

## Máy sấy khí nén hấp phụ mô-đun 2.6 Nm<sup>3</sup>/min

Máy sấy khí nén hấp phụ mô-đun









## Thông số sản phẩm

Công suất	2.6 Nm <sup>3</sup> /min
Lưu lượng khí đầu vào	Lưu lượng khí đầu vào
Áp suất khí đầu vào	Tiêu chuẩn 16 bar   Tối thiểu 4 bar Tối đa: 16 bar
Nhiệt độ khí đầu vào	Tiêu chuẩn 35 °C   Tối đa: 42°C
Nhiệt độ môi trường vận hành	Tiêu chuẩn 35 °C   Tối thiểu 2°C Tối đa: 45°C
Mất áp dưới tải đầy	Tiêu chuẩn 0.12 bar
Nhiệt độ khí đầu ra	Cao hơn nhiệt độ khí đầu vào 3~5°C
Điểm sương áp suất đầu ra	-20°C

## Mô tả sản phẩm

### Đặc điểm sản phẩm

Thiết kế tích hợp mô-đun, cấu trúc nhỏ gọn, diện tích lắp đặt ít, dễ dàng lắp đặt và bảo trì.

Công nghệ sấy tái sinh không nhiệt, hiệu suất ổn định và chi phí vận hành thấp.

Chất hấp phụ tổng hợp hiệu suất cao (nhôm hoạt tính + sàng phân tử 13X), đảm bảo điểm sương thấp ổn định.

Mất áp thấp, tiêu hao khí tái sinh thấp, hiệu quả năng lượng cao.

Hệ thống điều khiển màn hình cảm ứng PLC thông minh, vận hành hoàn toàn tự động.

Phạm vi ứng dụng rộng, đặc biệt phù hợp cho cắt laser và các thiết bị cung cấp khí yêu cầu độ chính xác cao.

### Ưu điểm sản phẩm

Thiết kế mô-đun: Kích thước nhỏ, trọng lượng nhẹ, dễ dàng lắp đặt và thay thế.

Điểm sương ổn định: Điểm sương đầu ra đạt  $-20^{\circ}\text{C}$ , đáp ứng đầy đủ nhu cầu công nghiệp độ chính xác cao.

Tiêu thụ năng lượng thấp: Mất áp thấp và tiêu hao khí tái sinh thấp.

Điều khiển thông minh: Bộ điều khiển màn hình cảm ứng PLC, vận hành hoàn toàn tự động với độ tin cậy cao.

Vật liệu chất lượng cao: Ống hợp kim nhôm 6063 anode hóa cao cấp, tuổi thọ sử dụng lâu dài.

Hiệu suất ổn định: Phù hợp với phạm vi áp suất và nhiệt độ rộng, khả năng thích ứng mạnh.

### Thông số kỹ thuật

#### 1.1. Điều kiện thiết kế định mức & tiêu chuẩn nghiệm thu

Môi chất áp dụng: Khí nén / không khí không ăn mòn

Nguyên lý hoạt động: Hấp phụ & tái sinh để loại bỏ nước

Lưu lượng khí đầu vào: Tiêu chuẩn  $2.6 \text{ Nm}^3/\text{min}$

Áp suất khí đầu vào: Tiêu chuẩn 16 bar | Tối thiểu 4 bar, Tối đa 16 bar

Nhiệt độ khí đầu vào: Tiêu chuẩn  $35^{\circ}\text{C}$  | Tối đa  $42^{\circ}\text{C}$

Khuyến nghị lắp bộ tách nước xoáy tại đầu vào.

Nhiệt độ môi trường: Tiêu chuẩn  $35^{\circ}\text{C}$  | Tối thiểu  $2^{\circ}\text{C}$ , Tối đa  $45^{\circ}\text{C}$

Mất áp tại dây tải: Tiêu chuẩn 0.12 bar

Nhiệt độ khí đầu ra: Cao hơn nhiệt độ đầu vào  $3\sim 5^{\circ}\text{C}$

Điểm sương khí đầu ra:  $-20^{\circ}\text{C}$

Kiểu sấy: Tái sinh không nhiệt

Đầu kết nối đầu vào: G1 (ren trong)

Đầu kết nối đầu ra: G1 (ren trong)

Trọng lượng tịnh: 38 kg

#### 1.2. Dữ liệu sấy

Tiêu hao khí tái sinh:  $\leq 12.5\%$

Nguồn điện: 220 V AC, 50 Hz

Công suất tiêu thụ: 0.15 KW

Mô-đun hấp phụ: 2 bộ

Trọng lượng chất hấp phụ: 14 kg

Loại chất hấp phụ: Nhôm hoạt tính + Sàng phân tử 13X, 3-5mm

Vật liệu ống hấp phụ: Hợp kim nhôm 6063 anode hóa tiêu chuẩn quốc gia

### **1.3. Linh kiện điều khiển hệ thống đầu vào hấp phụ**

Thân van dẫn hướng đầu vào | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1 bộ

Bộ phận cấp pho đầu vào | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 bộ

### **1.4. Linh kiện điều khiển hệ thống xả hấp phụ**

Thân van ống góp xả | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1 bộ

Van điều khiển xả | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2 chiếc

Bộ phận cấp pho xả | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 bộ

Bộ giảm tiếng ồn | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2 chiếc

### **1.5. Linh kiện điều khiển hệ thống đầu ra hấp phụ**

Thân van dẫn hướng đầu ra | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1 bộ

Bộ phận cấp pho một chiều | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2 bộ

### **1.6. Linh kiện điện hệ thống điều khiển**

Hệ thống điều khiển máy sấy | DY-PLC028-01 (Màn hình cảm ứng) | DEMARGO | 1 bộ

Nguồn điện | LRS75-24 | Mean Well | 1 chiếc

Van điện từ | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2 bộ

### **1.7. Thiết bị đo lường**

Đồng hồ áp suất khí nén đầu ra | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2 chiếc | Chiết Giang, Trung Quốc

Thiết bị phân tích điểm sương | PDP series +40□-60°C | SUTO | Tùy chọn | Thâm Quyển, Trung Quốc

Ghi chú

Để đảm bảo hiệu suất sản phẩm ổn định hơn, công ty chúng tôi giữ quyền tự do thay thế các linh kiện trong danh sách cấu hình bằng các bộ phận ổn định hơn của các thương hiệu hoặc mẫu mã khác mà không cần thông báo trước.

Sản phẩm thực tế sẽ là chuẩn.

### **Ứng dụng cốt lõi & Ngành công nghiệp**

Mục đích cốt lõi

Cung cấp khí nén sạch, khô, điểm sương thấp cho các hệ thống khí nén công nghiệp, loại bỏ hiệu quả hơi ẩm, dầu và tạp chất để đảm bảo vận hành ổn định của thiết bị khí nén.

Ngành ứng dụng

Ngành cắt laser & hàn laser

Sản xuất thiết bị điện & điện tử

Chế biến dược phẩm & thực phẩm

Thiết bị tự động hóa & cơ khí chính xác

Ngành đóng gói & in ấn

Hệ thống khí nén công nghiệp thông thường

### MX Series Heatless Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Connection Size (Inch G)	Weight (KG)
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)		
MXW0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	G1-1/2	178
MXW0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	G1-1/2	216
MXW1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	G2	254
MXW1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	G2	272
MXW1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	G2	310
MXW1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	G2-1/2	386
MXW2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	G2-1/2	462
MXW2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	G2-1/2	560
MXW2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	G3	636
MXW3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	G3	714
MXW3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	G3	792
MXW4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	DN100	870
MXW4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	DN100	948
MXW5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	DN100	1026
MXW5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	DN100	1258
MXW6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	DN125	1398
MXW7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	DN125	1528
MXW8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	DN125	1678

### MX Series Heated Purge Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Heating Power	Connection Size	Weight
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)	(KW)	(Inch G)	(KG)
MXD0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	0.8	G1-1/2	178
MXD0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	1	G1-1/2	216
MXD1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	1	G2	254
MXD1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	1.2	G2	272
MXD1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	1.4	G2	310
MXD1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	1.6	G2-1/2	386
MXD2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	2	G2-1/2	462
MXD2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	2.4	G2-1/2	560
MXD2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	2.8	G3	636
MXD3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	3.2	G3	714
MXD3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	3.6	G3	792
MXD4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	4	DN100	870
MXD4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	4.4	DN100	948
MXD5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	4.8	DN100	1026
MXD5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	5.6	DN100	1258
MXD6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	6.4	DN125	1398
MXD7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	7.2	DN125	1528
MXD8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	8	DN125	1678

## 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