

關鍵部件均採用頂級產品，使得 **KAITAIN** 系列具有極佳的性價比

最新一代高效率SKY系列螺旋式轉子

直接驅動大轉子，低轉速主機；
高效，低噪音，低震動，高可靠性；
採用圓柱及滾錐軸承三聯設計，
高精度轉子是性能和可靠性的保證。



SKY螺旋式主機

低轉速 大轉子

主機與馬達直聯驅動，不採用變速齒輪提高轉子速度。
採用變速齒輪會增加傳動耗損，增加噪音，增加易損件和維護成本，降低可靠性。
每款型號都有一個相對應的主機：吸、排氣孔和注油量針對不同工况設計，確保主機不同工况的卓越性能。



JN 節能系列螺旋式空壓機技術參數 [氣冷式]

型號	排氣壓力 Bar	排氣量 m ³ /min	馬達功率		排氣接口	噪音 dB(A)	重量 kg	外型尺寸 mm
			KW	HP				
JN7.5-8B	8	1.20	7.5	10	G1	71	390	1070x800x1230
JN15-8B	8	2.40	15	20	G1	71	510	1070x800x1230
JN15-8	8	2.50						
JN15-10	10	2.20						
JN18-8	8	2.97						
JN18-10	10	2.71	18.5	25	G1	69	750	1570x880x1210
JN18-13	13	2.18						
JN22-8	8	3.48						
JN22-10	10	2.94	22	30	G1	69	800	1570x880x1210
JN22-13	13	2.69						
JN30-8	8	4.90						
JN30-10	10	4.40	30	40	G11/2	70	1150	1780x1050x1460
JN30-13	13	3.42						
JN37-8	8	6.20						
JN37-10	10	5.48	37	50	G11/2	70	1200	1780x1050x1460
JN37-13	13	4.70						
JN45-8	8	7.30						
JN45-10	10	6.60	45	60	G11/2	72	1750	2580x1210x1510
JN45-13	13	5.70						
JN55-8	8	10.00						
JN55-10	10	8.40	55	75	G11/2	72	1800	2680x1240x1530
JN55-13	13	7.10						
JN75-8	8	14.20						
JN75-10	10	11.10	75	100	DN65	73	2500	2990x1520x1850
JN75-13	13	11.00						
JN90-8	8	16.80						
JN90-10	10	14.00	90	125	DN65	73	2650	3140x1520x1850
JN90-13	13	12.50						
JN110-8	8	20.20						
JN110-10	10	17.20	110	150	DN65	74	3350	3620x1670x1850
JN110-13	13	15.00						
JN132-8	8	24.50						
JN132-10	10	21.80	132	175	DN65	75	3400	3620x1670x1850
JN132-13	13	19.50						
JN160-8	8	29.00						
JN160-10	10	26.00	160	215	DN80	76	4050	3660x2260x2280
JN160-13	13	22.00						
JN200-8	8	36.50						
JN200-10	10	32.50	200	270	DN80	77	4230	3660x2260x2280
JN200-13	13	29.00						
JN250-8	8	46.50						
JN250-10	10	42.00	250	335	DN100	78	6500	4160x2260x2350
JN250-13	13	37.20						
JN315-8	8	55.00						
JN315-10	10	48.00	315	425	DN125	82	7400	4260x2260x2260
JN315-13	13	43.50						
JN355-8	8	83.50						
JN355-10	10	54.00	355	475	DN125	83	7600	4260x2260x2260
JN355-13	13	48.00						
JN400-8	8	74.31	400	535	DN125	84	7600	4260x2260x2260
JN400-10	10	64.46						

※ JN7.5-8B及JN15-8B 此款是皮帶式系列，非直傳變頻產品。
※ 40HP~535HP機型冷卻方式可以選擇水冷式系列，例如：JN30W-8其中W代表為水冷式。
※ 本公司對產品不斷研究、改進，如有技術參數變更恕不另行通知。

JNV節能變頻系列螺旋式空壓機



特點 CHARACTERISTICS

■變頻螺旋式壓縮機特點

開山變頻螺旋式空壓機能在穩定排氣壓力的原則下，根據用戶現場實際使用氣量的變化，通過變頻器改變馬達的轉速，使空壓機只有輸出所需要的供氣量，從而達到節能的目的。

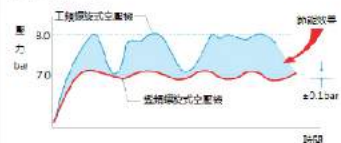
■開山變頻螺旋式壓縮機

變頻器安裝於空壓機內部，節省空間；
變頻器與PLC一體化、易操作、人性化管理。
中文顯示面板提示操作，一目了然。面板可顯示排氣溫度、頻率、供氣壓力、轉速、加載/卸載運行、功率和電壓。
PLC完全支援變頻，在面板上可以顯示和設定變頻參數。



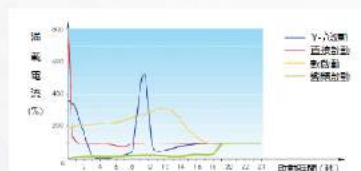
■壓力穩定節能、省電

可以及時反應用戶使用氣量變化，使空壓機壓力穩定保持在 $\pm 0.1\text{bar}$ 。
傳統加載/卸載控制的空壓機，加載/卸載設定壓力差需在1-2bar，壓力每上升1bar就多產生7%的能源浪費。



■變頻啓動和運轉

取代Y- Δ 啟動，降低啟動電流。
無峰值電流，啟動和運轉更加平穩。
較傳統空壓機節省高達35-55%電費。



JNV 節能系列變頻螺旋式空壓機技術參數 (氣冷式)

型號	排氣壓力		排氣量		馬達功率		排氣接口	噪音 dB(A)	重量 kg	外型尺寸 mm
	Bar	m ³ /min	KW	HP						
JNV7.5-8B	8	1.20	7.5	10	G1	71	400	1130x800x1230		
JNV15-8B	8	2.40	15	20	G1	71	560	1160x800x1230		
JNV15-8	8	2.50	15	20	G1	69	700	1600x850x1150		
JNV15-10	10	2.20								
JNV18-8	8	2.97								
JNV18-10	10	2.71	18.5	25	G1	69	800	1820x880x1210		
JNV18-13	13	2.18								
JNV22-8	8	3.48								
JNV22-10	10	2.94	22	30	G1	69	850	1820x880x1210		
JNV22-13	13	2.69								
JNV30-8	8	4.90								
JNV30-10	10	4.40	30	40	G11/2	70	1300	2080x1050x1460		
JNV30-13	13	3.42								
JNV37-8	8	6.20								
JNV37-10	10	5.48	37	50	G11/2	70	1350	2080x1050x1460		
JNV37-13	13	4.70								
JNV45-8	8	7.30								
JNV45-10	10	6.60	45	60	G11/2	72	1780	2580x1210x1510		
JNV45-13	13	5.70								
JNV55-8	8	10.00								
JNV55-10	10	8.40	55	75	G11/2	72	1830	2580x1240x1530		
JNV55-13	13	7.10								
JNV75-8	8	14.20								
JNV75-10	10	11.10	75	100	DN65	73	2580	2990x1520x1850		
JNV75-13	13	11.00								
JNV90-8	8	16.80								
JNV90-10	10	14.00	90	125	DN65	73	2700	3140x1520x1850		
JNV90-13	13	12.50								
JNV110-8	8	20.20								
JNV110-10	10	17.20	110	150	DN65	74	3400	3620x1670x1850		
JNV110-13	13	15.00								
JNV132-8	8	24.50								
JNV132-10	10	21.80	132	175	DN65	75	3450	3620x1670x1850		
JNV132-13	13	19.50								
JNV160-8	8	29.00								
JNV160-10	10	26.00	160	215	DN80	76	4100	3660x2260x2280		
JNV160-13	13	22.00								
JNV200-8	8	36.50								
JNV200-10	10	32.50	200	270	DN80	77	4250	3680x2260x2280		
JNV200-13	13	29.00								
JNV250-8	8	46.50								
JNV250-10	10	42.00	250	335	DN100	78	6300	4160x2260x2350		
JNV250-13	13	37.20								
JNV315-8	8	55.00								
JNV315-10	10	48.00	315	425	DN125	82	7200	4260x2260x2260		
JNV315-13	13	43.50								
JNV355-8	8	63.50								
JNV355-10	10	54.00	355	475	DN125	83	7400	4260x2260x2260		
JNV355-13	13	48.00								
JNV400-8	8	74.31								
JNV400-10	10	64.48	400	535	DN125	84	7400	4260x2260x2260		

*JNV7.5-8B及JNV15-8B 此兩款是皮帶式系列，非直接傳動型製成。
*40HP~535HP機型冷卻方式可以選擇水冷式系列，例如：JNV30W-8其中W代表為水冷式。
*本公司對產品不斷研究、改進，如有技術參數變更恕不另行通知。

關鍵部件均採用頂級產品，使得KAITAIN系列具有極佳的性價比（一）

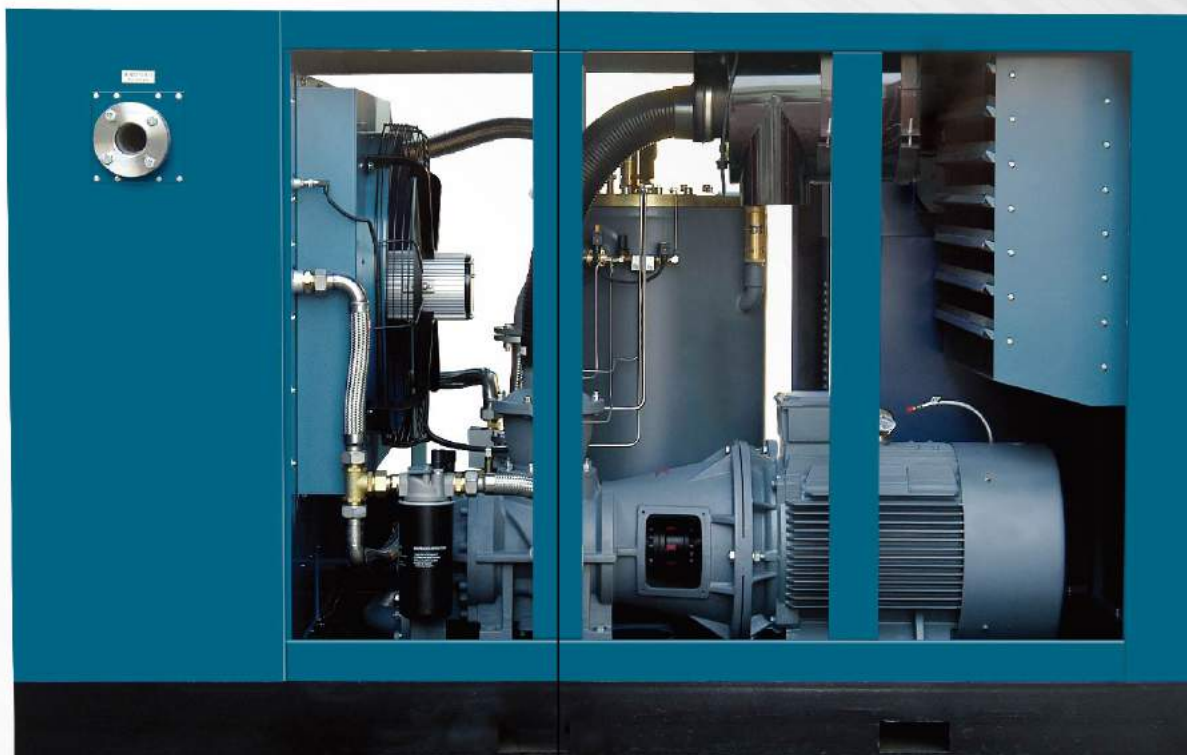
先進的控制和監控系統

- 整個機組運轉狀態都在一個界面顯示
- 所有監控功能通過一個界面顯示
- 寬廣的通風功能
- 可與多種通訊控制系統集成



Kerry冷卻液

- Kerry 6[#] 冷卻液
- 壽命長
- 低溫和高溫的化學及粘度穩定性好
- 油中含有防銹物質



高效率馬達

- 啟動轉矩大。
- 絕緣等級F級，防護等級IP54。
- SKF軸承，噪音低，壽命長。
- 具加油裝置，不停機也可加油。



高科技微電腦控制器具備強大的故障診斷和保護功能

- 缺相保護：三相電源的任意一相或兩相斷開，自動切斷電源。
- 相序保護：當三相電源的相序有誤時，不能啟動。
- 超溫保護：排氣溫度超過設定值，自動切斷電源。
- 空載保護：空載數分鐘，自動停機，需要用氣時又自動開機工作。
- 自動卸荷：先卸載，再停機，避免重車啟動。
- 氣量調節：自動調節排氣量，節約能耗。



Kerry進氣閥

- 多國專利進氣閥
- 通過500萬次循環耐久試驗
- 大口徑，低壓降
- 單向關閉迅速，防止主機內油氣噴出



氣冷式冷卻器



水冷式冷卻器

正確的冷卻系統設計是保證壓縮機可靠性的關鍵

冷卻系統

- 省電和低噪音
- 採用進排氣消音設計

關鍵部件均採用頂級產品，使得KAITAIN系列 具有極佳的性價比



二段壓縮常壓螺旋主機

- ◎ 合理分配壓縮比，優化軸承設計
- ◎ 低噪音、低震動、高可靠性
- ◎ 二段壓縮降低了每級壓縮比，減少內泄漏，提高容積效率，降低了軸承負擔，提高了主機的壽命



高效進氣閥

- ◎ 大口徑、低降壓
- ◎ 提高系統的穩定性能
- ◎ 確保啓動、運轉及停機階段有效地調節控制流量

高效的主機以及JN系列固有的進氣調節設計、冷卻流場設計、油氣分離技術、專用馬達、智能自動控制等的創新技術，將為廣大客戶帶來實實在在的節能效益。

採用二段壓縮、區間冷卻的工作方式，壓縮過程更接近等溫壓縮，效率更高。二段壓縮區間噴射氣冷卻，使壓縮過程超於等溫壓縮，實現最省功。

先進的控制和監控系統



- ◎ 整個機組運行狀態都在一個界面顯示
- ◎ 所有監控功能通過一個界面顯示
- ◎ 寬廣的通訊功能
- ◎ 可與多種通訊控制系統集成

冷卻系統

- ◎ 低功耗和低噪音



水冷式冷卻器



氣冷式冷卻器

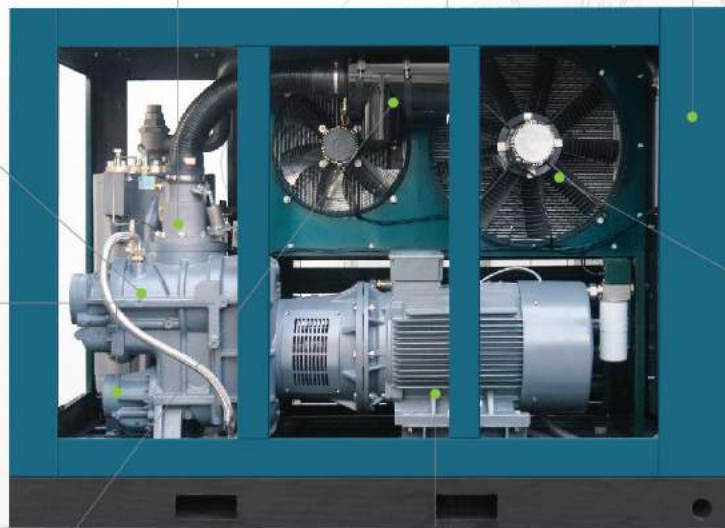


Kerry 8# 進口全合成冷卻液

- ◎ 冷卻、潤滑效果好，壽命長
- ◎ 低溫和高溫的化學及黏度穩定性能好

Kerry進氣過濾器

- ◎ 專利保護產品
- ◎ 經實驗室嚴格測試，過濾效果達到99.99%或者更好
- ◎ 新型的設計，大大降低進氣阻力



專用馬達

- ◎ 啓動轉矩大
- ◎ 絕緣等級F級，防護等級IP54
- ◎ SKF軸承，噪音低，壽命長
- ◎ 具加油裝置，不停機也可以加油

