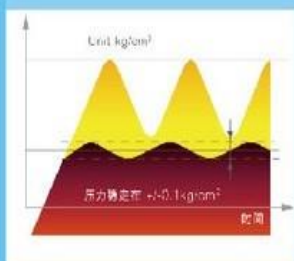
ESV⁺-M

永磁變頻式螺旋空壓機



節能控制

永磁變頻螺旋式空壓機提供30%~100%線性無段容調控制，以客戶壓縮空氣的負載變化，自動控制功率消耗，做節能控制，可大幅降低運轉成本可達40%。



恒壓供氣

變頻控制可以即時反應客戶使用的風量變化，供氣壓力波動穩定在 $\pm 0.1\text{kg/cm}^2$ 以下，沒有傳統空壓機空重車壓差值所需1~2kg/cm²的設定，因此可節省7%~14%的運轉電費。



顯赫的控制系統

節能看得見，空壓機運行參數和狀態直接瀏覽，同時具備各種保護功能。“自動維護管理”設定，使您可以及時了解備件更換時間。同時顯示故障原因，並存入歷史故障紀錄，保障主機安全可靠的運行。

ESV ⁺ -M機型			ESV ⁺ 08A-M	ESV ⁺ 11A-M	ESV ⁺ 15A-M	ESV ⁺ 18A-M	ESV ⁺ 22A-M	ESV ⁺ 30A-M	ESV ⁺ 37A-M
排氣量	0.7MPa	m ³ /min	0.44~1.10	0.70~1.75	1.02~2.55	1.26~3.15	1.46~3.65	2.16~5.40	2.68~6.70
	0.8MPa	m ³ /min	0.41~1.02	0.66~1.65	0.96~2.40	1.18~2.95	1.44~3.60	2.08~5.20	2.52~6.30
	1.0MPa	m ³ /min	0.38~0.95	0.60~1.50	0.82~2.05	1.02~2.55	1.36~3.40	1.84~4.60	2.30~5.75
	1.25MPa	m ³ /min	0.33~0.83	0.56~1.40	0.74~1.85	0.92~2.30	1.20~3.00	1.62~4.05	2.02~5.05
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37
啟動方式		Type	永磁變頻啟動						
電壓/頻率		V/Hz	220/380V、60Hz						
傳動方式			直聯						
空氣出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1-1/4	G1-1/4
長		mm	1100	1200	1200	1300	1300	1500	1500
寬		mm	730	800	800	910	910	1060	1060
高		mm	1060	1200	1200	1300	1300	1450	1450
淨重		kg	310	385	430	535	610	920	950

備注：

- 1、機型型號中“*”代表不同排氣壓力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分別表示為7/8/10/12；
- 2、特殊壓力(0.5MPa及 > 1.25MPa)接受定制。

太千五金有限公司