

HANBELL 誠信 創新 卓越 敬業 關愛



漢



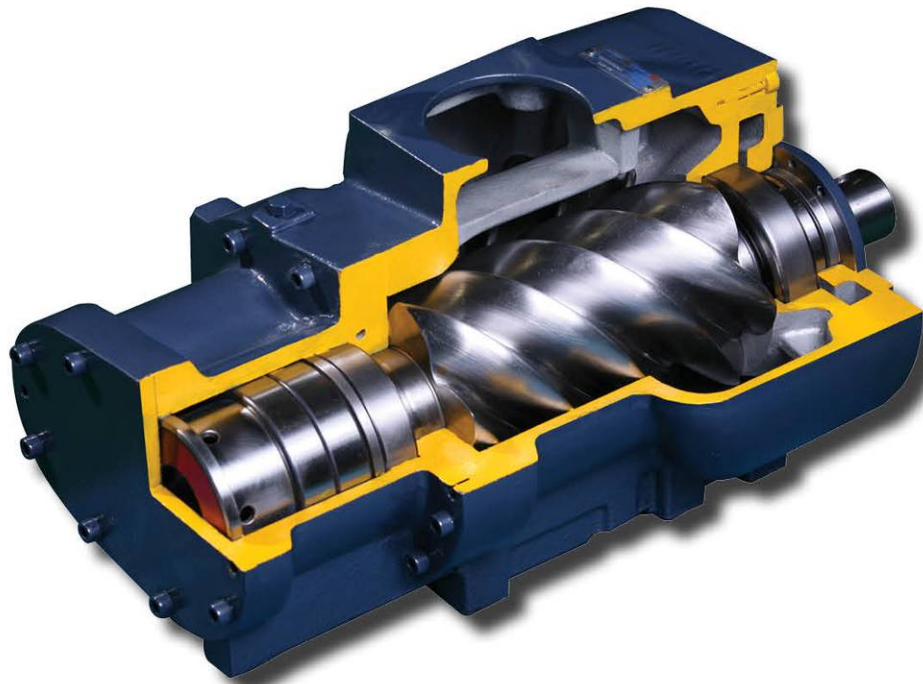
鐘

CATALOGUE TỔNG HỢP
綜合型錄



機體介紹: Giới thiệu về đầu nén:

1. Sử dụng bạc đạn thương hiệu hàng đầu thế giới, giảm tiếng ồn, tăng tuổi thọ sử dụng .
軸承採用世界品牌,降低噪音,延長使用壽命 .
2. Lập trình thiết kế tốc độ tiếp tuyến thấp, tăng hiệu quả dung tích .
低的尖端速度導程設計,提升容積效率.
3. Bằng sáng chế với thiết kế bánh răng có tính năng tiên tiến về việc chịu tải cao.
耐高負載的設計,性能先進的專利齒形.
4. Vận hành ổn định, kiên cố, tuổi thọ sử dụng lâu dài .
運轉穩定,牢固,使用壽命長.
5. Cặp trục vít sử dụng công nghệ gia công của Đức, bảo đảm độ chính xác của kích thước linh kiện.
轉子採用德國加工設備制造,確保零件尺寸精度.
6. Vinh dự nhận được bằng sáng chế phát minh cặp trục vít của Anh, Mỹ, Trung Quốc và các nước khác.
榮獲美國,英國,中國多國螺桿轉子發明專利證書.



技術領先 工藝領先 客戶至上

► Thiết bị đúc

鑄造設備:

Hệ thống thiết bị sản xuất đúc tự chủ và tiên tiến, đáp ứng được mọi nhu cầu khác nhau của khách hàng.

先進的鑄造設備,自主化鑄造系統生產,可滿足各種不 客戶需求.

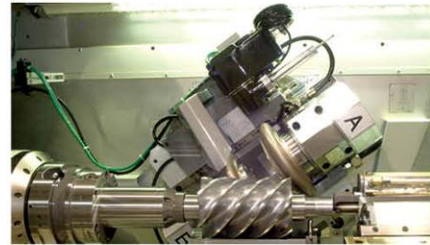


► Thiết bị gia công

加工設備

Với máy phay CNC tạo ren trực vít, đã giúp cho Hanbell dẫn đầu trong lĩnh vực cùng ngành về độ chính xác trong chế tạo gia công máy nén khí.

最新的 CNC 轉子齒形研磨機, 使漢鐘壓縮機在制造技術加工精度都領先於同業.



► Thiết bị đo lường

測量設備

Với máy đo 3D tiên tiến nhất, đảm bảo thiết kế hình dạng rãnh và ren trực vít đạt yêu cầu tương xứng tối ưu nhất.

最先進的三次元量床機,確保了轉子型線的設計要求達到最優的齒形匹配.



► Thiết bị test

測試設備

Mỗi 1 máy chủ đều phải thông qua chức năng kiểm duyệt tiêu chuẩn nghiêm ngặt, đáp ứng được nhu cầu của khách hàng đối với sản phẩm chất lượng cao.

自動化主機測試系統環節,每一台主機都經過嚴格的性能指標測試,以滿足客戶對高品質的要求.



► Thiết bị kho lưu trữ

倉儲設備

Hệ thống kho lưu trữ tự động AS/ RS tiên tiến nhất, hệ thống cấp liệu tự động LGV và RGV, hệ thống sản xuất linh hoạt chính xác của Hanbell, đáp ứng được tiến độ giao hàng nhanh nhất và hiệu quả nhất cho khách hàng.

最先進的AS/RS 自動倉儲系統, LGV與RGV自動供料系統, 漢鐘精機彈性生產系統, 用最有效率最快的交期供應客戶.



AE3 皮帶傳動機組系列**Dòng sản phẩm máy truyền động bằng dây curoa AE3**

精湛工藝 完美品質
Công nghệ tinh xảo chất lượng hoàn mỹ



• Dây chuyền sản xuất tự động và công nghệ gia công tiên tiến, bảo đảm tính ổn định của chất lượng sản phẩm, thiết kế nguyên khuôn, kết cấu đơn giản, bố cục hợp lý.

Bộ điều khiển thông minh, nhân viên Hanbell kiên trì sử dụng kỹ thuật đúc tạo hình có tính ổn định cao, sản phẩm máy nén khí chất lượng cao, đảm bảo cung cấp cho khách hàng sản phẩm kiến cố và tốt nhất.

先進的加工工藝和自動化生產設備,保障了產品品質的穩定性,整體模組化設計,構造簡明,布局合理.全方位智慧監控,漢鐘人堅持鑄就高穩定性,高品質的壓縮空氣,提供您最堅實的保證.

AE3 系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy nén khí AE3

Model 機型		AE3-08A	AE3-11A	AE3-15A	AE3-18A	AE3-22A	AE3-30A	AE3-37A	AE3-45A	AE3-55A	AE3-75A
Lưu lượng khí 排氣量(m ³ /phút)	0.7Mpa	1.2	1.7	2.4	3.2	3.8	5.0	6.4	7.5	10.0	14.0
	0.8Mpa	1.1	1.6	2.2	3.0	3.6	4.7	6.1	7.1	9.4	13.1
	1Mpa	1.1	1.4	1.9	2.7	3.2	4.3	5.4	6.4	8.6	11.8
Máy nén 壓縮機	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C	Nhiệt độ môi trường 環境溫度+15°C									
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑(inch)	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng Dây curoa 皮帶轉動									
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	9	9	14.5	14.5	16	18	18	25	60	65
	Phương thức kiểm soát lượng đầu đẩy 排氣量控制方式	0-100% Liên tục 控制									
	°C Nhiệt độ môi trường(max) °C最高工作環境溫度	45°C									
	°C Nhiệt độ môi trường(max) °C最高工作環境溫度	45°C									
Môđ 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方									
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (HZ)	380V/440V/50Hz/60Hz									
	Kiểu mô-tơ 形式	Kiểu motor toàn kín quạt ngoài 全密封外扇型									
	Kiểu khởi động 啟動方式	Y-Δ									
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Kiểu giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣冷卻									
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.25	0.25	0.37	0.37	0.37	0.75	0.75	1.5	1.5	0.37x2
	Lưu lượng gió 排風量(m ³ /min)	33	33	75	75	75	125	125	183	194	194
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥,排氣高壓,過電流,欠相,逆相										
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器,油過濾器,油細分離器,換油,電機潤滑脂										
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiển thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, Hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉										
	Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制,多機連鎖控制(選配),中央監控擴充功能(選配)										
Trọng lượng máy 機組淨重 (Kg)	380	400	450	480	710	730	830	900	1300	1500	
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	950	950	1045	1045	1100	1100	1100	1200	1800	1960
	Rộng 寬(mm)	800	800	895	895	1100	1100	1100	1150	1300	1500
	Cao 高(mm)	1175	1175	1275	1275	1565	1565	1565	1565	1750	1750

● Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%.

上述技術參數依據 ISO1217, 吸氣溫度: 20°C; 相對濕度: 60% 吸氣壓力: 0.1 MPA, 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差為±5%.

● Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1,6 MPA, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy. 本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AA3 直聯傳動機組系列**Dòng sản phẩm máy truyền động bằng khớp nối AA3****節能高效***Tiết kiệm năng lượng hiệu quả cao***穩定耐***ổn định bền lâu*

● Dòng sản phẩm máy nén trực vít truyền động bằng khớp nối có hiệu quả tiết kiệm năng lượng cao, đáp ứng được nhu cầu tiết kiệm điện của máy nén khí, thiết kế nổi bật của đường ống dẫn Inox, và thiết kế trọng tâm giảm thấp độ rung, thể hiện quan niệm luôn theo đuổi sự vượt trội và hoàn hảo của nhân viên Hanbell.

直聯高效節能型螺桿機組,成就高效率空壓機站房之需求, 出眾的不銹鋼管道設計,人性化的低重心減震設計, 都透露漢鐘人追求卓越的信念.

● Sản phẩm này phù hợp quy định của máy nén khí, thuộc sản phẩm tiết kiệm năng lượng của nhà nước. (Nằm trong danh mục thiết bị chuyên dùng tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm nước, được ưu đãi thuế thu nhập doanh nghiệp) Khách hàng có thể xin hoàn thuế, mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ với nhân viên kinh doanh của Hanbell.

本產品符合(節能節水專用設備企業所得稅優惠目錄) 空氣壓縮機規定, 屬國家節能產品,用戶可申請退稅, 詳情請諮詢漢鐘銷售人員.

AA3 系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy nén khí AA3

Model 機型		AA3-22A/W	AA3-37A/W	AA3-45A/W	AA3-55A/W	AA3-75A/W	AA3-90A/W	AA3-110A/W	AA3-132A/W	AA3-160A/W	AA3-185A/W	AA3-250A/W	AA3-280A/W	AA3-315A/W	AA3-355A/W
Lưu lượng khí 排氣量 (m ³ /phút)	0.7Mpa	3.9	7.1	8.4	10.5	14.0	17.5	21.3	24.7	29.8	34.1	44.2	49.0	55.0	64.0
	0.8Mpa	3.6	6.5	8.0	9.8	13.1	16.8	20.0	23.2	28.2	32.3	41.8	47.0	52.3	54.0
	1Mpa	3.4	6.2	7.0	9.0	11.8	14.0	17.8	20.7	25.2	29.1	37.7	42.0	47.1	48.0
Máy nén 壓縮機	Nhiệt độ dầu ra °C 空气出口溫度 °C	Nhiệt độ môi trường 環境溫度 +15°C													
	Đường kính ống (inch) 空气出口管徑 (inch)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	DN40-16	DN50-16	DN50-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16	DN125-16	DN125-16
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng khớp nối 直聯轉動													
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	19	22.5	22.5	60	65	70	80	85	90	95	160	160	160	180
	Phương thức kiểm soát lượng 排氣量控制方式	0-100% Liên tục 控制													
	°C Nhiệt độ môi trường(max) °C 最高工作環境溫度	45°C													
Motor 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	250	280	315	355
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方													
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (HZ)	380V/440V/50Hz/60Hz													
	Kiểu mô-tơ 形式	Kiểu motor toàn kín quạt ngoài 全密封外扇型													
	Phương thức khởi động 啟動方式	Y-Δ													
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió/nước 空气/水冷却													
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.37	0.75	1.5	1.5	0.37x2	0.75x2	1.5x2	2.2x2	2.2x2	2.2x2	2.2x2	2.2x2	2.2x2	3.0x2
	Lưu lượng gió 排風量 (m ³ /min)	97	183	200	194	194	470	633	633	750	750	1100	1500	1100	1800
	Áp lực nước 進水壓力 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.4
	Lưu lượng nước 水流量 (L/min)	45	60	60	84	84	116	266	266	340	340	700	850	850	850
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu dây cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥, 排氣高壓, 過電流, 欠相, 逆相														
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器, 油過濾器, 油細分離器, 換油, 電機潤滑脂														
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiện thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉														
Trọng lượng máy 機組淨重 (Kg)	Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制, 多機連鎖控制 (選配), 中央監控擴充功能 (選配)														
	870	910	950	1385	1660	2500	2670	3200	3800	3950	4400	5500	5000	5000	5900
Kích thước 外觀尺寸	Dài (mm)	1500	1500	1650	1800	1960	2250	2500	2500	2950	2950	3100	3100	3800	4200
	Rộng (mm)	970	1100	1200	1290	1500	1450	1540	1640	2100	2100	2000	2100	2000	2100
	Cao (mm)	1570	1570	1570	1500	1500	1670	1670	1670	2000	2000	2100	2100	2100	2200

● Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%.

上述技術參數依据 ISO1217, 吸氣溫度; 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力; ;0.1 MPA, 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差±5%.

● Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1.6 Mpa, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓力 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy.

本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AM 永磁變頻機組系列

Dòng sản phẩm máy biến tần đệm từ AM

國內首創
Chất lượng vượt trội

卓越品質
chế tạo hàng đầu



● Đã bước vào thời đại đệm từ, Công ty Hanbell đồng bộ, tự nghiên cứu chế tạo động cơ máy biến tần đệm từ với khả năng tải vượt trội, trải qua nhiều năm không ngừng cải tiến kỹ thuật, đã ra mắt thị trường, mang lại cho bạn hiệu quả đáng tin cậy và thành đạt.

永磁時代已經來臨,漢鐘永磁同步變頻式空壓機超載自主研发永磁電機,歷經數年的技術上的優化,榮耀上市,為您成就無人可及的可靠性和巔峰效果.

AM系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm AM

Model 機型		AM-22A	AM-37A	AM-45A	AM-55A	AM-75A	AM-90A	AM-110A	AM-132	AM-160A
Lưu lượng khí 排氣量(m ³ /phút)	0.8Mpa	1.1~3.7	2.0~3.8	2.4~8.0	2.8~9.8	3.9~13.1	5.0~16.8	6.0~20.0	6.9~23.2	8.4~28.2
Máy nén 壓縮機	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C	Nhiệt độ môi trường環境溫度 +15°C								
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑 (inch)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	DN50-16	DN65-16	DN65-16	DN80-16	DN80-16
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng khớp nối 直聯轉動								
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	19	22.5	22.5	55	60	70	90	90	100
	Phương thức kiểm soát lượng dầu đẩy 排氣量控制方式	0-100% Liên tục 控制								
	°C Nhiệt độ môi trường(max) °C最高工作環境溫度	45°C								
Motor 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方								
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (HZ)	380V/440V/50Hz/60Hz								
	Kiểu mô-tơ 形式	Nửa kín 半密封IP23								
	Phương thức khởi động 啟動方式	Khởi động biến tần 變頻啟動								
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣冷卻								
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.37	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	1.5x2	1.5x2	2.2x2
	Lưu lượng gió 排風量(m ³ /min)	90	125	125	250	250	300	500	500	650
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥,排氣高壓,過電流,欠相,逆相									
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器,油過濾器,油細分離器,換油,電機潤滑脂									
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiển thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉									
	Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制,多機連鎖控制(選配),中央監控擴充功能(選配)									
Trọng lượng máy 機組淨重 (KG)		650	700	750	1500	1800	2000	2500	3000	3000
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	1250	1250	1300	1400	1500	1800	2000	2000	2000
	Rộng 寬(mm)	1100	1100	1200	1400	1400	1600	1700	1700	1800
	Cao 高(mm)	1360	1520	1600	1500	1720	1720	1820	1820	2000

● Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%

上述技術參數依据 ISO1217, 吸氣溫度; 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力; 0.1 MPA, 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差±5% .

● Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 Mpa trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1.6 Mpa, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy.

本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AA3-L低壓機組系列 Dòng sản phẩm máy áp thấp AA3-L

綠色節能*Khí thải carbon thấp tiết kiệm năng lượng***低碳排放***Bảo vệ môi trường xanh*

● Dòng sản phẩm năng lượng xanh máy nén khí trục vít áp thấp, so với dòng máy 0.8Mpa thường. Máy trục vít tiết kiệm hơn 30% điện năng, thực hiện được việc giảm giá thành sản xuất và chất thải carbon của khách hàng.

漢鐘精機綠色節能系列低壓螺桿空氣壓縮機，比較普通型0.8Mpa。螺桿機節省30%以上的電力，實現了降低客戶的生產成本及碳排放。

● Sử dụng phổ biến dòng sản phẩm thiết bị áp thấp với lượng hơi nhiều, là cách lựa chọn tốt nhất của bạn, trong phạm vi áp suất đầu đẩy là 0.3 -0.5 Mpa , đều duy trì được tỉ lệ công suất tốt nhất, Hanbell lựa chọn sử dụng bơm dầu bôi trơn cưỡng bức, đảm bảo thiết bị dưới áp lực xả hơi cực thấp, vẫn có đủ lượng dầu phun, thể hiện được tỉ lệ hỗn hợp tối ưu của khí dầu.

廣泛應用於低壓力高風量的設備，是您最優的選擇，在0.3 -0.5 Mpa 的排氣壓力範圍內，都保持最佳的比功率，漢鐘採用油泵強制潤滑，確保設備在極低的掛氣壓力下，也有足夠的噴油量，實現最佳的油氣混合比。

AA3-L 低壓機組系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy thấp áp AA3-L

Model 機型		AA3-22L	AA3-37L	AA3-45L	AA3-55L	AA3-75L	AA3-90L	AA3-110LA	AA3-132L	AA3-160L	AA3-185L	AA3-200L	AA3-220L	AA3-250L
Máy nén 壓縮機	Lưu lượng dung tích áp lực khí 容積流量 排氣壓力(m³/min/ Mpa)	5.4/0.4	7.4/0.4	9.3/0.4	14/0.4	17.5/0.4	20/0.4	25/0.4	31/0.4	36/0.4	43/0.4	45/0.4	48/0.4	52/0.4
	Lượng dầu khí 供氣含油量 PPM	≤3												
	Quy cách miệng ống hơi 供氣口 規格	1 1/2"	1 1/2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN150
Mô tơ 電機	công suất 功率 KW	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250
	Cách khởi động 啟動方式	Y-Δ												
	Điện áp 工作電壓 V	380V												
Kiểu truyền động 傳動方式		直聯 Truyền động bằng khớp nối (Coupling Transmission)												
Trọng lượng máy 機組淨重 (KG)		700	750	900	2000	2150	2800	2950	3250	3700	4500	5400	5550	5800
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	1500	1550	1700	2100	2300	2600	2650	2650	2750	3000	3200	3200	3200
	Rộng 寬(mm)	970	1050	1200	1450	1650	1650	1800	1800	2000	2000	2100	2100	2100
	Cao 高(mm)	1350	1350	1650	1800	1850	1900	1900	2050	2050	2050	2050	2050	2050

● Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%

上述技術參數依據 ISO1217, 吸氣溫度; 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力, ;0.1 MPA, 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差±5% .

● Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1,6 Mpa, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy. 本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AE6 皮帶傳動機組系列**Dòng sản phẩm truyền động bằng dây curoa AE6**

精湛工藝 完美產品

Kỹ thuật tinh xảo sản phẩm hoàn mỹ

- Công nghệ gia công tiên tiến kèm với các thiết bị sản xuất tự động hóa, đảm bảo tính ổn định của chất lượng sản phẩm, thiết kế mô-đun tổng thể, cấu trúc đơn giản, bố trí hợp lý, thiết bị điều khiển thông minh. Máy nén khí hanbell được đúc kết và sản xuất với tính ổn định cao, đảm bảo chất lượng khí nén luôn ở mức cao nhất, mang lại cho bạn sự an tâm và đảm bảo về chất lượng cũng như hiệu quả làm việc của sản phẩm. Tiên tiến công nghệ gia công và tự động hóa sản xuất, đảm bảo chất lượng sản phẩm, thiết kế mô-đun tổng thể, cấu trúc đơn giản, bố trí hợp lý, thiết bị điều khiển thông minh. Máy nén khí hanbell được đúc kết và sản xuất với tính ổn định cao, đảm bảo chất lượng khí nén luôn ở mức cao nhất, mang lại cho bạn sự an tâm và đảm bảo về chất lượng cũng như hiệu quả làm việc của sản phẩm.

AE6系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy nén khí AE6

Model 機型		AE6-08A	AE6-11A	AE6-15A	AE6-18A	AE6-22A	AE6-30A	AE6-37A	AE6-45A	AE6-55A	AE6-75A	
Máy nén 壓縮機	Lưu lượng khí 排氣量(m ³ /phút)	0.8Mpa	1.1	1.6	2.2	3.0	3.6	4.7	6.1	7.1	9.4	13.1
		1.0Mpa	1.0	1.4	1.9	2.7	3.2	4.3	5.4	6.4	8.6	11.8
		1.3Mpa	0.8	1.2	1.3	2.3	2.6	3.7	4.5	5.5	7.4	9.8
	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C	Nhiệt độ môi trường 環境溫度+15°C										
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑(inch)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng Dây curoa 皮帶轉動										
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	8	9	10	10	16	18	18	25	60	65	
	Phương thức kiểm soát lượng đầu đẩy 排氣量控制方式	0-100% Liên tục 控制										
oC Nhiệt độ môi trường(max) OC最高工作環境溫度	45°C											
Mô-tơ 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Bên phải 右側										
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (HZ)	380V/440V/50Hz/60Hz										
	Kiểu mô-tơ 形式	Kiểu motor toàn kín quạt ngoài 全密封外扇型形										
Kiểu khởi động 啟動方式	Khởi động trực tiếp 直接启动	Y-Δ										
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Kiểu giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣冷卻										
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.12	0.14	0.41	0.41	0.55	0.75	0.75	1.5	1.5	0.37x2	
	Lưu lượng gió 排風量m ³ /min	27	42	65	65	90	125	125	183	194	194	
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥,排氣高溫, 過電流,欠相,逆相											
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器, 油過濾器, 油細分離器, 換油,皮, 電機潤滑脂											
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiện thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, Hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉											
	Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制,多機連鎖控制(選配), 中央監控擴充功能(選配)											
Trọng lượng máy 機組淨重 (Kg)	290	310	350	430	600	700	780	900	1300	1500		
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	820	870	1050	1050	1150	1100	1100	1200	1800	1960	
	Rộng 寬(mm)	660	660	700	750	850	1100	1100	1150	1300	1500	
	Cao 高(mm)	920	980	1030	1100	1310	1400	1400	1565	1750	1750	

• Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217 , nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa , độ nhớt của dầu VG32 , sai số cho phép ±5% .

上述技術參數依据 ISO1217, 吸氣溫度: 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力; 0.1 MPA , 油品黏度, VG32 等,合理測量誤差為±5% .

• Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1,6 MPA, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

• Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha , 50HZ , nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓力 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

• Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế , tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy
本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AA6直聯傳動機組系列**Dòng sản phẩm máy truyền động bằng khớp nối AA6**

節能高效 穩定耐用
Hiệu quả tiết kiệm năng lượng cao ổn định và sức bền cao



- Máy nén trực vít tiết kiệm điện năng, hiệu quả cao, đạt được các thành tựu cao theo yêu cầu của phòng hoặc trạm máy nén khí, hệ thống ống dẫn khí ưu việt với thiết kế bằng thép không gỉ, thiết kế giảm xóc trọng tâm thấp, nhân viên hanbell luôn theo đuổi sự xuất sắc trong phục vụ và gây dựng lòng tin đối với khách hàng.

直聯高效節能型螺桿機組，成就高效率空壓機房之需求，出眾的不銹鋼管道設計，人性化的低重心減震設計，都透露著漢鐘人追求卓越的信念

AA6 系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy nén khí AA6

Model 機型		AA6-22A	AA6-37A	AA6-45A	AA6-55A	AA6-75A	AA6-90A	AA6-110A	AA6-132A	AA6-160A		
Máy nén 壓縮機	Lưu lượng khí 排氣量(m ³ /phút)	0.8Mpa	3.7	6.8	8.0	9.8	13.1	16.8	20.0	23.2	28.2	
		1.0Mpa	3.4	6.2	7.0	9.0	11.8	14.6	17.8	20.7	25.2	
		1.3Mpa	2.8	4.6	5.8	7.8	9.8	11.6	14.5	16.9	20.7	
	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C		Nhiệt độ môi trường 環境溫度+15°C									
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑 (inch)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	DN65-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	
	Phương thức truyền động 傳動方式		Truyền động bằng khớp nối 直聯轉動									
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)		9	10	22.5	50	50	70	70	70	90	
Phương thức kiểm soát lượng dầu đẩy 排氣量控制方式		0-100% Liên tục 控制										
°C Nhiệt độ môi trường(max) °C最高工作環境溫度		45°C										
Motor 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160		
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方										
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (Hz)	380V/440V/50Hz/60Hz										
	Kiểu mô-tơ 形式	Kiểu motor toàn kín quạt ngoài 全密封外扇型										
	Phương thức khởi động 啟動方式	Y-Δ										
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣										
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.37	0.71	1.5	1.5	2.6	1.0*2	1.0*2	1.4*2	1.4*4		
	Lưu lượng gió 排風量(m ³ /min)	75	126	183	183	280	320	320	366	732		
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置		Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥,排氣高溫,排氣高壓,過電流,欠相,逆相										
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置		Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器,油過濾器,油細分離器,換油,電機潤滑脂										
Bộ vi xử lý 微電腦控制器		Hiển thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, Hoàn toàn điều khiển tự động vận hành / điều chỉnh dừng máy, chuyển động đúng giờ. 數位溫度/壓力顯示控制 全自動運轉/ 停機控制, 定時運轉 Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制,多機連鎖控制(選配),中央監控擴充功能(選配)										
Trọng lượng máy 機組淨重 (KG)		800	900	1020	1600	1900	2400	2700	2700	3500		
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	1400	1450	1550	1750	1850	2150	2150	2150	2950		
	Rộng 寬(mm)	800	900	1150	1200	1300	1460	1460	1460	2100		
	Cao 高(mm)	1000	1200	1400	1350	1400	1620	1620	1620	2080		

●Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%.

上述技術參數依據 ISO1217, 吸氣溫度: 20°C; 相對濕度: 60% 吸氣壓力: 0.1 MPA, 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差為±5%.

●Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1,6 MPA, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

●Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

●Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy
本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

SDS 無油機組系列 (日本日立合資生產) Dòng sản phẩm máy nén khí không dầu (Hợp tác Hitachi) SDS

開創空氣壓縮機的新紀元
Tạo ra một kỷ nguyên mới cho dòng máy nén khí



• Máy nén trục vít không dầu của hanbell được ứng dụng rộng rãi trong các ngành y học , thực phẩm, điện tử, hóa chất, đóng gói, ngành công nghiệp không khí chất lượng cao.v...v. ,luôn chạy theo những tính năng , chức năng cao mới . Nhưng sử dụng lựa chọn này tiến hành để kiểm soát số liệu máy, giám sát thông tin số liệu từ xa. Áp dụng APC kiểm soát áp lực phần cuối, thông qua nhiều hình thức tần số kiểm soát, đã tiết kiệm được rất nhiều năng lượng và giảm thải khí carbon hiệu quả. Áp dụng ASS dừng tự động, chức năng khởi động, phân bố thiết bị công nghiệp hợp lý khi nhu cầu khí tăng giảm, giảm điện năng không cần thiết. 尖端的漢鐘無油螺桿空氣壓縮機廣泛應用醫藥，食品，電子，化工，包裝等高品質空氣行業，追求操作性的新型高功能操作面板。可是利用選項進行台數控制，遠程監視數據通信。採用 APC 控制終端壓力，通過多方面的控制功率，達到很好的節能和二氧化碳減排效果。採用ASS 自動停止/啟動功能，合理的分配工業設備升降時的空氣需求，減少無用的動力。

SDS 無油機組系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy nén không dầu SDS

Tần số		50Hz													
Áp lực xả 排出力 (MPaG)	Model 機型	SDS-U90- CUH20E	SDS-U115- CUH20D	SDS-U145- CUH20C	SDS-U160- CUH20C	SDS-U185- CUH20A	SDS-U200- CUH20D	SDS-U220- CUH20C	SDS-U250- CUH20B	SDS-U280- CUH20A	SDS-U315- CUH20D	SDS-U350- CUH20C	SDS-U390- CUH20B	SDS-U440- CUH20A	
	Điều kiện hút 吸入條件	200C, RH 0%, 大氣壓 200C, RH 0%, 大氣壓													
0.7 (Max 0.71)	Lượng gió 風量	m³/h	1000	1295	1550	1780	1985	2245	2480	2770	3110	3630	3970	4380	4910
		m³/min	16.7	21.6	25.8	29.7	33.1	37.4	41.3	46.2	51.8	60.5	66.2	73	81.8
	Công suất động cơ điện 電動機功率	Kw	90	115	145	160	185	200	220	250	280	315	350	390	440
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	19	23	25	27	30	34	37	42	46
0.8 (Max 0.93)	Lượng gió 風量	m³/h	900	1070	1360	1520	1770	1825	2100	2360	2670	3090	3490	3930	4360
		m³/min	15	17.8	22.7	25.3	29.5	30.4	35	39.3	44.5	51.5	58.2	65.5	72.7
	Công suất động cơ điện 電動機功率	kW	90	110	132	150	180	180	200	235	270	300	340	380	430
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	21	23	25	27	30	35	39	43	48
1.0 (Max 1.03)	Lượng gió 風量	m³/h	820	990	1225	1420	1680	1680	1900	2160	2470	2800	3155	3595	4000
		m³/min	13.7	16.5	20.4	23.7	28.0	28.0	31.7	36.0	41.2	46.7	52.6	59.9	66.7
	Công suất động cơ điện 電動機功率	kW	90	110	140	155	185	185	210	240	275	300	340	390	430
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	21	23	25	28	31	37	41	44	50
Tần số		60Hz													
Áp lực xả 排出力 (MPaG)	Model 機型	SDS-U90- CUH20E	SDS-U115- CUH20D	SDS-U145- CUH20C	SDS-U160- CUH20C	SDS-U185- CUH20A	SDS-U200- CUH20D	SDS-U220- CUH20C	SDS-U250- CUH20B	SDS-U280- CUH20A	SDS-U315- CUH20D	SDS-U350- CUH20C	SDS-U390- CUH20B	SDS-U440- CUH20A	
	Điều kiện hút 吸入條件	200C, RH 0%, 大氣壓 200C, RH 0%, 大氣壓													
0.7 (Max 0.71)	Lượng gió 風量	m³/h	1010	1290	1560	1775	2010	2220	2500	2810	3115	3630	3935	4435	4865
		m³/min	16.8	21.5	26.0	29.6	33.5	37.0	41.7	46.8	51.9	60.5	65.6	73.9	81.1
	Công suất động cơ điện 電動機功率	Kw	90	115	145	160	185	200	220	250	280	315	350	390	440
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	19	23	25	27	30	34	37	42	46
0.8 (Max 0.93)	Lượng gió 風量	m³/h	900	1055	1350	1530	1810	1830	2070	2360	2690	3090	3505	3890	4390
		m³/min	15.0	17.6	22.5	25.5	30.2	30.5	34.5	39.3	44.8	51.5	58.4	64.8	73.2
	Công suất động cơ điện 電動機功率	kW	90	110	132	150	180	180	200	235	270	300	340	390	430
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	21	23	25	27	30	35	39	43	48
1.0 (Max 1.03)	Lượng gió 風量	m³/h	815	970	1210	1390	1680	1685	1895	2100	2460	2820	3185	3610	4045
		m³/min	13.6	16.2	20.2	23.2	28.0	28.1	31.6	35.0	41.0	47.0	53.1	60.2	67.4
	Công suất động cơ điện 電動機功率	kW	90	110	140	155	185	185	210	240	275	300	340	390	430
	Làm lạnh nước 冷卻水量	m³/h	12	14	16	18	21	23	25	28	31	37	41	44	50
Model động cơ điện 電動機型號		Động cơ điện cảm ứng quạt ngoài 全封閉外扇感應電動機													
Dung tích thùng chứa dầu 油箱儲油量	L	70					70			100					
Ống dẫn 配管	Đầu thoát khí 出氣口	2 1/2"					3"			4"					
	Đầu khí lạnh vào 冷卻水入口	2"					2 1/2"			3"					
Kích 外機尺寸	Dài 長(mm)	3000					3200			3800					
	Rộng 寬(mm)	1700					1700			1950					
	Cao 高(mm)	2050					2200			2300					

● Bảng thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, sai số cho phép ±5%

上述技術參數依據ISO 1217, 吸氣溫度: 20°C; 相對濕度: 60% 吸氣壓力: 0.1 Mpa; 合理測量誤差為±5%

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓為380V, 三相, 50HZ, 若有需要其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員。

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy. 本公司特有所有規範之設計修改權利, 最終規格依機器實體為基準

直聯變頻機組系列 Dòng sản phẩm máy biến tần

Tiết kiệm toàn diện
全面節省

Chất lượng vượt trội
品質卓越



► Đối tượng thích hợp dùng máy nén biến tần 變頻空壓機組適用客戶群

● Thích hợp dùng cho những nhà máy có nhu cầu lớn về khí (Như là sản xuất ngày đêm , hoặc sử dụng lượng khí lớn .

適用於用氣量需求起伏較大的廠家 (如日夜班生產或用氣量大小差異較大的廠家)

● Nhà máy có thể suy nghĩ mua nhiều máy nén khí có tần số tiêu chuẩn , cộng với một máy nén khí biến tần , thì sẽ tiết kiệm điện và năng lượng , và tiết kiệm toàn diện hơn

廠家可考慮幾台工頻空壓機搭配一台變頻空壓機使用,其整体效益更經濟,更實惠, 節能省電

AA3-F 變頻系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy biến tần AA3-F

Model/Model		AA3-22A-F	AA3-37A-F	AA3-45A-F	AA3-55A-F	AA3-75A-F	AA3-90A-F	AA3-110A-F	AA3-132A-F	AA3-160A-F	AA3-185A-F	AA3-250A-F	AA3-280A-F	AA3-315A-F	AA3-355A-F
Lưu lượng khí 排氣量 (m3/phút)	0.8MPa	1.11~3.7	2.04~6.8	2.40~8.0	2.94~9.8	3.90~13.1	5.04~16.8	6.0~20.0	6.96~23.2	8.46~28.2	9.69~32.3	12.54~41.8	14.1~47.0	15.69~52.3	16.2~54.0
	1.0MPa	1.02~3.4	1.86~6.2	2.10~7.0	2.70~9.0	3.54~11.8	4.38~14.6	5.34~17.8	6.21~20.7	7.56~25.2	8.73~29.1	11.31~37.7	12.6~42.0	14.13~47.1	14.4~48.0
	1.8MPa	0.90~3.0	1.38~4.6	1.70~5.8	2.28~7.6	3.03~10.1	3.72~12.4	4.35~14.5	5.07~16.9	6.21~20.7	7.29~24.3	9.48~31.6	10.8~36.0	11.79~39.3	12.4~41.5
Máy biến 壓機	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C	Nhiệt độ môi trường 環境溫度+15oC													
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑 (inch)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	DN40-16	DN50-16	DN65-16	DN65-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng khớp nối 直聯轉動													
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	19	22.5	22.5	60	65	70	80	85	90	95	160	160	160	180
	Phương thức kiểm soát lượng đầu đẩy 排氣量控制方式	Liên tục 自動控制 0-100%													
	Nhiệt độ môi trường(max) 最高工作環境溫度 °C	45°C													
Motor 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	250	280	315	355
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方													
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (Hz)	380V/440V/50Hz/60Hz													
	Kiểu mô-tơ 型式	Kiểu motor toàn kín quạt ngoài 全密封外扇型													
	Phương thức khởi động 啟動方式	Khởi động biến tần 變頻啟動													
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣冷卻													
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.37	0.75	0.75	1.5	0.37x2	0.75x2	0.75x2	1.5x2	3.0x2	3.0x2	5.5x2	2.2x2	5.5x2	3.0x2
	Lưu lượng gió 排風量 (m³/min)	97	183	200	194	194	470	633	500	750	750	1100	1500	1100	1800
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥, 排氣高壓, 過電流, 欠相, 逆相														
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器, 油過濾器, 油細分離器, 換油, 電機潤滑脂														
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiện thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, Hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉 Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制, 多機連鎖控制(選配), 中央監控擴充功能(選配)														
Trọng lượng máy 機組淨重 (Kg)	930	1020	1020	1900	2500	2700	3300	3300	3950	4050	4580	5500	5200	5900	
Kích thước 外觀尺寸	Dài (mm)	1500	1500	1650	1800	1960	2250	2500	2620	2970	2970	3420	3100	4000	4200
	Rộng (mm)	970	1100	1200	1290	1500	1420	1540	1670	2120	2120	2220	2100	2000	2100
	Cao (mm)	1570	1570	1570	1500	1500	1750	1670	1800	2030	2030	2130	2100	2100	2200

● Thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%

上述技術參數依據 ISO1217, 吸氣溫度; 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力, ;0.1 Mpa 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差為±5% .

● Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPa trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型 0.4~1,6 MPa, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓 380V, 三相 50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Các dòng máy đều được trang bị dàn giải nhiệt nước, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

各系列均備有水冷式機型, 請接洽漢鐘銷售人員.

● Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy.

本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

AE3-F 變頻系列技術參數

Bảng thông số kỹ thuật của dòng sản phẩm máy biến tần AE3-F

Model機型		AE3-22A-F	AE3-30A-F	AE3-37A-F	AE3-45A-F
Lưu lượng khí 排氣量 (m3/phút)	0.8MPa	1.08~3.6	1.41~4.7	1.83~6.1	2.13~7.1
	1.0MPa	0.96~3.2	1.29~4.3	1.62~5.4	1.92~6.4
	1.8MPa	0.84~2.8	1.17~3.9	1.35~4.5	1.62~5.4
Máy nén 壓縮機	Nhiệt độ đầu ra °C 空氣出口溫度°C	Nhiệt độ môi trường 環境溫度 + 15°C			
	Đường kính ống (inch) 空氣出口管徑 (inch)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Phương thức truyền động 傳動方式	Truyền động bằng Dây curoa 皮帶轉動			
	Lượng dầu (L) 潤滑油量 (L)	16	22.5	22.5	25
	Phương thức kiểm soát lượng dầu đầu 排氣量控制方式	Liên tục 自動控制 0-100%			
	Nhiệt độ môi trường(max) 最高工作環境溫 °C	45°C			
Motor 馬達	Công suất định mức 額定輸出 (kW)	22	30	37	45
	Vị trí hộp nối điện 接線盒位置	Phía trên 上方			
	Điện áp/ Tần số 電壓 (V) 頻率 (HZ)	380V/440V/50Hz/60Hz			
	Kiểu mô-tơ 型式	Loại quạt bit kín bên ngoài 全密閉外扇型			
	Phương thức khởi động 啟動方式	Khởi động biến tần 變頻啟動			
Dàn giải nhiệt 冷卻器	Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Giải nhiệt gió 空氣冷卻			
	Công suất quạt 風扇功率 (kW)	0.37	0.75	0.75	0.75
	Lưu lượng gió 排風量 (m ³ /min)	97	183	183	23.5
Thiết bị bảo vệ an toàn 安全保護裝置	Van an toàn, đầu đẩy cao áp, quá dòng, thiếu pha, ngược pha. 安全閥, 排氣高壓, 過電流, 欠相, 逆相				
Thiết bị hiển thị bảo trì 保養指示裝置	Phin lọc gió, lọc dầu, tách dầu, thay dầu, dầu bôi trơn động cơ 空氣過濾器, 油過濾器, 油細分離器, 換油, 電機潤滑脂				
Bộ vi xử lý 微電腦控制器	Hiển thị điều khiển nhiệt độ/ áp suất, Hoàn toàn điều khiển tự động vận hành 數字溫度/壓力顯示控制 全自動運轉 Điều khiển ngừng máy, điều khiển liên kết nhiều máy (tùy chọn) tính năng điều khiển trung tâm (tùy chọn) 停機控制, 多機連鎖控制(選配), 中央監控擴充功能(選配)				
Trọng lượng máy 機組淨重 (Kg)	840	910	910	1080	
Kích thước 外觀尺寸	Dài 長(mm)	1150	1150	1150	1200
	Rộng 寬(mm)	1100	1100	1100	1200
	Cao 高(mm)	1560	1560	1560	1565

• Thông số kỹ thuật trên căn cứ theo dữ liệu của ISO1217, nhiệt độ hút 20°C; độ ẩm tương đối 60%, áp suất hút 0.1MPa, độ nhớt của dầu VG32, sai số cho phép ±5%

上述技術參數依據 ISO1217, 吸氣溫度; 20°C; 相對濕度; 60% 吸氣壓力, ;0.1 Mpa 油品黏度, VG32 等, 合理測量誤差為±5% .

• Ngoài những dòng sản phẩm máy có áp suất từ 0.4~1,6 MPA trên, thông số để lựa chọn sản phẩm, xin vui lòng liên hệ Nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除上述各機型0.4~1,6 MPA, 參數選型, 請接洽漢鐘銷售人員.

• Ngoài điện áp tiêu chuẩn 380V, 3pha, 50HZ, nếu có nhu cầu về quy cách khác, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

除標準電壓力 380V, 三相50HZ, 若有需求其他規格, 請接洽漢鐘銷售人員.

• Các dòng máy đều được trang bị dàn giải nhiệt nước, xin vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh của Hanbell.

各系列均備有水冷式機型, 請接洽漢鐘銷售人員.

• Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy. 本公司持有所有規範之設計修改權利, 最終依機器實體為基準.

HA 冷凍式乾燥機系列

Máy sấy khô khí sử dụng tác nhân lạnh kiểu HA

► Series HA máy sấy khí nén sử dụng môi chất lạnh, làm mát bằng không khí, kiểu mới chấp nhận không khí đầu vào nhiệt độ 80°C. Quạt công suất lớn của bộ làm mát sơ bộ kiểu lá làm mát và bộ trao đổi nhiệt có thể giảm nhiệt độ dòng khí đầu vào từ 80°C xuống nhiệt độ phòng. Nó có thể đạt được nhiệt độ điểm sương 2°C ở điều kiện tốt nhất.

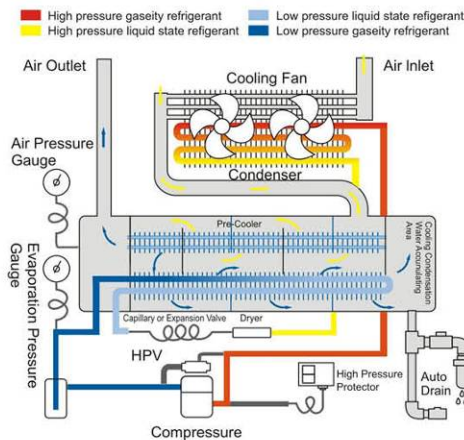
HA系列新一代的冷凍乾燥機可完全處理壓縮機空氣80°C入口溫度的需求。強力風扇吐出風量及前置鱗片型冷卻器的設計，配合全容量的熱交換氣的鱗片式預冷器，可將入氣流交錯熱交換器（蒸發器）的空氣降低至常溫狀態，再經過氣流交錯熱交換器的處理，將可使壓力露點得到2°C的完美狀況。

Kiểu HA : máy sấy khí nén sử dụng môi chất lạnh, làm mát bằng không khí.

HA型號氣冷凍式乾燥機

Model 型號	05HA	10HA	15HA	20HA	30HA	50HA	75HA	100HA	150HA	200HA	250HA	300HA	400HA	
Lưu lượng khí 處理風量	m ³ /min SCFM	0.6 21	1.3 46	1.8 64	2.8 99	4.2 148	7 247	10.6 375	14.5 512	21 742	26 918	31 1095	38 1342	49 1730
Nhiệt độ khí đầu vào 入口空氣溫度	Max 80°C													
Nhiệt độ môi trường 環境溫度	38°C													
Nhiệt độ điểm sương 壓力露點	2~10°C (7kg/cm ²)													
Áp suất làm việc 操作壓力	7kg/cm ² Max.10kg/cm ²													
Môi chất lạnh 冷媒	R134a					R407c		R-22						
Motor máy nén 冷媒壓縮機馬達	1/5	1/3	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3	4	5	6	7.5	8	
Nguồn điện 電源	220V						380V							
Đường kính ống kết nối 管徑	1/2"	3/4"		1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	
Kích thước vật lý 外觀尺寸 (mm)	Cao 高度	460	600	650	760	750	770	1200	1200	1400	1500	1500	1600	1600
	Rộng 寬度	470	350	350	400	400	500	700	700	700	700	700	1700	2400
	Sâu 深度	500	640	770	820	920	940	1170	1270	1470	1665	1665	900	950
Trọng lượng tịnh 重量 (kg)	27	45	50	70	95	130	270	270	400	460	480	570	890	

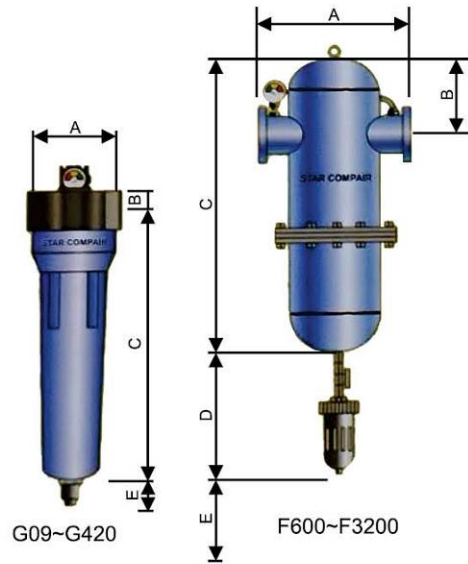
► Áp suất làm việc 7kg/cm², tối đa 10kg/cm²
操作壓力7kg/cm², 最多10 kg/cm²



空氣過濾器 濾氣

Cấp lọc 過濾級	Độ lọc tinh 精濾度	Độ khử dầu (*) 除油度	Tổn thất áp suất 損失壓力功率
Q	3 micron	--	0.03 bar g
P	1 micron	0.5 mg/m ³	0.05 bar g
H	0.01 micron	0.01 mg/m ³	0.09 bar g
C	--	0.003 mg/m ³	0.10 bar g
X	--	0.001 mg/m ³	0.10 bar g

(*) Dựa theo áp suất 7 Bar, nhiệt độ môi trường 20°C
根據 7bar 的壓力, 環境溫度 200C



Lọc khí 空氣過濾	Kích thước ống 管道尺寸	Lưu lượng 流量 @7 bar g (100psig)		Kích thước 尺寸(mm)					Thiết bị thay thế 更換設備		Trọng lượng 重量 Kg
		scfm	Nm ³ /min	A	B	C	D	E	Loại 種類	Số lượng 數量	
G09	G1/2	32	0.9	91	25	265		180	AE09	1	1.4
G19	G3/4	67	1.9	91	25	265		180	AE19	1	1.4
G33	G1/2	116	3.3	115	30	415		315	AE33	1	2.8
G40	G1/½	145	4.0	115	30	415		315	AE40	1	2.8
G60	G1/½	212	6.0	115	30	415		315	AE60	1	2.8
G70	G2	250	7.0	160	40	855		350	AE70	1	6.4
G100	G2	353	10	160	40	855		350	AE100	1	6.6
G140	G2	494	14	160	40	855		350	AE140	1	6.8
G200	G2/½	706	20	180	50	730		420	AE200	1	11.0
G280	G2/½	988	28	180	50	945		550	AE280	1	13.4
G350	G3	1235	35	220	60	760		420	AE350	1	17.4
F420	4"F	1482	42	550	230	1050		950	AE140	3	18.1
F560	5"F	1977	56	625	250	1050	260	950	AE140	4	95
F600	5"F	2118	60	550	250	1150	260	1050	AE200	3	105
F800	6"F	2824	80	625	280	1150	260	1050	AE200	4	120
F840	6"F	2965	84	550	280	1400	260	1300	AE280	3	130
F1120	6"F	3954	112	625	280	1400	260	1300	AE280	4	145
F1400	8"F	4942	140	670	310	1150	260	1050	AE200	7	155
F1960	8"F	6919	196	670	310	1400	260	1300	AE280	7	175

Đối với lưu lượng áp suất khác vui lòng áp dụng hệ số hiệu chỉnh dưới đây:
對於其他壓力流量, 請依照以下系數調整

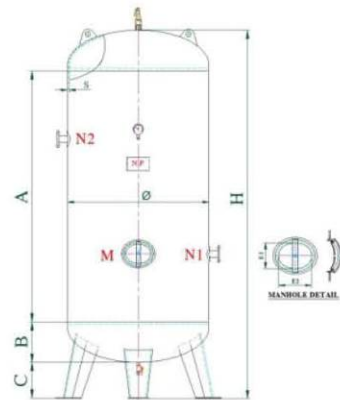
Áp suất 壓力	Bar g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17	20
	Psi g	15	29	44	73	102	131	160	189	218	247	290
Hệ số chỉnh 主要系數		0.38	0.53	0.65	0.85	1.0	1.13	1.25	1.36	1.46	1.56	1.7

空氣桶 Bình nén khí

Tất cả các loại bình nén khí, bình áp lực theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 8366:2010, 6008:2010, 6008/1995, TCVN 7472-2005, QCVN: 01-2008/BLĐTBXH, dung tích lên đến 50,000 lít, áp suất lên đến 50 bar.

各種空壓瓶依照8366 ;2010 . 6008;2010. 6008/1995, TCVN 7472-2006, QCVN 01-2006, QCVN 01-2008 BLĐTBXH

越南標準, 容積可達 50.000 公升. 壓力可達到 50 bar.



Loại Bình 容積 (LIT)	CÁC KÍCH THƯỚC CHÍNH 主要規格 (mm)									P max (kg/cm ²)
	Ø	A	B	C	H	S	Cửa vệ sinh 清潔孔 E1 x E2	Ống vào 進氣管 N1	Ống ra 出氣管 N2	
300	Ø 480	1500	120	150	1890	4	Không áp dụng 無 (N/A)	M34	M34	10
500	Ø 600	1500	140	150	1930	5		M49	M49	10
700	Ø 700	1500	140	150	1930	5.5		M49	M49	10
1000	Ø 850	1500	210	170	2090	6.5	150 x 190	M49	M49	10
1260	Ø 965	1500	270	170	2210	8	150 x 190	M49	M49	10
1500	Ø 1050	1500	240	200	2180	8	150 x 190	M60	M60	10
2000	Ø 1050	2000	240	200	2680	8	150 x 190	M60	M60	10
3000	Ø 1250	2000	320	200	2840	10	330 x 430	80A	80A	10
4000	Ø 1450	2000	380	250	3010	10	330 x 430	100A	100A	10
5000	Ø 1600	2000	400	300	3100	12	330 x 430	100A	100A	10
6000	Ø 1600	2500	400	300	3600	12	330 x 430	100A	100A	10
8000	Ø 1700	3000	460	300	4220	12	330 x 430	125A	125A	10
10000	Ø 1920	2750	500	300	4050	14	330 x 430	150A	150A	10

Ghi chú: 備註

- M-- (M21) là ký hiệu cho ống tiện ren (măng sông).
M (M21) 出口接頭螺牙規格.
- A-- (80A) là ký hiệu dạng mặt bích (Tiêu chuẩn JIS 10K)
A- (80A) 法蘭規格 (JIS 10K標準)

產品說明

Mô tả sản phẩm

- ▶ Bình được sơn Epoxy chống sét rỉ bên trong và sơn tĩnh điện trang trí bên ngoài, ngoài ra có đầy đủ các phụ kiện kèm theo gồm:
 - Van an toàn
安全閥
 - Van bi xả đáy.
底部排水閥
 - Áp kế.
壓力錶
- ▶ Bình có đầy đủ hồ sơ đăng kiểm và lý lịch kiểm tra xuất xưởng theo quy định.
空氣桶完整的安全檢定, 及履歷資料.

Đặc điểm kỹ thuật của Bình nén khí loại đứng:
空氣桶的技術特性

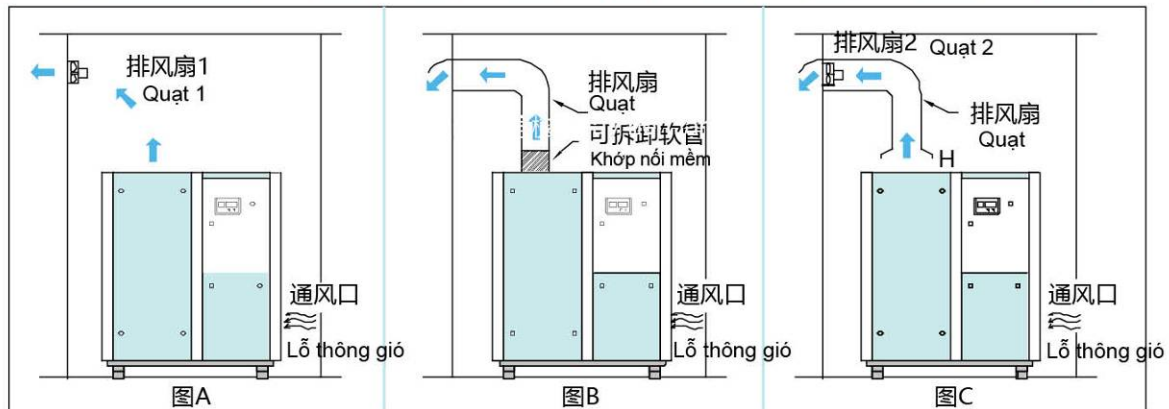
Thông số kỹ thuật Bình khí nén 空氣桶的技術規格	Tiêu chuẩn 標準
Tiêu chuẩn thiết kế, chế tạo 設計, 製造標準	TCVN 8366:2010 ; 6008:2010越南標準8366:2010 ; 6008:2010
Tiêu chuẩn thử nghiệm 測試標準	TCVN 6154: 1996越南標準6154: 1996
Đặc điểm cấu tạo 構造特點	Thân trụ, hai đáy cong dạng elíp, đặt đứng hoặc nằm. 瓶身柱狀, 底部兩旁弧形, 立式或臥式安裝.
Vật liệu 材料	Thép tấm SS400/ CT3 / Inox 304 (hoặc vật liệu khác theo yêu cầu). SS400/ CT3鋼板/304 不 鋼板 . (或其他依要求的材料).
Áp suất thiết kế 設計壓力	10 kg/cm ² , (hoặc mức áp suất khác theo yêu cầu). 10 kg/cm ² , (或其他依要求的壓力)
Áp suất làm việc 操作壓力	8 kg/cm ² , (hoặc mức áp suất khác theo yêu cầu). 08 kg/cm ² , (或其他依要求的壓力)
Môi chất 儲存物	Không khí nén hoặc nước. 含水壓縮空氣
Đặc tính 特性	Không độc 不毒
Nhiệt độ tối đa 最大溫度	100 °C.
Chi tiết bắt chặt trên thân bình: 腳座	Ổng thép hàn dính trên thân. 與桶身焊接.
Ổng khí vào 進氣管	Số lượng 1, (hoặc nhiều hơn theo yêu cầu). 數量1 (或依要求更多)
Ổng khí ra 出口管	Số lượng 1, (hoặc nhiều hơn theo yêu cầu). 數量1 (或依要求更多)
Ổng van an toàn 安全閥管路	Số lượng 1 數量1
Ổng xả đáy 底部泄氣管路	Số lượng 1 數量1
Ổng áp kế 壓力錶	Số lượng 1 數量1
Ổng người chui 清潔孔	Số lượng 1 數量1
Công nghệ hàn 焊接工藝:	Hàn hồ quang chìm 無氧焊SAW (Submerged arc welding SAW)

安裝建議 Tư vấn lắp đặt

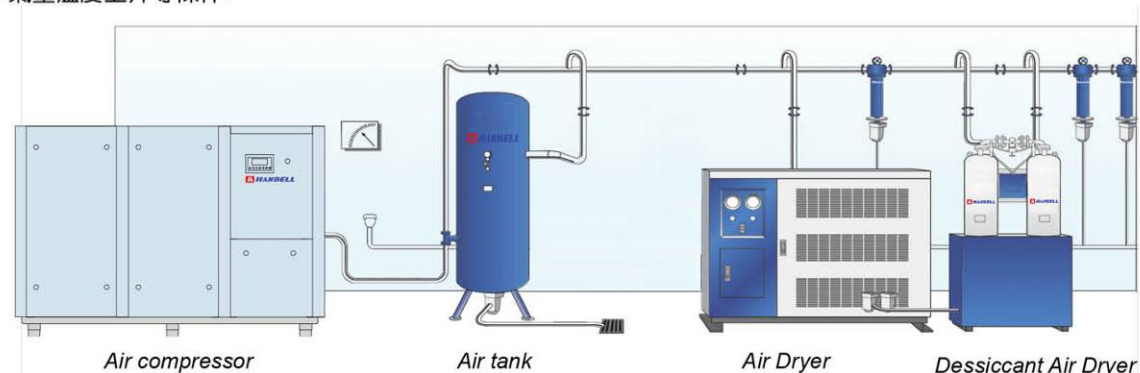
► Tình trạng thông gió phải được tốt khi máy được lắp đặt bên trong hoặc bên ngoài vì sợ tình trạng của hơi nóng hoặc ảnh hưởng nhiệt thải của máy. Vì vậy vị trí ống thông, quạt, và máy nén nên xem xét và tính toán cẩn thận (3 phương pháp sắp xếp hình).

室內或屋外安裝空壓機皆須保持良好通風狀況，避免造成熱氣短循環，或機器排熱相互影響，故通風管位置，掛風扇位置，壓縮機放置位置皆須慎重考慮。

Phương thức giải nhiệt 冷卻方式	Khí lạnh 氣冷																
Model 機型 KW	7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	250	315
Lượng gió 通風量 (1) m ³ /min	95	140	180	225	270	360	450	540	675	900	1125	1350	1650	2000	2300	3125	3950
Lượng gió 通風量 (2) m ³ /min	50	50	90	90	170	170	170	240	240	340	470	500	500	750	750	1100	1100



- Hình A: Không sử dụng cho thông gió nên sử dụng quạt theo bảng 3.1
圖A: 不使用排風管換氣時，對外建議排風扇排風量參照表 3.1 通風量 (1)，請將排風扇盡可能裝置於高處。
- Hình B : Khi sử dụng ống thông gió nhưng không lắp đặt quạt , tổn thất áp suất trong ống thông gió cần phải tính toán, khi tổn thất áp suất nhỏ hơn 20Pa thì không cần lắp đặt quạt, vui lòng lắp đặt ống thông trực tiếp tại lỗ thông gió máy nén khí. (theo hình A và C)
圖B: 使用排風管但不安裝排風扇時，需計算壓縮機排風量，在排風管內的壓力損失，當壓力損失低於20Pa 時，則不需要安裝排風扇，請在壓縮機排風口處直接安裝可拆卸排風軟管。(建議客戶: 最好採用圖A與 圖C的通風設計)
- Hình C : Khi tổn thất áp suất bên trong ống lớn hơn 20pa ,thì cần phải lắp quạt, khoảng cách giữa ống thông gió và lỗ thông của máy nén khí tối thiểu giữa 200-300 mm. yêu cầu tra theo bảng 3.1 (thông gió 2). Khi lựa chọn quạt cần xem xét lượng khí lưu thông. Cũng như tổn thất áp suất, tăng nhiệt độ của đầu đẩy.
圖C: 當使用排風管內部壓力損失高於20Pa 時，則需加裝排風扇，排風管與壓縮機排風口距離應在 200-300 mm之間，建議風扇排風量參照表3.1 通風量 (2)，在選擇排風扇時需注意排風量，還需考慮排風管內的壓損及排氣量溫度上升等條件。



RC2 螺旋冷媒壓縮機系列 Máy nén lạnh trục vít RC2

Tính năng nổi bật của máy nén lạnh trục vít RC2 RC2 螺旋空壓機的性能



Động cơ hiệu quả cao

高效率電機

- Phù hợp với kiểu khởi động Y-Y hoặc Y- Δ 適用Y-Y 或 Y- Δ 的啟動.
- Tùy chỉnh điện áp và tần số phù hợp với động cơ 客制化電壓及頻率選用
- Hai lựa chọn động cơ A&B cho máy RC2-100~RC2-930
RC2-100~ RC2-930 機體有2種電機A&B 供選擇 .
- Bốn lựa chọn động cơ A1, A2 & B1, B2 cho máy RC-1020~1530
RC-1020~1530機體有4種電機A1, A2 & B1, B2 供

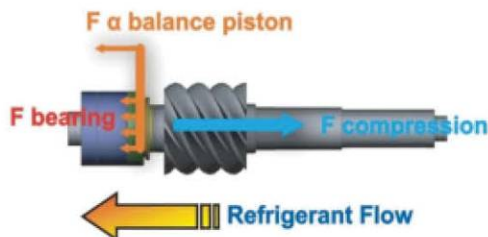
選擇.

- Dòng môi chất lạnh đi qua động cơ làm mát động cơ tối ưu nhất.
經過電機的冷媒可令電機冷卻有效率..
- Thiết kế stator trượt để dàng cho việc lắp đặt và thay thế
滑配馬達定部的設計內容安裝與更換.

Chứng nhận hiệu quả tối ưu của rotor trục vít

高效率轉子型

- Chứng nhận sáng chế rotor 5-6 được chứng nhận theo tiêu chuẩn của Đài Loan, Mỹ, Nhật và Trung Quốc
5-6型螺桿轉子的製造證書是依照中國,日本,美國,英國,台灣標準頒發.
- Thiết kế riêng biệt theo đặc tính của môi chất lạnh
依照冷媒的特性個別設計.
- Thể tích nén hiệu quả cao với dung sai nhỏ nhất
空壓機的體積小高效力.



Cấu trúc bạc đạn ổn định

軸承結構穩定

- Sử dụng 11 bạc đạn chất lượng cao (hướng tâm và hướng trục)
使用11顆高質量的軸承 (軸向及徑向)
- Thêm vào hai bạc đạn cho hoạt động xoay ngược chiều
增加2顆逆向轉動軸承
- Piston α cân bằng hướng trục
活塞平衡鼓設計.
- Thiết kế công suất cao
高負載設計
- Tuổi thọ bạc đạn cao hơn khi so sánh với kiểu thiết kế 9 bạc đạn
使用壽命比比傳統9顆軸承長.

RC2-A 系列技術參數

Thông số kỹ thuật RC2-A

MODEL 機型	MÁY NÉN 空壓機				ĐỘNG CƠ 電機						Dầu bôi trơn 潤滑油	Sưởi dầu 油加 溫	Áp suất thử kín 測試密封 壓力	Trọng lượng 重量		
	Thể tích đẩy 推動體積 60/50Hz m³/h	Tần số 頻率 VI 60/50Hz	Điều khiển công suất 控制功率		Loại 種類	HP		Kiểu khởi động 啟動方 式	Điện thế 電壓						Cách nhiệt 隔熱	Bảo vệ 保 護
			Từng bước 逐步	Liên tục 連續		60Hz	50Hz		60Hz	50Hz						
															L	W
RC2-100A	118/98	3550/2950	2.2 2.6 3.0 3.5 4.8	33, 66, 100	33~100	3 pha, 2 cực, động cơ cảm ứng, xoay chiều 電機感應 轉方向 3相 2級	23	19	Y-Δ PWS DOL	208 220 230 380 440 460 480 575	Loại F	Bảo vệ 保護 PTC	7	150/300	42	275
RC2-140A	165/137			33, 66, 100	33~100		32	26					7			280
RC2-180A	216/180			33, 66, 100	33~100		42	35					7			300
RC2-200A	233/193			25, 50, 75, 100	25~100		45	37					8			420
RC2-230A	277/230			35, 50, 75, 100	35~100		53	44					14			540
RC2-260A	309/257			25, 50, 75, 100	25~100		59	49					14			545
RC2-300A	352/293			25, 50, 75, 100	25~100		67	56					16			590
RC2-310A	371/308			35, 50, 75, 100	35~100		71	59					16			575
RC2-320A	384/320			25, 50, 75, 100	25~100		72	60					16			595
RC2-340A	407/339			35, 50, 75, 100	35~100		77	64					16			600
RC2-370A	440/366			35, 50, 75, 100	35~100		84	70					16			610
RC2-410A	490/407			25, 50, 75, 100	25~100		93	78					16			730
RC2-430A	509/423			25, 50, 75, 100	25~100		93	78					16			735
RC2-470A	567/471			25, 50, 75, 100	25~100		108	90					18			800
RC2-510A	611/508			35, 50, 75, 100	35~100		117	98	20	760						
RC2-550A	660/549			25, 50, 75, 100	25~100		126	105	23	820						
RC2-580A	702/583			35, 50, 75, 100	35~100		131	109	20	805						
RC2-620A	745/619			35, 50, 75, 100	35~100		137	114	23	850						
RC2-710A	858/713			35, 50, 75, 100	35~100		158	131	28	1099						
RC2-790A	952/791			30, 50, 75, 100	30~100		175	146	28	1140						
RC2-830A	993/825			30, 50, 75, 100	30~100		183	152	28	1150						
RC2-930A	1117/929			35, 50, 75, 100	35~100		212	176	28	1180						
RC2-1020A	1223/1017			25, 50, 75, 100	25~100		227	189	40	1500						
RC2-1130A	1350/1122			25, 50, 75, 100	25~100		248	206	40	1520						
RC2-1270A	1521/1268			25, 50, 75, 100	25~100		286	238	53	2100						
RC2-1530A	1847/1539			25, 50, 75, 100	25~100		331	275	53	2200						

Công suất danh định:

標稱容量：

●Tất cả các công suất danh định được ghi bên trên sẽ không bằng với công suất HP tối đa của máy nén trên thực tế

上述所有標稱容量將不等於到HP壓縮機的實際的最大容量

●Vui lòng tham khảo phân mềm lựa chọn máy nén HANBELL cho từng mức công suất tại ở từng điều kiện làm việc cụ thể.

請參考軟件漢鐘軟體選擇壓縮機在其個具體的工作條件其的功率。

RC2-B系列技術參數

Thông số kỹ thuật RC2-B

MODEL 機型	MÁY NÉN 空壓機				ĐỘNG CƠ 電機							Dầu bôi trơn 潤滑油 L	Sưởi dầu 油加溫 W	Áp suất thử kín 測試密封壓力 Kg/cm2G	Trọng lượng 重量 Kg	
	Thể tích đẩy 推動體積 60/50Hz m ³ /h	Tần số 頻率 60/50Hz	Điều khiển công suất 控制功率 VI		Loại 種類	HP		Kiểu khởi động 啟動方式	Điện thế 電壓		Cách nhiệt 隔熱					Bảo vệ 保護
			Từng bước 逐步	Liên tục 連續		60Hz	50Hz		60Hz	50Hz						
RC2-100B	118/98	3550/2950	2.2	33, 66, 100	33~100	3 pha, 2 cực, đồng cơ cảm ứng, xoay chiều 電機感應轉方向 3相 2級	38	31	Y-Δ PWS DOL	208 220 230 380 440 460 480 575	Loại F	Bảo vệ 保護 PTC	150/300	42	7	280
RC2-140B	165/137			33, 66, 100	33~100		50	41							7	285
RC2-180B	216/180			33, 66, 100	33~100		66	55							7	335
RC2-200B	233/193			25, 50, 75, 100	25~100		70	58							8	425
RC2-230B	277/230			35, 50, 75, 100	35~100		81	67							14	555
RC2-260B	309/257			25, 50, 75, 100	25~100		90	75							14	560
RC2-300B	352/293			25, 50, 75, 100	25~100		107	89							16	600
RC2-310B	371/308			35, 50, 75, 100	35~100		110	91							16	580
RC2-320B	384/320			25, 50, 75, 100	25~100		114	94							16	600
RC2-340B	407/339			35, 50, 75, 100	35~100		121	101							16	620
RC2-370B	440/366			35, 50, 75, 100	35~100		130	108	16	640						
RC2-410B	490/407			25, 50, 75, 100	25~100		146	121	16	740						
RC2-470B	567/471			25, 50, 75, 100	25~100		170	141	18	810						
RC2-510B	611/508			35, 50, 75, 100	35~100		183	152	20	780						
RC2-550B	660/549			25, 50, 75, 100	25~100		195	162	23	850						
RC2-580B	702/583			35, 50, 75, 100	35~100		210	175	20	840						
RC2-620B	745/619			35, 50, 75, 100	35~100		220	183	23	880						
RC2-710B	858/713			35, 50, 75, 100	35~100		250	208	28	1099						
RC2-790B	952/791			30, 50, 75, 100	30~100		276	230	28	1180						
RC2-830B	993/825			30, 50, 75, 100	30~100		290	234	28	1215						
RC2-930B	1117/929	35, 50, 75, 100	35~100	334	278	28	1240									
RC2-1020B	1223/1017	25, 50, 75, 100	25~100	357	297	40	1540									
RC2-1130B	1350/1122	25, 50, 75, 100	25~100	393	327	40	1560									
RC2-1270B	1521/1268	25, 50, 75, 100	25~100	471	392	53	2200									
RC2-1530B	1847/1539	25, 50, 75, 100	25~100	534	443	53	2300									

Công suất danh định:

標稱容量:

●Tất cả các công suất danh định được ghi bên trên sẽ không bằng với công suất HP tối đa của máy nén trên thực tế

上述所有標稱容量將不等於到HP壓縮機的實際的最大容量

●Vui lòng tham khảo phần mềm lựa chọn máy nén HANBELL cho từng mức công suất tại ở từng điều kiện làm việc cụ thể.

請參考軟件漢鐘軟體選擇壓縮機在其個具體的工作條件其的功率。

RT系列離心式壓縮機

Điểm nổi bật của dòng máy nén lạnh li tâm RT



Ưu điểm của dòng máy nén lạnh li tâm

離心式壓縮機的優點

■ Ít bộ phận cọ xát, tiết kiệm điện năng và lưu lượng môi lạnh cao hơn nhiều so với một máy nén piston cùng công suất.
更少的摩擦動件，有效節能，比同級往復式壓縮機及更高的冷凍能力。

Máy nén lạnh li tâm hai cấp

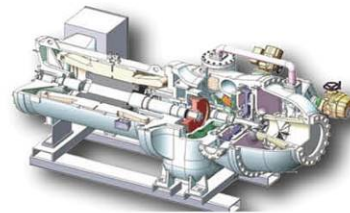
兩級離心式壓縮

■ Tỷ lệ nén riêng biệt đối với từng cấp
比每級有不同壓縮比

■ Nhiệt độ đầu đầu thấp, hệ số COP cao khi kết hợp cùng Economizer và sub-cooler

應用節能器及過冷卻器，使壓縮機有低排氣溫度及高冷凍的排氣冷凍能力

■ Hiệu quả nén cao hơn do có rất ít thất thoát từ các bánh công tác thiết kế san sát nhau.
封閉式葉輪，洩漏使壓縮更有效率。



Thiết kế đặc biệt

特別設計

■ Tương thích với gas R134a

專用於R134a冷媒。

■ Bơm dầu đặt bên trong máy cho hiệu quả bôi trơn bạc đạn, bánh răng cao hơn thông thường

內置油泵，有效地潤滑軸承及齒輪。

■ Bạc đạn rắn chắc, độ bền cao nhằm bảo vệ việc thiết thiếu hụt hoặc tăng vọt dầu khi động cơ đóng ngắt đột ngột trong suốt quá trình khởi động.

耐用軸承設計，有效保護運轉當時油量不足及變化。

Thất thoát dầu thấp với hiệu quả làm việc tối ưu từ bộ đôi thiết bị sưởi.

雙重加熱器及精密過濾器，有效降低。

■ Điều khiển cánh dẫn hướng đầu vào chính xác cho việc điều biến công suất
精確進氣導流葉片油率設計，有效控制容調。

RT系列技術參數

Thông số kỹ thuật máy nén lạnh li tâm hai cấp cùng bánh răng tăng tốc RT

Model 機型		RT-120	RT-130	RT-140	RT-160	RT-180	RT-200	RT-240	RT-260	RT-280									
Gas lạnh 冷媒	Loại 種類	R134a																	
Máy nén 壓縮機	Kiểu 類型	Hai cấp với bánh răng tăng tốc 兩級與加速齒輪																	
	Tỷ lệ áp suất 壓力	LP	HP	LP	HP	LP	HP	LP	HP	LP	HP								
	Tốc độ dòng chất (Kg/sec) 流體流率	11.1	12.6	12.1	13.7	13.1	14.8	14.4	15.9	16.5	18.2	18.4	20.4	20.1	22.7	22.1	24.9	24.1	27.7
	Lưu lượng dòng chảy (đầu hút)(m3/h) 流程流量 (吸氣口)	2292	1653	2501	1804	2708	1954	2970	2066	3405	2364	3810	2645	4158	2968	4571	3263	4987	3560
	Tốc độ quay (vòng/phút) 轉速 (圈/分鐘)	11,700		12,000		12,000		9,400		8,900		8,900		8,222		8,222		8,222	
	Kiểm soát van điều hướng 控制閥入口	Liên tục 0 - 100% 連續性 0 - 100%																	
Truyền động 轉動	Kiểu 型式	Bánh răng xoắn ốc 螺旋齒輪																	
	Dạng bôi trơn 潤滑格式	Bôi trơn với bơm dầu trong 潤滑油泵																	
	Dầu bôi trơn (L) 潤滑油 (L)	60					70												
Motor 馬達	Loại 種類	3 pha, 2 cực, cảm ứng điện 3 相 2 極 感 應 電 動 機																	
	Khởi động 啟動	Y-Δ, Trực tiếp Y-Δ, 直 接																	
	Điện áp (50/60Hz) (V) 電壓 (50/60Hz) (V)	380 - 460, 10k/6k/4k/3k																	
	Cách điện 絕能	Lớp F F 級																	
	Thiết bị bảo vệ 保護設備	Cảm biến PTC, PT100/PT1000 互 感 器																	
Sưởi dầu (kW) 取 暖 油	2*0.5																		
Kích thước D*R*C (m) 尺寸 L*W*H (m)	2.3*1.2*1.0					2.6*1.3*1.1													
Trọng lượng (Kg) 重 量 (Kg)	3,500					4,500					4,500								
Áp suất thử tĩnh (Kg/cm2G) 靜 力 試 驗 壓 力 (Kg/cm2G)	42																		

採用電源

Nguồn điện áp dụng

Điện thế 電 壓	RT-120 ~140	RT-160 ~280
380V	○	Tùy chọn 選項
3kV/3.3kV	○	○
6kV/6.6kV	○	○
10kV	○	○

LB 螺桿冷壓縮機系列

Điểm nổi bật của dòng máy nén lạnh trực vít LB



Biên dạng rotor trực vít hiệu năng cao

高效率螺桿轉子

- Biên dạng rotor tiên tiến 5-6, áp dụng cho những ứng dụng nhiệt độ thấp
採用先進5-6齒型，低溫度用
- Thiết kế theo đặc tính của từng loại gas lạnh
依每個類型的製冷劑的特性設計
- Hiệu năng thể tích vượt trội, khoảng trống tối thiểu
超拔積體效率，最小公差。

Motor hiệu năng cao

高效率馬達

- Luôn có sẵn cuộn dây khởi động các như kiểu khởi động trực tiếp hoặc sao - tam giác
應用於部分繞組啟動以星形 - 三角形啟動。
- Sản xuất theo yêu cầu khách hàng với từng mức điện thế và tần số cụ thể
客制化電壓及頻率。
- Motor được làm mát với buồng phun lỏng riêng biệt
電機冷卻通過獨立的液噴冷卻馬達
- Hộp điều khiển dạng đứng nằm ở cuối motor
垂直接線盒配置位

Cơ chế không điều biến công suất

無容調控制

- Khởi động bằng đường vòng khí hút
通過吸入氣體旁路啟動
- Van trượt cố định với khe hở nhỏ nhất
最小公差的定固定滑塊
- Dễ dàng kiểm soát công suất hơn
功率控制更容易

Tách dầu dạng tách rời với hiệu suất cao

高性能一體式分可拆卸過濾器易於清潔

- Thiết kế tách dầu 3 cấp được cấp bằng sáng chế
專利三層油分離器設計
- Kích thước lưới lọc mịn hơn cho hiệu quả tách dầu cao hơn
更精密網格設計
- Tổn thất áp suất nhỏ, thất thoát dầu thấp
低壓力降低，低拋油率
- Màng tách ẩm dạng rời, dễ dàng cho việc vệ sinh hoặc làm sạch
過濾器更容易拆上，清潔

LB 系列技術參數

Thông số kỹ thuật LB

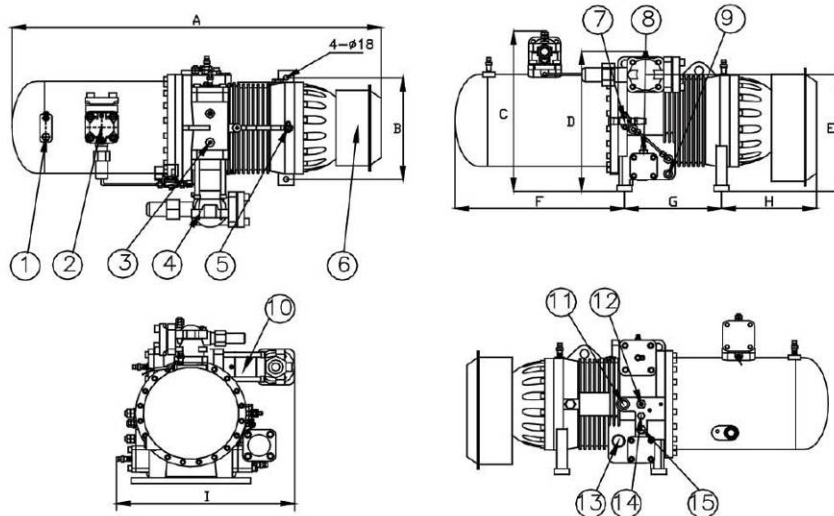
Model 機型	Máy nén 壓縮機			Motor 馬達						Dầu bôi trơn 潤滑油	Suối dầu 取暖油	Áp suất thử tĩnh 靜力試驗 壓力	Trọng lượng 重量	
	Thể tích đẩy 推體積 m ³ /hr	Tốc độ quay 60/50Hz 轉速	Điều công suất (%) 調功率	Loại 種類	HP		Điện thế (V) 電壓		Cách điện 絕緣					Thiết bị bảo vệ 保護 設備
					60Hz	50Hz	60Hz	50Hz						
LB-100/LB-100-P	127/106	3550/ 2950	0, 100%	3 Pha, 2 cực, Lồng sóc, động cơ điện tử 3 相 2 極·鼠 籠·感 應電動 機	38	31	Y-Δ PWS DOL	380 400 415	Lớp F F 級	Cảm biến PTC 互感 PTC	L	W	kg/cm ² G	kg
LB-140/LB-140-P	167/139				4.5	300					42	248/233		
LB-180/LB-180-P	215/179				7							290/275		
LB-200/LB-200-P	238/198				7.5							310/296		
LB-230/LB-230-P	269/224				10							440/420		
LB-250/LB-250P	308/257				10							460/440		
LB-280/LB-280P	330/275				10.5							464/446		
LB-360-P	439/366				11							474/454		
LB-410-P	499/416				-							370		
					-							416		

LB-360, LB-410 với thiết kế tách dầu dạng rời.
LB-360, LB-410 與沖散油細分離器的設計

Đường vẽ máy nén 壓縮機外觀圖

Đơn vị : mm
單位 : mm

Model 機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LB-100	1150	581	275	247.5	338	290	467	296	395
LB-140	1223	607	297	255.5	339	306	476	350	403
LB-180	1264	607	297	264.5	396	306	476	350	403
LB-200~ LB-280	1463	723	427	267	412	358	563	386	483
LB-360	1134	180	147	97	382	495	355	544	856
LB-410	1233	180	156	106	463	576	355	544	880



CDU 冷凝機組系列

Dòng sản phẩm cụm máy nén dàn ngưng CDU



Đặc điểm kỹ thuật:

技術特點：

- Các bộ phận chính cấu thành cụm máy nén dàn ngưng bao gồm máy nén lạnh kiểu nửa kín, dàn ngưng giải nhiệt gió, bình chứa cao áp, đường ống gas và một số van điều khiển.
- 構成冷凝機的主要部份是 半閉封型冷壓機, 冷卻風扇, 高壓氣瓶, 油氣管路, 控制閥。
- Bộ đếm thời gian chống ngắn mạch nhằm bảo vệ máy nén và bảo vệ quá tải.
- 計時器防止短路, 保護空壓機與保護負載。
- Kết hợp được với nhiều thương hiệu dàn lạnh do khách hàng chọn lựa hoặc chỉ định, đáp ứng mọi giải

pháp cho lĩnh vực lạnh thương mại.

結合多種由客戶指定, 挑選品牌的冷凝器, 滿足每個冷卻領域。

- Cung cấp nhiều sự lựa chọn nhằm đáp ứng được mọi nhu cầu của khách hàng.
- 提供更多的選擇, 滿足每個客戶的要求。

Thông tin vận hành

運行訊息

- Vận chuyển cụm máy: Cụm máy được đặt trên một khung kim loại nhằm đảm bảo an toàn trong việc di chuyển, vận chuyển.

机主运输: 機組置放在一個金屬框內安全保護

- Môi chất lạnh sử dụng: Cụm máy được thiết kế, lắp ráp để sử dụng với dầu lạnh tổng hợp
- 使用冷煤: 機組的設計安裝是使用。

- Giới hạn hoạt động:

操作局限：

- Thiết kế hoạt động ở giới hạn tối đa cho phép là 30 kg/cm².
- 機組運轉限制壓力30kg / cm²。
- Nhiệt độ ứng dụng cho phép: min -40°C và max 90°C
- 允許溫度：-40°C及 max 90 °C

Thông tin lắp đặt:

安裝訊息：

- Cụm máy nén dàn ngưng bao gồm hai đường ống kết nối áp suất.
- 冷凝機包含2條壓力接管。
- Kết nối điện nguồn được ghi chú cụ thể trên bảng tên của máy nén và quạt dàn ngưng
- 備註壓縮機及風扇銘牌標示相關電機配線說明
- Luôn kiểm tra mức độ dầu của máy nén trước khi vận hành.
- 往往會在運作前, 檢查油位。
- Kiểm tra kỹ lưỡng các kết nối đường ống với máy nén, dàn ngưng.
- 仔細檢查空壓, 冷凝機的連接管道。
- Mở khóa van hút và van xả của máy nén trước khi bắt đầu vận hành máy.
- 在操作前要啟動進氣閥與泄氣閥。
- Kiểm tra và đảm bảo mạch cụm máy nén không bị ngắn mạch.
- 檢查與保證機台電路不會塞堵。
- Kiểm tra, đánh giá các kết nối đường điện của máy.
- 檢查機台電線的接電。

CDU技術參數 (3HP~10HP)

Thông số kỹ thuật CDU (3HP ~10HP)

Model 型號/馬力	HP	3		5		7.5		10	
Nhiệt độ bay hơi 蒸發溫度	°C	-25	-5	-25	-5	-25	-5	-25	-5
Nhiệt độ ngưng tụ 冷凝溫度	°C	45	45	45	45	45	45	45	45
Loại môi chất lạnh 冷媒種類	-	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Công suất định mức 額定能力	kW	2.68	4.96	5.69	8.73	8.52	13.87	11.33	18.49
Công suất định mức đầu vào 額定入力	kW	2	2.29	3.6	3.85	5.9	5.63	7.01	7.78
Lượng khí thoát 排氣量	m ³ /h	10.8	8.5	22.83	14.74	30.86	22.83	42.81	38.06
Tần số 頻率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Số pha 相數	P	3	3	3	3	3	3	3	3
Điện áp 電壓	V	380	380	380	380	380	380	380	380
Dòng điện vận hành định mức 額定運轉電流	A	3.2	4.9	7.8	7.9	11.37	9.71	13.09	13.77
Hình thức khởi động 啟動模式	-	Y	Y	Y	Y	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS
Khóa dòng motor 堵轉電流	LRA	24.5	24.5	63	43.5	86	63	203	86
Dòng điện hoạt động tối đa 最大運轉電流	MCC	6	6	12.9	9.4	19.5	12.9	48	19.5
Công suất dàn ngưng 冷凝器能力	kW	4.68	7.25	9.29	12.58	14.42	19.5	18.34	26.27
Bình chứa cao áp 儲液器型式	-	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Đứng 立式	Đứng 立式
Kiểu bình tách lỏng 液氣分離器型式	-	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式
Loại dầu 冷凍油種類	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Lượng dầu 油量	kg	1	1	2	1.4	2	2	2.5	2
Kích thước đường ống 液管尺寸	-	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Kích thước đường hút 入口尺寸	-	5/8"	5/8"	1 1/8"	7/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 1/8"

• Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế , tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy
本公司持有所有規範之設計修改權利，最終規格依機器實體為基準

CDU技術參數 (15HP~30HP)

Thông số kỹ thuật CDU (15HP~30HP)

Model 型號/馬力	HP	15		20		25		30	
Nhiệt độ bay hơi 蒸發溫度	°C	-25	-5	-25	-5	-25	-5	-25	-5
Nhiệt độ ngưng tụ 冷凝溫度	°C	45	45	45	45	45	45	45	45
Loại môi chất lạnh 冷媒種類	-	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Công suất định mức 額定能力	kW	17.02	27.56	21.81	36.54	27.43	45.61	34.07	55.14
Công suất định mức đầu vào 額定入力	kW	10.86	11.07	14.2	14.69	17.93	18.43	21.89	22.48
Lượng khí thoát 排氣量	m ³ /h	63.76	42.81	92.25	56.87	113.74	75.83	138.37	92.25
Tần số 頻率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Số pha 相數	P	3	3	3	3	3	3	3	3
Điện áp 電壓	V	380	380	380	380	380	380	380	380
Dòng điện vận hành định mức 額定運轉電流	A	22.28	19.14	32.7	26.52	34.59	33.94	41.73	42.51
Hình thức khởi động 啟動模式	-	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS	Y/PWS
Khóa dòng motor 堵轉電流	LRA	171	135	260	177	245	203	260	260
Dòng điện hoạt động tối đa 最大運轉電流	MCC	34	28	60	38	60	48	66	60
Công suất dàn ngưng 冷凝器能力	kW	27.88	38.63	36.01	51.23	46.35	64.04	55.96	77.62
Bình chứa cao áp 儲液器型式	-	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式	Ngang 橫式
Kiểu bình tách lỏng 液氣分離器型式	-	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式	Đứng 立式
Loại dầu 冷凍油種類	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Lượng dầu 油量	kg	2.5	2.5	3.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Kích thước đường lỏng 液管尺寸	-	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Kích thước đường hút 入口尺寸	-	1 5/8"	1 3/8"	2 1/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"

• Công ty có quyền sửa đổi toàn bộ mẫu thiết kế, tiêu chuẩn cuối cùng theo thực tế của máy
本公司特有所有規範之設計修改權利，最終規格依機器實體為基準

全球銷售服務網

Mạng phục vụ tiêu thụ toàn cầu



 漢鐘 漢鐘分公司
Nhà xưởng Hanbell, Chi nhánh Hanbell

 客戶 經銷商 代理商
Khách hàng Hanbell, Đại lý Hanbell, Nhà phân phối Hanbell



TAIWAN: HANBELL PRECISE MACHINERY CO.,LTD.
No.5 Kongsan road, Kuan-Yin Industrial Park,
Kuan-Yin Shiang, Tao-Yuan Hsien, TAIWAN, R.O.C.
Tel: +886-3-4836215 - Fax: +886-3-4836223.
<http://www.hanbell.com> - Email: sales1@hanbell.com

CHINA: SHANGHAI HANBELL MACHINERY CO., LTD.
No.8289, Ting Feng road, Fengjing Area, jinshan District, Shanghai.
Tel: +86-21-57350280 - Fax: +86-21-57352004.
<http://www.shahanbell.com.cn> - Email: sales@shahanbell.com.

TAIWAN: HANBELL VACUUM TECHNOLOGY CO.,LTD.
No.10, Jinke road, Taichung City, TAIWAN, R.O.C.
Tel: +886-4-25301886 - Fax: +886-4-25301885.
<http://www.hanbell.com> - Email: sales2@hanbell.com

EUROPE: COMER S.R.L.
Via dei Campazzi 25/27, 21040 Genrenzano (VA), Italia.
Tel: +39-02-962-80188 - Fax: +39-02-962-48011
Email: comefe30@yen.191.it

