

Máy sấy hấp phụ hydro tùy chỉnh phi tiêu chuẩn

Máy sấy khí nén chống cháy nổ

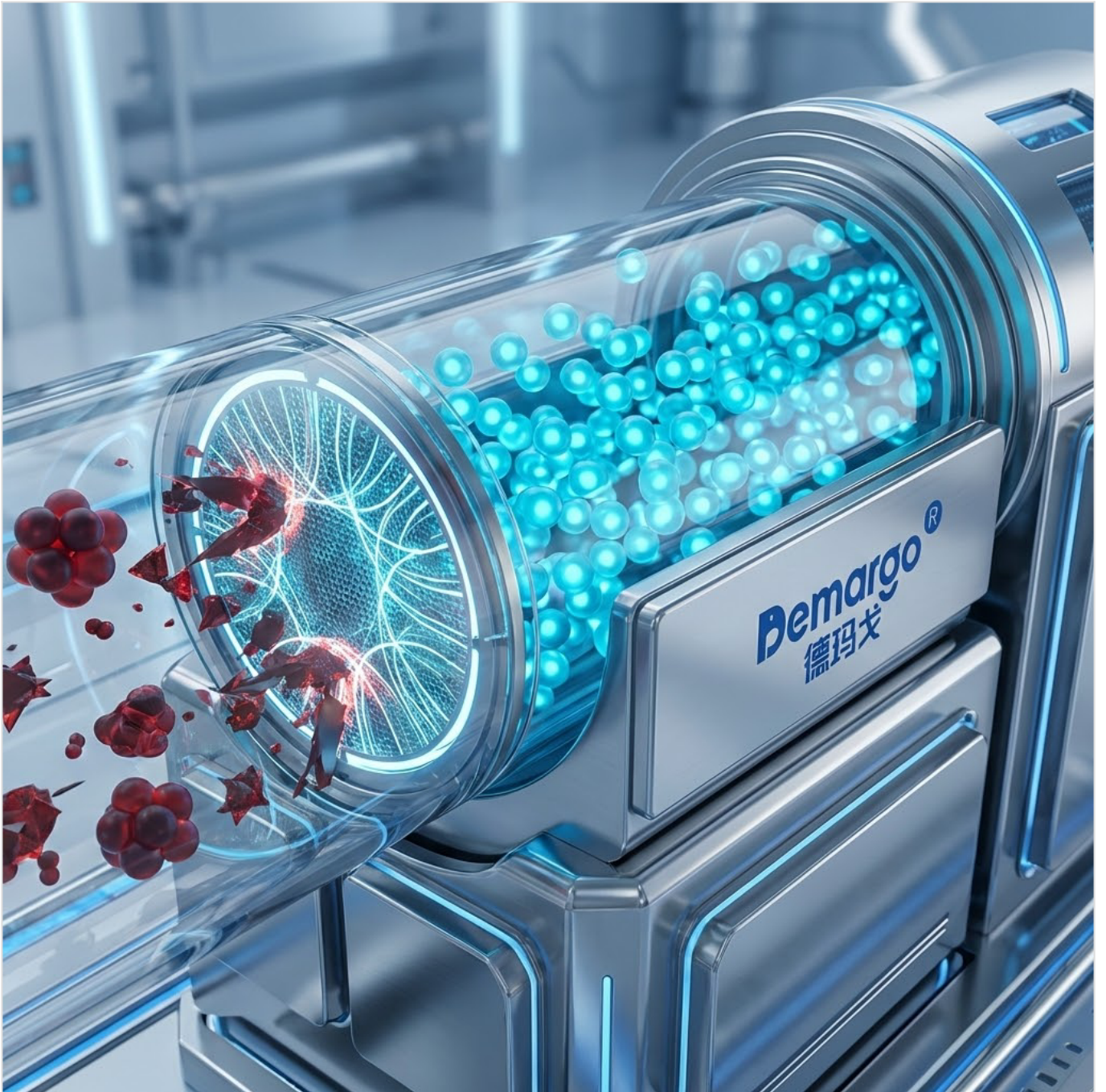












Mô tả sản phẩm

Là nhà sản xuất chuyên nghiệp chuyên về máy sấy khí nén làm lạnh và máy sấy khí nén hấp phụ, Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. cam kết cung cấp các giải pháp máy sấy hấp phụ hydro tùy chỉnh phi tiêu chuẩn chất lượng cao, đáp ứng chính xác các nhu cầu công nghiệp cụ thể của bạn. Máy sấy hấp phụ hydro của chúng tôi được thiết kế đặc biệt dựa trên nguyên lý hấp phụ biến áp (PSA) và hấp phụ biến nhiệt (TSA)[superscript:2], có thể loại bỏ hiệu quả hơi ẩm, tạp chất và thành phần có hại trong hydro, đảm bảo độ tinh khiết, sự ổn định và an toàn của hydro trong quá trình trích xuất, tinh chế, lưu trữ, vận chuyển và sử dụng, đồng thời tuân thủ đầy đủ các tiêu chuẩn quốc tế như CE, ISO 9001, ASME và các chứng nhận an toàn hydro liên quan.

Ngành ứng dụng

Máy sấy hấp phụ hydro tùy chỉnh phi tiêu chuẩn của chúng tôi được sử dụng rộng rãi trong các ngành công nghiệp liên quan đến sản xuất, tinh chế, lưu trữ và sử dụng hydro, bao gồm nhưng không giới hạn ở:

- Ngành Năng lượng mới: Phù hợp sấy hydro trong sản xuất hydro điện phân nước, dự án pin nhiên liệu, trạm nạp hydro và sản xuất hydro từ năng lượng tái tạo, đảm bảo hiệu quả và an toàn trong sử dụng năng lượng hydro.

- Ngành Hóa dầu & Hóa chất: Sử dụng sấy hydro trong cracking xúc tác, phản ứng hydrotreating, khí hóa than sản xuất hydro và dự án tổng hợp hóa chất, tuân thủ yêu cầu độ tinh khiết công nghiệp nghiêm ngặt.
- Ngành Phát điện: Ứng dụng sấy hydro trong nhà máy phát điện đốt hydro, hệ thống làm mát bằng hydro nhà máy điện hạt nhân và dự án trích xuất hydro từ khí than, đảm bảo vận hành ổn định thiết bị phát điện.
- Ngành Luyện kim: Sử dụng sấy hydro trong nấu chảy kim loại, xử lý nhiệt và dự án khử bằng hydro, nâng cao chất lượng sản phẩm và hiệu quả sản xuất.
- Ngành Y tế: Phù hợp sấy hydro trong sản xuất hydro cấp y tế và thiết bị liệu pháp hydro, tuân thủ tiêu chuẩn an toàn y tế nghiêm ngặt.
- Phòng thí nghiệm & Viện nghiên cứu: Sử dụng sấy hydro cho thí nghiệm nghiên cứu khoa học, phân tích hóa học và hệ thống cung cấp hydro phòng thí nghiệm, đảm bảo độ chính xác của kết quả thí nghiệm.

Quy trình tùy chỉnh: Bạn cung cấp, Chúng tôi thiết kế

Với phương châm tùy chỉnh hướng đến khách hàng, bạn chỉ cần cung cấp cho chúng tôi các thông số chính sau. Đội ngũ R&D và kỹ sư chuyên nghiệp giàu kinh nghiệm về thiết bị xử lý hydro sẽ thiết kế và cấu hình máy sấy hấp phụ hydro phù hợp nhất cho bạn, đảm bảo tích hợp hoàn hảo với hệ thống hydro của bạn:

- Công suất xử lý hydro (Nm³/min hoặc CFM), áp suất đầu vào và nhiệt độ đầu vào.
- Điểm sương áp suất yêu cầu (từ -40°C đến -70°C, hoặc thấp hơn theo yêu cầu đặc biệt của bạn, đạt các cấp tiêu chuẩn ISO8573.1).
- Thành phần hydro (độ tinh khiết, hàm lượng ẩm, hàm lượng tạp chất như hợp chất lưu huỳnh, oxy và nitơ).
- Điều kiện môi trường làm việc (nhiệt độ môi trường, độ ẩm, không gian lắp đặt, mức độ ăn mòn và yêu cầu chống cháy nổ).
- Tiêu chuẩn ngành đặc biệt hoặc yêu cầu chứng nhận (như CE, ASME, ISO, chứng nhận thiết bị y tế).
- Các nhu cầu đặc biệt khác (như phương pháp tái sinh, loại hệ thống điều khiển, kích thước đầu nối đường ống, phương thức lắp đặt và yêu cầu giám sát từ xa).

Vật liệu & Phụ kiện tùy chọn

Để đảm bảo độ bền, khả năng chống ăn mòn, an toàn và hiệu quả cao của thiết bị, chúng tôi lựa chọn vật liệu và phụ kiện chất lượng cao đạt tiêu chuẩn ngành hydro quốc tế, hỗ trợ bạn lựa chọn linh hoạt theo môi trường hiện trường, đặc thù ngành và ngân sách:

Vật liệu tùy chọn

- Vật liệu thân máy: Thép cacbon với lớp phủ chống ăn mòn (tiêu chuẩn), thép không gỉ 304/316L (cho môi trường hydro độ tinh khiết cao và ăn mòn), thép hợp kim chống ăn mòn (cho kịch bản hydro áp suất cao).
- Vật liệu tháp hấp phụ: Thép không gỉ 304/316L (tiêu chuẩn, chống ăn mòn và dễ vệ sinh), thép cacbon với lót chống ăn mòn (lựa chọn tiết kiệm chi phí), hợp kim titan (cho môi trường ăn mòn mạnh và áp suất cao).
- Vật liệu đường ống: Ống thép không gỉ 304/316L, ống thép liền mạch, ống thép hợp kim chống ăn mòn (lựa chọn theo áp suất hydro và độ ăn mòn).

Phụ kiện tùy chọn

- Chất hấp phụ: Nhôm hoạt tính, rây phân tử (3A, 4A), silica gel (thương hiệu chất lượng cao quốc tế, dung lượng hấp phụ lớn, tuổi thọ dài và dễ tái sinh^[3]).
- Hệ thống điều khiển: Điều khiển PLC (Siemens, Mitsubishi), vận hành màn hình cảm ứng, tùy chọn giám sát từ xa, giám sát điểm sương và chức năng cảnh báo sự cố, vận hành thông minh và dễ bảo trì^[8].
- Hệ thống tái sinh: Tái sinh không nhiệt (tiêu chuẩn, tiết kiệm năng lượng và hiệu quả), tái sinh vi nhiệt (tùy chọn, phù hợp kịch bản hydro độ tinh khiết cao), với máy sưởi và quạt tuần hoàn cho hiệu quả tái sinh ổn định^[8].
- Phụ kiện phụ trợ: Máy phân tích điểm sương (giám sát độ ẩm hydro theo thời gian thực), van xả tự động, bộ lọc tinh (nâng

cao thêm độ tinh khiết hydro), máy dò nồng độ hydro, thiết bị chống lửa.

- Van: Van khí động, van thủ động (thương hiệu nổi tiếng quốc tế, hiệu suất đáng tin cậy, chống ăn mòn và phù hợp môi trường hydro).
- Phụ kiện an toàn: Van giảm áp, máy dò rò hydro, thiết bị bảo vệ quá nhiệt và quá áp, hệ thống dừng khẩn cấp (đảm bảo an toàn toàn diện cho thiết bị và hiện trường).

Ưu điểm của chúng tôi

Với nhiều năm kinh nghiệm R&D và sản xuất thiết bị xử lý khí nén và thiết bị sấy hydro, chúng tôi có đội ngũ kỹ thuật chuyên nghiệp am hiểu công nghệ xử lý hydro và tiêu chuẩn ngành quốc tế, cùng hệ thống kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt. Tất cả máy sấy hấp phụ hydro tùy chỉnh đều trải qua kiểm tra hiệu suất toàn tải 48 giờ trước khi xuất xưởng, đảm bảo hiệu suất ổn định, vận hành đáng tin cậy và tuân thủ các tiêu chuẩn liên quan. Chúng tôi còn cung cấp hỗ trợ kỹ thuật 24 giờ, hướng dẫn lắp đặt tại hiện trường và dịch vụ hậu mãi để giải quyết kịp thời các vấn đề của bạn.

Để biết thêm chi tiết cụ thể về máy sấy hấp phụ hydro tùy chỉnh phi tiêu chuẩn, bao gồm giải pháp tùy chỉnh, thông số kỹ thuật, báo giá và thời gian giao hàng, vui lòng liên hệ trực tiếp với chúng tôi. Chúng tôi sẽ cung cấp tư vấn chuyên nghiệp một đối một và dịch vụ tùy chỉnh để đáp ứng nhu cầu sấy hydro đặc thù của bạn.

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