

Máy sấy đóng băng khí nén kiểu bản mỏng DM500APF

Máy sấy khí nén làm lạnh







Thông số sản phẩm

Công suất	55m ³ /min
Áp suất làm việc	0.6-1Mpa
Nguồn điện	12HP
Kích thước	1980*930*1826mm
Môi chất lạnh	R22 or R410a or R407C
Trọng lượng	680kg
Điểm sương	2~10°C

Mô tả sản phẩm

Ưu điểm cốt lõi sản phẩm

- **Kiểm soát điểm sương ổn định:** Sử dụng máy nén xoắn ốc kín hiệu suất cao và bộ trao đổi nhiệt cánh nhôm bản mỏng cao cấp, thực hiện đầu ra điểm sương áp suất ổn định ở 2-10°C, đảm bảo khí nén khô và sạch cho sản xuất công nghiệp.
- **Tiêu thụ năng lượng thấp & Sụt áp thấp:** Mạch làm lạnh tối ưu và thiết kế khí động học giảm sụt áp xuống $\leq 25\text{Kpa}$, giảm tải vận hành máy nén khí và tổng mức tiêu thụ năng lượng của hệ thống khí nén.
- **Cấu trúc bền bỉ & Chống ăn mòn:** Các linh kiện trao đổi nhiệt cốt lõi làm bằng hợp kim nhôm-magiê có khả năng dẫn nhiệt và chống ăn mòn xuất sắc, kéo dài tuổi thọ thiết bị và giảm tần suất bảo trì.
- **Điều khiển thông minh & Dễ vận hành:** Trang bị hiển thị điểm sương theo thời gian, chế độ khởi-dừng kép tại chỗ/từ xa, hệ thống cảnh báo sự cố hoàn chỉnh và giao tiếp 485, hỗ trợ giám sát từ xa và liên kết hệ thống tự động hóa.
- **Lắp đặt & bảo trì thuận tiện:** Hỗ trợ lắp đặt không cần móng, với thiết bị xả tự động định giờ điện tử và cấu trúc nhỏ gọn; có thể lắp đặt trong nhà, giảm đáng kể chi phí lắp đặt và bảo trì hàng ngày.
- **Khả năng thích ứng vận hành rộng:** Thích ứng với áp suất đầu vào lên đến 13 Bar và nhiệt độ môi trường từ 2-38°C, phù hợp với nhiều điều kiện vận hành hệ thống khí nén công nghiệp khác nhau mà không giảm hiệu suất.

Đặc điểm chính sản phẩm

- Loại làm mát bằng khí với xả phía trên, không cần hệ thống nước làm mát bổ sung, bố trí mặt bằng linh hoạt.
- Máy nén xoắn ốc kín hoàn toàn hoạt động êm ái với hiệu suất cao, hiệu suất ổn định và tuổi thọ dài.
- Môi chất lạnh R407C thân thiện môi trường, tuân thủ tiêu chuẩn bảo vệ môi trường công nghiệp quốc tế.
- Cấu trúc tổng thể nhỏ gọn, diện tích lắp đặt nhỏ, phù hợp với không gian bố trí thiết bị trong nhà hạn chế.
- Thiết bị bảo vệ áp suất cao & thấp hoàn chỉnh, tránh hiệu quả sự cố hệ thống làm lạnh và hư hỏng thiết bị.
- Thiết bị không nguy hiểm, vận hành an toàn và đáng tin cậy, phù hợp với vận hành công nghiệp liên tục lâu dài.
- Xả ngưng tụ tự động điện tử, tránh bỏ sót vận hành thủ công và đảm bảo xả ngưng tụ triệt để.

Thông số kỹ thuật cốt lõi sản phẩm

Dữ liệu thiết bị cơ bản

Hạng mục	Thông số	Hạng mục	Thông số
Loại thiết bị	Máy sấy đóng băng kiểu bản mỏng	Model	DM500APF
Môi chất áp dụng	Khí nén	Sụt áp	$\leq 25\text{Kpa}$
Lưu lượng khí đầu vào định mức	50 Nm ³ /min	Lưu lượng khí đầu ra	50 Nm ³ /min
Áp suất khí đầu vào định mức	7 Bar	Áp suất khí đầu vào tối đa	13 Bar
Nhiệt độ khí đầu vào định mức	45°C	Nhiệt độ khí đầu vào tối đa	55°C
Độ ẩm tương đối	65%	Điểm sương áp suất	2-10°C

Dữ liệu hệ thống làm lạnh

Hạng mục	Thông số	Hạng mục	Thông số
Máy nén lạnh	Máy nén xoắn ốc kín	Môi chất lạnh	R407C
Lượng môi chất nạp	5.5 Kg	Công suất thiết bị chính	10 HP
Hiển thị điểm sương	Có trang bị	Loại làm mát	Làm mát bằng khí
Chế độ xả khí	Xả phía trên	Loại bộ trao đổi nhiệt	Bộ trao đổi nhiệt cánh nhôm
Vật liệu bộ trao đổi nhiệt	Hợp kim nhôm-magiê	Bộ bay hơi	Loại cánh nhôm bản mỏng

Ngung tụ làm mát bằng khí	Cấu hình tiêu chuẩn	-	-
---------------------------	---------------------	---	---

Dữ liệu hệ thống điện & điều khiển

Hạng mục	Thông số	Hạng mục	Thông số
Tổng công suất	10.4 kW	Nhiệt độ môi trường	2-38°C
Chế độ khởi-dừng	Điều khiển tại chỗ / từ xa	Lưu lượng khí làm mát	15800 m ³ /h
Cảnh báo sự cố	Cảnh báo tại chỗ	Công suất quạt	1100 W
Chế độ giao tiếp	Giao tiếp 485	Vị trí lắp đặt	Trong nhà
Quy cách nguồn điện	380V/3PH/50HZ	Đặc tính nguy hiểm	Không nguy hiểm

Dữ liệu cơ khí & Lắp đặt

Hạng mục	Thông số	Hạng mục	Thông số
Kích thước kết nối	DN100	Hàm lượng dầu đầu vào	3 mg
Kích thước xả	Ống Φ8 mm	Hàm lượng hạt đầu vào	1 ppm
Loại xả	Xả tự động định giờ điện tử	Xử lý ngung tụ	Thu gom tại chỗ
Vật liệu chính	Hợp kim nhôm-magiê	Phương pháp lắp đặt	Lắp đặt không cần móng
Phương thức vận chuyển	Xe đẩy thủy lực / Vận chuyển thủ công	Kích thước tổng thể	1650*1050*1700 mm
Trọng lượng tịnh	450 kg	-	-

Dữ liệu bảo vệ vận hành hệ thống làm lạnh

Hạng mục	Thông số	Hạng mục	Thông số
Áp suất bay hơi	5 Bar	Áp suất ngung tụ	18 Bar
Bảo vệ áp suất cao	27 Bar	Bảo vệ áp suất thấp	0.2 Bar

Ứng dụng cốt lõi & Ngành công nghiệp áp dụng

Ứng dụng cốt lõi

Máy sấy đóng băng khí nén kiểu bản mỏng này được sử dụng đặc biệt để sấy, khử ẩm và làm sạch khí nén, loại bỏ độ ẩm, sương dầu và hạt nhỏ trong khí nén, cung cấp khí nén khô ổn định cho hệ thống khí nén công nghiệp, dụng cụ chính xác, bộ chấp hành khí nén và quy trình sản xuất, ngăn ngừa ăn mòn đường ống, hỏng hóc dụng cụ và lỗi chất lượng sản xuất do khí ẩm gây ra.

Ngành công nghiệp áp dụng

- Sản xuất ô tô & Gia công phụ tùng ô tô
- Sản xuất điện tử & Dụng cụ chính xác
- Chế biến & Đóng gói thực phẩm đồ uống
- Sản xuất dược phẩm & Thiết bị y tế
- Ngành dệt in & Nhuộm
- Hóa dầu & Kỹ thuật hóa chất
- Sản xuất công nghiệp tổng hợp & Gia công cơ khí
- Ngành sơn tĩnh điện & Xử lý bề mặt
- Ngành đóng gói & In ấn
- Trạm máy nén khí & Hệ thống khí nén tập trung

Máy sấy khí nén làm lạnh & Máy sấy khí nén hấp phụ - Demargo

Công ty TNHH Công nghệ Tiết kiệm Năng lượng Demargo (Thượng Hải) là một doanh nghiệp công nghệ cao quốc gia và là doanh nghiệp "Chuyên nghiệp, Tinh tế, Đặc sắc và Đổi mới" của Thượng Hải, với 19 năm dành mình cho việc Nghiên cứu & Phát triển (R&D), sản xuất, bán hàng và dịch vụ hậu mãi các thiết bị xử lý khí nén. Với cam kết vững chắc đối với tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường và đổi mới công nghệ, chúng tôi đã phát triển thành nhà sản xuất hàng đầu trong ngành xử lý hậu kỳ khí nén, cung cấp các giải pháp tùy chỉnh chất lượng cao cho khách hàng công nghiệp toàn cầu.

Thế mạnh cốt lõi của chúng tôi nằm ở năng lực nghiên cứu và phát triển công nghệ mạnh mẽ. Đến nay, chúng tôi sở hữu 24 bằng sáng chế đã được cấp và 22 bằng sáng chế đang nộp đơn, bao gồm các công nghệ trọng yếu về thiết bị sấy và lọc không khí, đảm bảo hiệu quả tính ổn định và tiết kiệm năng lượng của sản phẩm. Chúng tôi đã đạt chứng nhận ISO9001 và QS, sản phẩm tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp quốc tế, với điểm sương từ -23°C đến -70°C, công suất xử lý khí từ 1~500Nm³/min và hàm lượng dầu đầu ra thấp tới 0,003PPM, đạt mức chính xác dẫn đầu ngành.

Chúng tôi tự hào sở hữu danh mục sản phẩm đa dạng và phong phú, bao gồm hơn 60 nhóm sản phẩm, trong đó có 21 sản phẩm tiêu chuẩn và nhiều sản phẩm tùy chỉnh phi tiêu chuẩn dẫn đầu ngành. Các sản phẩm chính bao gồm máy nén khí và phụ kiện, bình chứa khí, máy sấy khí nén làm lạnh (bao gồm loại trao đổi nhiệt bản, loại làm mát bằng khí nhiệt độ cao, loại biến tần DC, v.v.), máy sấy hấp phụ, máy sấy kết hợp, máy sấy hấp phụ tận dụng nhiệt nén, bộ lọc, máy sấy gia nhiệt bằng quạt không tiêu hao khí, bộ lọc khí tự làm sạch, cụm tiền làm lạnh khí nén, cụm tiền làm lạnh nitơ áp suất cao nhiệt độ thấp, máy làm lạnh công nghiệp, thiết bị tách dầu-nước, thiết bị khử dầu và thiết bị làm mát hậu kỳ, v.v. Chúng tôi hỗ trợ 12 loại cấu hình sản phẩm như làm mát bằng khí/nước, không dùng fluor/nhiệt độ cao, biến tần/chống cháy nổ, đồng thời có thể cung cấp các giải pháp thông minh như điều khiển bằng máy tính công nghiệp và lập trình được theo nhu cầu khách hàng.

Nhờ chất lượng sản phẩm xuất sắc và dịch vụ chuyên nghiệp, chúng tôi đã giành được sự công nhận rộng rãi trên thị trường toàn cầu. Khách hàng của chúng tôi phân bố tại hơn 20 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới, bao gồm Brazil, Úc, v.v., đồng thời đã thiết lập hợp tác sâu rộng với hơn 20 nhà sản xuất OEM và 2299 đại lý thương hiệu. Sản lượng hàng năm đạt 9.682 bộ, và doanh số tích lũy vượt 100.000 bộ, thể hiện đầy đủ sức ảnh hưởng thị trường và sự tin tưởng của khách hàng đối với thương hiệu của chúng tôi.

Lấy khách hàng làm trung tâm là triết lý dịch vụ nhất quán của chúng tôi. Chúng tôi cung cấp hệ thống dịch vụ toàn vòng đời từ thiết kế trước bán hàng, lắp đặt trong bán hàng đến bảo trì hậu mãi: cam kết phản hồi trong 30 phút, hướng dẫn trực tuyến 24 giờ và dịch vụ tại hiện trường trong 48 giờ, đảm bảo phản hồi cung cấp phụ tùng trong vòng 24 giờ, giải quyết hiệu quả các lo ngại của khách hàng khi sử dụng sản phẩm. Chúng tôi cam kết thiết kế các giải pháp xử lý khí nén phù hợp nhất cho khách hàng trong hơn 30 ngành như điện lực, hàng không vũ trụ, điện tử và hóa chất, giúp doanh nghiệp giảm tiêu hao năng lượng, nâng cao hiệu suất sản xuất và chất lượng sản phẩm.

Hướng về tương lai, Demargo sẽ tiếp tục tăng cường đầu tư R&D, đẩy nhanh đổi mới công nghệ, mở rộng bố cục thị trường toàn cầu và phấn đấu trở thành nhà cung cấp giải pháp lọc và tiết kiệm năng lượng khí nén đẳng cấp thế giới. Chúng tôi chân thành mong được hợp tác với các đối tác trên toàn thế giới nhằm cùng thúc đẩy sự phát triển của ngành công nghiệp tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường công nghiệp toàn cầu!

Công ty TNHH Công nghệ Tiết kiệm Năng lượng Demargo (Thượng Hải)

Địa chỉ: Số 9, Ngõ 38, Đường Caoli, Thị trấn Phong Kinh, Quận Kim Sơn, Thượng Hải, Trung Quốc

Địa chỉ: Số 9, Ngõ 38, Đường Caoli, Thị trấn Phong Kinh, Quận Kim Sơn, Thượng Hải

ĐT: +8617316541891 / +8617321147609

Email: nora@compressor-airdryer.com / jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609