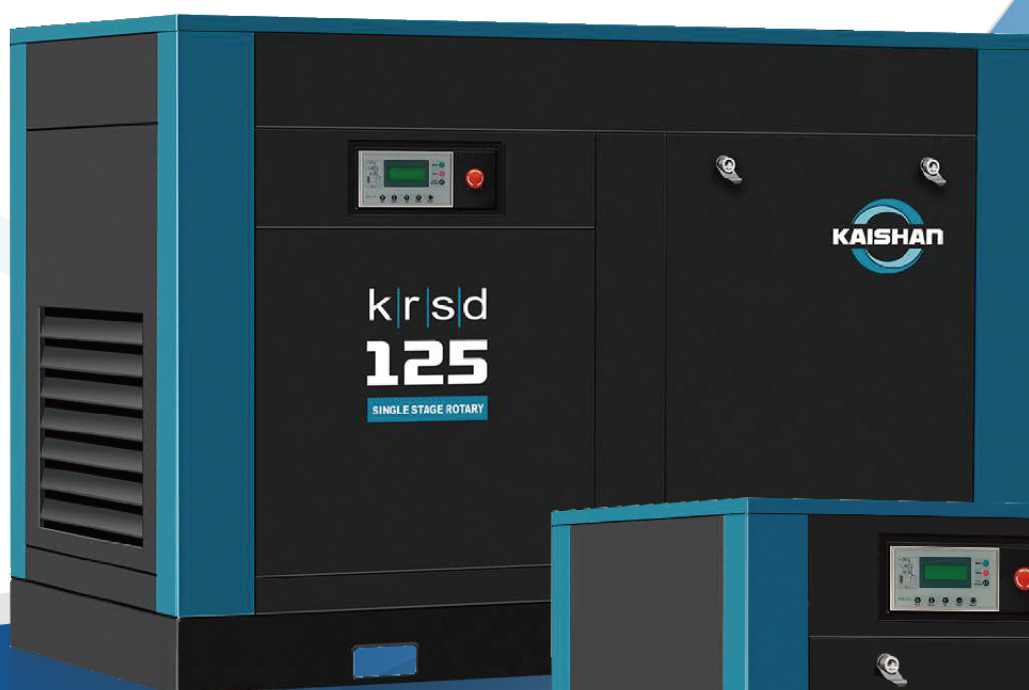




KRSB 及 KRSD系列 螺旋式空壓機



台灣開山壓縮機有限公司
KAISHAN COMPRESSOR(TAIWAN)CO.,LTD.

開山-亞洲最大、世界第三大的壓縮機製造商



開山第一工業園 佔地面積80768坪，建築面積46283坪(26公頃)



台灣開山工廠



澳洲開山工廠



開山第二工業園
佔地面積26922坪，建築面積15428坪



開山廣東順德工業園
佔地面積28255坪，建築面積15658坪



開山上海臨港工業園
佔地面積16033坪，建築面積12100坪



開山重慶工業園
佔地面積21478坪，建築面積15125坪

簡捷 · 高效 · 自信

世界頂級的技術研發能力 美國研發中心傾力製作

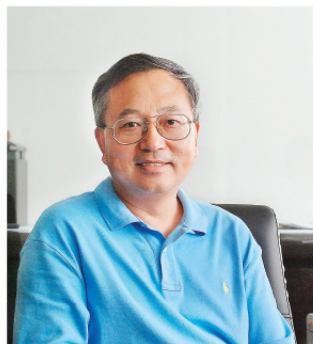
研發團隊在湯炎博士帶領下，按照北美研發中心完成的模型設計，提供設計參數，上海研發中心進行圖紙設計，衢州技術中心開展工藝設計的分工，開發出大量擁有自主的知識產權和世界領先的高新技術產品。



美國西雅圖—開山北美研發中心
Jersey North America Development Center
(美國註冊名稱：澤西北美研發中心)



美國工廠
Alabama Baldwin (阿拉巴馬州)

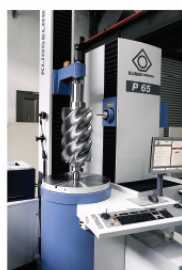
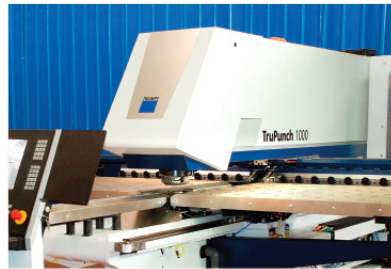


湯炎 博士

全球為數不多最頂尖的螺旋式壓縮機專家之一，在海外二十餘年領導數家世界著名壓縮機公司的膨脹發電站、天然氣、冷媒及空氣壓縮機產品開發，擁有多項美國專利。

發明的T、 α 、Y型線應用於多家世界知名壓縮機公司產品，約佔每年全球螺旋式產品15%左右。

世界頂級的加工、檢測設備滿足了最苛刻的精度要求



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | | |

1. 日本三井MHU630A加工中心

2. 德國KAPP線上檢測轉子磨床

3. 英國HOLROYD數控螺旋式轉子磨床

4. 德國HERMEL五軸加工中心

5. 義大利進口落地式鏜銑加工中心

6. 德國TRUMPF柔性鈹金加工系統

7. 瑞士KLING ELNBERG轉子動態測量儀

人性化的中/英文顯示面板控制系統

- 提供所需的服務警報
- 對空壓機進行防逆轉保護
- 對電壓/溫度進行檢測與控制保護
- 對馬達具有缺相、超載、不平衡、電壓過高、電壓過低保護功能
- RS-485通訊功能，支援MODBUS RTU協定
- 高度集成，高可靠性，高性價比



軸向冷卻風扇

- 提高冷卻效率
- 更高的靜壓可有效節省能源
- 設計通道可讓空氣流過冷卻器表面有效降低運行溫度



優質軸承設計

SKY、SKK系列主機直接驅動使用兩個排氣軸承來吸收徑向和軸向載荷，在所有運行條件下轉子軸承壽命提高了承載能力，運轉也更安靜

直接流量進氣閥 最小壓降/增加氣量

- 降低了通過進氣口的壓降，增加氣量和節省能源



SKY、SKK系列主機

- 以較少的能源消耗獲得最大輸出
- 非對稱5/6轉子配置，帶100%SKF軸承
- KAPP磨床轉子技術，可實現更精準的間隙和更高的潤滑
- 精密加工中心托架，以保持聯軸器對準

皮帶防護罩（未顯示）

- 所有旋轉部件均由全封閉皮帶防護罩保護，作為標準配置

進氣過濾器提高過濾效率

- 全空氣流動，低限制，奈米科技
- 高效的過濾器，濾除吸入的灰塵雜質
- 增加自由空氣輸送量，進一步節省能源和運行成本



安全與環境

- 降低職業安全與衛生管理局（OSHA）的風險和傷害
- 整個開山系列壓縮機均具有完整的安全功能，如保護旋轉部件、電力部件和內部洩漏防護

高效油氣分離器

- 10-20 馬力使用拋棄式分離器元件，易於維護
- 25-50 HP 使用內置式分離器元件
- 排氣含油量低於3 ppm

油和後冷卻器

- 依照亞熱帶氣候條件所設計之冷卻器規格
- 壽命長、易於使用
- 最小化熱應力
- 低油殘留量可延長軸承壽命

工業級電氣產品

- 提高可靠性
- 增加組件壽命
- 降低維修成本
- 配置標準電氣零件

優質高效IE3馬達

- 開山壓縮機使用高效率馬達，符合國際標準
- TEFC（IP 54）標準，IEC框架
- F級絕緣
- 使用壽命長，功耗更低

全球支持

- 全球認可工業存在
- 垂直整合一體化的全球戰略
- 實踐環境可持續性
- 在整個生命週期中保證最低成本

世界一流的工程技術

- 穩定的系統壓力
- 低速轉子
- 減少能源消耗
- 雙列SKF軸承
- 5/6轉子輪廓
- 公差嚴格



KRSB 系列螺旋式空壓機技術參數

型號	排氣壓力		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
	PSI	kg/cm ²		KW	HP				
KRSB-10-85	85	6	1.14	7.5	10	G3/4	71	350	1020*660*1050
KRSB-10-115	115	8	1.14						
KRSB-10-150	150	10	0.95						
KRSB-10-190	190	13	0.77						
KRSB-15-85	85	6	1.77	11	15	G3/4	71	380	1020*660*1050
KRSB-15-115	115	8	1.77						
KRSB-15-150	150	10	1.48						
KRSB-15-190	190	13	1.16						
KRSB-20-85	85	6	2.57	15	20	G1	72	455	1100*730*1200
KRSB-20-115	115	8	2.57						
KRSB-20-150	150	10	2.01						
KRSB-20-190	190	13	1.63						
KRSB-25-85	85	6	3.23	18.5	25	G1	72	500	1100*730*1200
KRSB-25-115	115	8	3.23						
KRSB-25-150	150	10	2.54						
KRSB-25-190	190	13	1.75						
KRSB-30-85	85	6	3.65	22	30	G1	72	550	1100*730*1200
KRSB-30-115	115	8	3.65						
KRSB-30-150	150	10	3.04						
KRSB-30-190	190	13	2.50						

★此 KRSB 系列是皮帶傳動式，此系列無變頻機型。

★目錄資料所提供的設備型號或技術參數、外型尺寸、顏色若有改動，恕不另通知。

全球公認的工業存在過去的六十年裡，開山已穩步發展成為一個重要的、多元化的工程公司，為全球工業開發高價值的機械。開山集團的32家子公司在七個戰略要地擁有現代化的專業製造設施，每年生產超過60,000台螺旋式空壓機和250,000台往復式壓縮機。

開山是世界第三大壓縮空氣、採礦和鑽井設備製造商，為60多個國家的工業提供支持，包括：中國、美國、澳大利亞、德國、日本、韓國、俄羅斯、非洲和整個拉丁美洲垂直整合一體化的全球戰略，開山結合高技能的工程技術、高效率的製造，同時能為客戶提供節省大量成本。此外，開山的製造過程是85%垂直整合，確保對材料供應鏈的完全控制。這種垂直方法以較低的成本提供了高品質的組件，並使開山能夠快速回應不斷變化的市場需求。



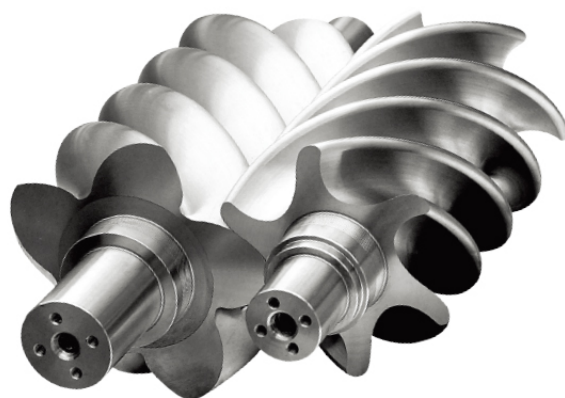
- 📍 開山全球總部
- 📍 開山子公司

世界一流的工程技術

由開山工程師獨家開發的國際專利SKY、SKK系列主機，
效率比早期型號提高20%以上

直接傳動（1:1比例）馬達和主機以低轉速運行，
低速外轉子最大限度的提高性能並提高效率，穩定的系統壓力
可降低系統應力和整體用風量需求減少能源消耗，實現環保、
節能雙效能。採用SKF軸承，具有耐用性、可靠性。

採用5/6轉子型線產生最佳效能，同時降低能源損耗，精密嚴格的
型線公差提供最高效率，直接流進氣閥提供可靠的流量控制



先進的觸控顯示面板和監控系統

- 7 吋觸摸彩屏顯示
- 支援即時用電量與累計用電量測量
- 帶定時啓停功能選擇，定時壓力功能選擇
- 採用485通信，控制更精準
- 對馬達具有缺相、超載、不平衡、電壓過高、電壓過低保護功能
- 高度集成，高可靠性，高性價比



優質高效IE3馬達

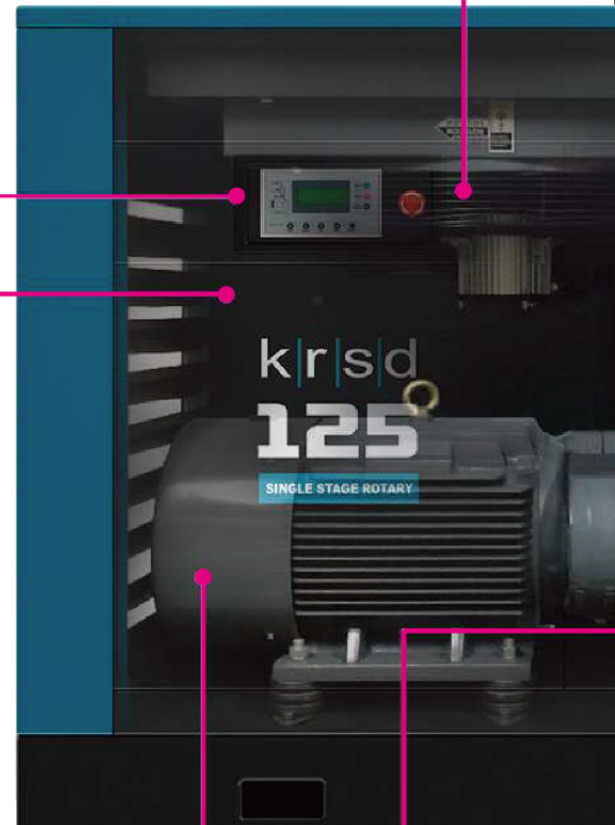
- 開山壓縮機使用高效率馬達，符合國際標準
- TEFC (IP 54) 標準，IEC框架
- F級絕緣
- 使用壽命長，功耗更低

安全與環境

- 降低職業安全與衛生管理局 (OSHA) 的風險和傷害
- 整個開山系列壓縮機均具有完整的安全功能，如保護旋轉部件、電力部件和內部洩漏防護

軸向冷卻風扇

- 提高冷卻效率
- 更高的靜壓可有效節省能源
- 設計通道可讓空氣流過冷卻器表面有效降低運行溫度

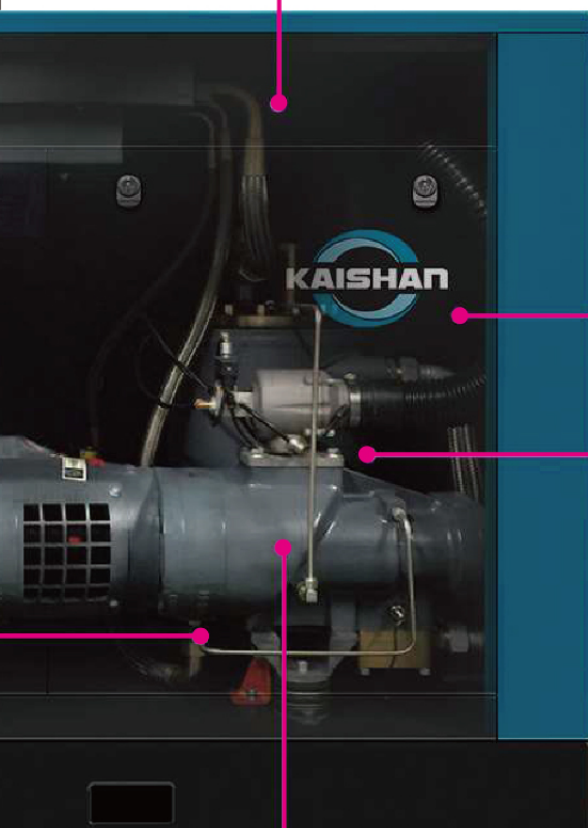


316不銹鋼管

- 使用壽命長/減少停機時間
- 由於採用免腐蝕材料，因此提高了可靠性
- 避免如尼龍、銅或低碳鋼之類的材料會及時失效從而導致停機

進氣過濾器提高過濾效率

- 全空氣流動，低限制，奈米科技
- 高效的過濾器，濾除吸入的灰塵雜質
- 增加自由空氣輸送量，進一步節省能源和運行成本



油氣分離低壓降／較低的吸收功率

- 優秀的旋風分離，減少油對分離器的直接衝擊及灰塵接觸
- 減少壓降幅度，延長元件壽命，降低能耗
- 殘油量小于3 ppm

油和後冷卻器

- 依照亞熱帶氣候條件所設計之冷卻器規格
- 壽命長、易於使用
- 最小化熱應力
- 低油殘留量可延長軸承壽命

高效進氣閥

最小壓降增大輸出通過進氣
壓降減小，提高產量並節約
能源

優質軸承設計

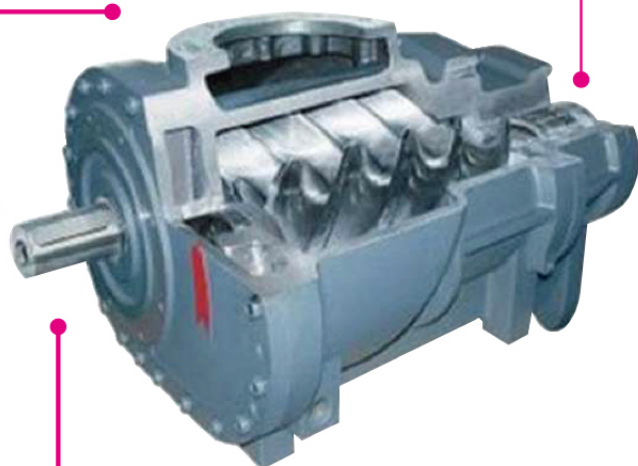
SKY、SKK系列主機直接驅動使用兩個排氣
軸承來吸收徑向和軸向載荷，在所有運行條
件下轉子軸承壽命提高了承載能力，運轉也
更安靜

SKY、SKK系列主機

- 以較少的能源消耗獲得最大輸出
- 非對稱5/6轉子配置，帶100%SKF軸承
- KAPP磨床轉子技術，可實現更精準的間隙和更高的潤滑
- 精密加工中心托架，以保持聯軸器對準

直接驅動 1:1傳動

比齒輪箱最大空氣輸出/減少的能源使用量大，
慢速運行的空氣消除傳輸能量損耗，
增加了軸承壽命、靈活，易於拆卸的聯軸器元件



KRSD 系列定頻螺旋式空壓機技術參數

型號	排氣壓力		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
	PSI	kg/cm ²		KW	HP				
KRSD-15-85	85	6	1.85	11	15	G1	73	500	1300×780×1080
KRSD-15-115	115	8	1.85						
KRSD-20-85	85	6	2.11	15	20	G1	73	500	1300×780×1080
KRSD-20-115	115	8	2.11						
KRSD-25-85	85	6	3.28	18.5	25	G1	73	510	1370×900×1110
KRSD-25-115	115	8	3.28						
KRSD-25-150	150	10	1.95						
KRSD-30-85	85	6	4	22	30	G1	73	540	1370×900×1110
KRSD-30-115	115	8	4						
KRSD-30-150	150	10	3.2						
KRSD-30-190	190	13	2.4						
KRSD-40-85	85	6	5.5	30	40	G1 1/2	74	650	1600×960×1220
KRSD-40-115	115	8	5.5						
KRSD-40-150	150	10	4.5						
KRSD-40-190	190	13	3.85						
KRSD-50-85	85	6	6.65	37	50	G1 1/2	75	700	1600×960×1220
KRSD-50-115	115	8	6.65						
KRSD-50-150	150	10	5.4						
KRSD-50-190	190	13	4.4						
KRSD-60-85	85	6	8.25	45	60	G1 1/2	76	880	1630×960×1220
KRSD-60-115	115	8	8.25						
KRSD-60-150	150	10	6.5						
KRSD-60-190	190	13	5.3						
KRSD-75-85	85	6	10.2	55	75	G1 1/2	76	1090	1850×1200×1500
KRSD-75-115	115	8	10.2						
KRSD-75-150	150	10	8.2						
KRSD-75-190	190	13	6.4						
KRSD-100-85	85	6	14.2	75	100	G2	76	1550	2160×1220×1580
KRSD-100-115	115	8	14.2						
KRSD-100-150	150	10	11.8						
KRSD-100-190	190	13	10						
KRSD-125-85	85	6	17	90	125	G2	77	2000	2160×1320×1580
KRSD-125-115	115	8	17						
KRSD-125-150	150	10	14.2						
KRSD-125-190	190	13	11.6						
KRSD-150-85	85	6	20.5	110	150	DN65	78	2700	2440×1400×1710
KRSD-150-115	115	8	20.5						
KRSD-150-150	150	10	16.9						
KRSD-150-190	190	13	13.9						
KRSD-175-85	85	6	24.6	132	175	DN65	79	2800	2440×1400×1710
KRSD-175-115	115	8	24.6						
KRSD-175-150	150	10	20.3						
KRSD-175-190	190	13	16.5						

★此KRSD系列是直結傳動式

★目錄資料所提供的設備型號或技術參數、外型尺寸、顏色若有改動，恕不另通知。

KRSD 系列變頻螺旋式空壓機技術參數

型號	排氣壓力		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
	PSI	kg/cm ²		KW	HP				
KRSD-15-85 VSD	85	6	1.85	11	15	G1	73	510	1300×780×1080
KRSD-15-115 VSD	115	8	1.85						
KRSD-20-85 VSD	85	6	2.11	15	20	G1	73	510	1300×780×1080
KRSD-20-115 VSD	115	8	2.11						
KRSD-25-85 VSD	85	6	3.28	19	25	G1	73	550	1370×900×1190
KRSD-25-115 VSD	115	8	3.28						
KRSD-25-150 VSD	150	10	1.95						
KRSD-30-85 VSD	85	6	4	22	30	G1	73	600	1370×900×1190
KRSD-30-115 VSD	115	8	4						
KRSD-30-150 VSD	150	10	3.2						
KRSD-30-190 VSD	190	13	2.4						
KRSD-40-85 VSD	85	6	5.5	30	40	G1 1/2	74	730	1870×960×1220
KRSD-40-115 VSD	115	8	5.5						
KRSD-40-150 VSD	150	10	4.5						
KRSD-40-190 VSD	190	13	3.85						
KRSD-50-85 VSD	85	6	6.65	37	50	G1 1/2	75	780	1870×960×1220
KRSD-50-115 VSD	115	8	6.65						
KRSD-50-150 VSD	150	10	5.4						
KRSD-50-190 VSD	190	13	4.4						
KRSD-60-85 VSD	85	6	8.25	45	60	G1 1/2	76	1000	1960×960×1220
KRSD-60-115 VSD	115	8	8.25						
KRSD-60-150 VSD	150	10	6.5						
KRSD-60-190 VSD	190	13	5.3						
KRSD-75-85 VSD	85	6	10.2	55	75	G1 1/2	76	1220	2010×1200×1500
KRSD-75-115 VSD	115	8	10.2						
KRSD-75-150 VSD	150	10	8.2						
KRSD-75-190 VSD	190	13	6.4						
KRSD-100-85 VSD	85	6	14.2	75	100	G2	76	1700	2310×1220×1580
KRSD-100-115 VSD	115	8	14.2						
KRSD-100-150 VSD	150	10	11.8						
KRSD-100-190 VSD	190	13	10						
KRSD-125-85 VSD	85	6	17	90	125	G2	77	2150	2290×1320×1580
KRSD-125-115 VSD	115	8	17						
KRSD-125-150 VSD	150	10	14.2						
KRSD-125-190 VSD	190	13	11.6						
KRSD-150-85 VSD	85	6	20.5	110	150	DN65	78	2850	2710×1400×1710
KRSD-150-115 VSD	115	8	20.5						
KRSD-150-150 VSD	150	10	16.9						
KRSD-150-190 VSD	190	13	13.9						
KRSD-175-85 VSD	85	6	24.6	132	175	DN65	79	2950	2710×1400×1710
KRSD-175-115 VSD	115	8	24.6						
KRSD-175-150 VSD	150	10	20.3						
KRSD-175-190 VSD	190	13	16.5						

★此KRSD系列是直結傳動式

★目錄資料所提供的設備型號或技術參數、外型尺寸、顏色若有改動，恕不另通知。

世界一流 效率 可靠性
低噪音 · 低碳 · 節能 · 環保



台灣開山壓縮機有限公司

KAISHAN COMPRESSOR(TAIWAN)CO.,LTD.

[http : // www.kaishan.com.tw](http://www.kaishan.com.tw)