

## Máy sấy khí nén hấp phụ vi nhiệt DM15MR

Máy sấy khí nén hấp phụ







### Thông số sản phẩm

Công suất xử lý khí tối đa	1.5 Nm <sup>3</sup> /min
Điểm sương khí thành phẩm	-40 ~ -70°C
Áp suất làm việc tiêu chuẩn	7 bar / 0.7 Mpa
Áp suất làm việc tối đa	10.5 bar / 1.05 Mpa
Nhiệt độ khí đầu vào	Dưới 45°C
Hàm lượng dầu đầu vào	≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Chế độ làm việc áp dụng	Vận hành liên tục
Chế độ điều khiển	Điều khiển vi máy tính
Sụt áp	≤ 0.020 Mpa

Chất hút ẩm	Nhôm oxit hoạt tính + Màng phân tử
Chu kỳ làm việc thấp đơn	30-180 phút
Công suất	1200W
Tiêu thụ khí tái sinh	4-6%
Nguồn điện (V/PH/Hz)	220V AC, 50Hz
Phương thức kết nối	Kết nối ren
Kết nối ren	DN25 / 1"
Kích thước tổng thể (D*R*C)	750mm x 400mm x 1370mm
Trọng lượng	116 Kg

## Mô tả sản phẩm

### Lưu ý cho khách hàng

Phải lắp ít nhất một bộ lọc khử dầu ở đầu vào của máy sấy khí nén hấp phụ, và một bộ lọc khử bụi phải được lắp ở đầu ra.

### Hiệu suất & Đặc điểm sản phẩm

#### Năm ưu điểm cốt lõi của máy sấy

- Thiết kế tháp hợp lý đảm bảo thời gian tiếp xúc đủ giữa khí nén và chất hút ẩm, đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn điểm sương yêu cầu.
- Áp dụng cấu trúc máy sấy mô phỏng nhập khẩu, có cấu trúc nhỏ gọn và vẻ ngoài thanh lịch.
- Công nghệ lắp đầy phân lớp nhôm oxit hoạt tính và màng phân tử đảm bảo đầu ra điểm sương thấp và ổn định.
- Dự trữ biên độ lấp đầy chất hút ẩm thêm 20% để bù đắp sự mài mòn và lão hóa của chất hút ẩm trong quá trình vận hành lâu dài.
- Trang bị bộ khuếch tán tùy chỉnh độ chính xác cao để đảm bảo dòng khí phân bố đều qua lớp chất hút ẩm và loại bỏ hiện tượng chạnh dòng.

#### Điểm sương khí đầu ra ổn định và nhất quán

- Thiết kế xi lanh và hệ thống điều khiển hợp lý làm chậm tốc độ dòng khí bên trong máy sấy, kéo dài thời gian tiếp xúc giữa khí nén và chất hút ẩm để đáp ứng yêu cầu điểm sương của khí thành phẩm.
- Biên độ chất hút ẩm bổ sung 20% bù đắp cho sự lão hóa tự nhiên của chất hút ẩm, đảm bảo hiệu suất tối ưu của chất hút ẩm trong suốt vòng đời phục vụ dự kiến.
- Bộ khuếch tán hiệu suất cao kích cỡ lớn thực hiện phân bố dòng khí đều trên lớp chất hút ẩm, loại bỏ triệt để hiện tượng chạnh dòng khí và đảm bảo hiệu quả sấy ổn định.

#### Tuổi thọ dài của chất hút ẩm (Lớp đầy phân lớp nhôm oxit hoạt tính & màng phân tử)

- Kích thước xi lanh phù hợp và hệ thống điều khiển chính xác duy trì tốc độ dòng khí thích hợp qua chất hút ẩm, ngăn chặn sự di chuyển của chất hút ẩm và bụi bay, đồng thời giảm tổn thất áp suất.
- Dòng khí đầu vào được xử lý bởi bộ lọc khử dầu hiệu suất cao trước khi vào xi lanh, loại bỏ tức thì độ ẩm, dầu và các chất bẩn nặng trong dòng khí để tránh ô nhiễm lớp chất hút ẩm.
- Chu kỳ thay thế chất hút ẩm hơn 2 năm, và van định hướng có thể hoạt động liên tục hơn 100.000 lần mà không bị hỏng hóc.

#### Hệ thống điều khiển và linh kiện đáng tin cậy

Máy sấy sử dụng van khí nén đổi mới và linh kiện điện tiên tiến, đáng tin cậy, có tính năng chuyển đổi hoạt động tự động. Máy chạy ổn định và đáng tin cậy, không bị ảnh hưởng bởi lưới điện, điện áp, trường điện và các yếu tố bên ngoài khác.

## Ưu điểm cốt lõi sản phẩm

- **Hiệu suất điểm sương siêu thấp:** Điểm sương khí thành phẩm dao động từ  $-40^{\circ}\text{C}$  đến  $-70^{\circ}\text{C}$ , đáp ứng đầy đủ nhu cầu khí tiêu chuẩn cao của các ngành công nghiệp chính xác.
- **Tiêu thụ năng lượng thấp:** Tiêu thụ khí tái sinh cực thấp và tổn thất áp suất nhỏ, giảm hiệu quả chi phí vận hành hàng ngày.
- **Tuổi thọ dài:** Chất hút ẩm bền và van định hướng chất lượng cao, tuổi thọ thiết bị dài, ít bảo trì hàng ngày.
- **Vận hành ổn định:** Điều khiển tự động vi máy tính, không cần vận hành thủ công, khả năng chống nhiễu mạnh, vận hành liên tục và ổn định.
- **Dễ lắp đặt & bảo trì:** Lắp đặt không cần móng, kết nối đường ống đơn giản, thay thế chất hút ẩm và bảo trì hàng ngày thuận tiện.
- **Cấu trúc nhỏ gọn:** Cấu trúc tích hợp tối ưu, diện tích lắp đặt nhỏ, phù hợp với nhiều kích bản lắp đặt công nghiệp khác nhau.

## Mục đích cốt lõi & Ngành ứng dụng

### Mục đích cốt lõi

Máy sấy hấp phụ vi nhiệt này được sử dụng đặc biệt để làm sạch và sấy sâu khí nén, loại bỏ hiệu quả độ ẩm, dầu và tạp chất trong khí nén, xuất khí nén sạch có độ khô cao, điểm sương thấp, bảo vệ thiết bị khí nén đầu cuối, dụng cụ chính xác và thiết bị xử lý công nghiệp khỏi hư hỏng do độ ẩm, và đảm bảo vận hành ổn định và hiệu quả của toàn bộ hệ thống khí nén.

### Ngành ứng dụng

- Chế tạo máy chính xác, ngành thiết bị tự động hóa
- Sản xuất linh kiện điện tử, ngành chế biến bán dẫn
- Dược phẩm, chế biến và đóng gói thực phẩm và đồ uống
- Cắt laser, hàn laser và các ngành gia công laser chính xác khác
- Sản xuất ô tô và ngành gia công phụ tùng ô tô
- Hàng không vũ trụ, thiết bị đo lường và các hệ thống khí nén độ chính xác cao khác
- Hệ thống làm sạch và sấy khí nén công nghiệp thông thường

Model	Capacity (Nm <sup>3</sup> /min)	Power	Weight (kg)	Dimensions (L×W×H)
DM15MR	1.5	220/50	145	750*350*1440
DM2MR	2.6	220/50	195	750*400*1640
DM40MR	3.8	220/50	285	1000*500*1518
DM6MR	6.5	220/50	420	1000*500*1950
DM85MR	8.5	220/50	550	1000*500*1910
DM110MR	11	220/50	650	1200*550*2100
DM138MR	13.8	220/50	750	1250*575*2160
DM150MR	16	220/50	860	1400*550*2220
DM200MR	23	220/50	965	1450*550*2480
DM250MR	27	220/50	1250	1500*600*2550
DM300MR	33	220/50	1575	1900*1000*2710
DM400MR	45	220/50	1758	2000*1200*2766
DM500MR	55	220/50	2300	2100*1280*2780
DM600MR	65	220/50	2500	2400*1350*2820
DM800MR	85	220/50	2800	2650*1500*2930
DM1000MR	100	220/50	3650	2800*1800*3000
DM1500MR	150	220/50	5200	2900*2000*3200
DM2000MR	200	220/50	7250	3000*2100*3400

## 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 1~500Nm<sup>3</sup>/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