

Máy sấy Khai thác Khí than & Khí thoát tùy chỉnh phi tiêu chuẩn

Máy sấy khí nén chống cháy nổ





潮湿瓦斯
(Wet CBM Gas)

干燥瓦斯
(Dry CBM Gas)

Demargo®
德玛戈

Ex

浑浊潮湿气体

纯净干燥蓝色气流









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 khí than (CBM) & khí thoát tùy chỉnh phi tiêu chuẩn chất lượng cao, đáp ứng chính xác các nhu cầu công nghiệp cụ thể của bạn. Máy sấy CBM & khí thoát của chúng tôi được thiết kế đặc biệt để loại bỏ hơi ẩm, bụi than, tạp chất và thành phần có hại (như hợp chất lưu huỳnh, carbon dioxide) trong khí than và khí thoát, đảm bảo độ tinh khiết, sự ổn định và an toàn của khí trong quá trình khai thác, vận chuyển, sử dụng và xử lý, đồng thời tuân thủ đầy đủ các tiêu chuẩn quốc tế như CE, ISO 9001, ASME và các chứng nhận an toàn mỏ than liên quan.

Ngành ứng dụng

Máy sấy khí than & khí thoát tùy chỉnh phi tiêu chuẩn của chúng tôi được sử dụng rộng rãi trong các ngành liên quan đến khai thác than, phát triển khí than và xử lý khí thoát, bao gồm nhưng không giới hạn ở:

- Ngành Khai thác than: Phù hợp sấy khí trong thoát khí hầm mỏ ngầm, khai thác khí than, hệ thống thông gió mỏ than và dự án thu hồi khí, ngăn ngừa ăn mòn đường ống, tắc nghẽn do đóng băng và nguy cơ nổ khí.

- Ngành Khí than (CBM): Sử dụng sấy CBM trong quá trình khai thác, tinh chế và sử dụng, đảm bảo đốt cháy hiệu quả, phát điện và vận chuyển khí than an toàn.
- Ngành Dầu khí: Ứng dụng sấy khí trong khai thác khí đá phiến, phát triển khí than và xử lý khí đồng hành, thích ứng với điều kiện khai thác khắc nghiệt tại hiện trường.
- Ngành Phát điện: Sử dụng sấy khí trong nhà máy phát điện đốt khí than và dự án phát điện khí thoát, đảm bảo vận hành ổn định thiết bị phát điện và giảm chi phí bảo trì.
- Ngành Bảo vệ môi trường: Sử dụng sấy khí trong xử lý khí mỏ than, tinh chế khí thải và dự án giảm phát thải, đóng góp vào khai thác xanh và bảo vệ môi trường.
- Ngành Hóa than: Phù hợp sấy khí trong khí hóa than, sử dụng khí lò than và dự án tổng hợp hóa chất khí than, tuân thủ yêu cầu độ tinh khiết công nghiệp nghiêm ngặt.

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 khí mỏ than sẽ thiết kế và cấu hình máy sấy khí than & khí thoát phù hợp nhất cho bạn, đảm bảo tích hợp hoàn hảo với hệ thống khai thác và thoát khí của bạn:

- Công suất xử lý khí (Nm³/min hoặc CFM), áp suất đầu vào và nhiệt độ đầu vào (thích ứng môi trường ngầm nhiệt độ thấp và độ ẩm cao).
- Điểm sương áp suất yêu cầu (từ 2°C đến -50°C, hoặc thấp hơn theo yêu cầu đặc biệt của bạn, để tránh tắc nghẽn do đóng băng trong đường ống ngầm và vận chuyển nhiệt độ thấp).
- Thành phần khí (hàm lượng methane, hàm lượng ẩm, hàm lượng bụi than, hợp chất lưu huỳnh, carbon dioxide và hàm lượng tạp chất khác).
- Điều kiện môi trường làm việc (nhiệt độ môi trường ngầm/hiện trường mỏ, độ ẩm, nồng độ bụi, chống rung, yêu cầu chống cháy nổ và giới hạn không gian lắp đặt).
- Tiêu chuẩn ngành đặc biệt hoặc yêu cầu chứng nhận (như CE, ASME, ATEX, IECEx, chứng nhận an toàn mỏ than).
- Các nhu cầu đặc biệt khác (như phương pháp làm mát, loại hệ thống điều khiển, kích thước đầu nối đường ống, phương thức lắp đặt di động/cố định, yêu cầu chống bụi và chống nước).

Vật liệu & Phụ kiện tùy chọn

Để đảm bảo độ bền, khả năng chống ăn mòn, hiệu suất chống cháy nổ và hiệu quả cao của thiết bị, chúng tôi lựa chọn vật liệu và phụ kiện chất lượng cao đạt tiêu chuẩn ngành mỏ than và khí, hỗ trợ bạn lựa chọn linh hoạt theo điều kiện khai thác hiện trường, đặc thù ngành và ngân sách:

Vật liệu tùy chọn

- Vật liệu thân máy: Thép cacbon với lớp phủ chống ăn mòn và chống bụi (tiêu chuẩn), thép không gỉ 304/316L (cho môi trường khí lưu huỳnh cao và độ ẩm cao), thép hợp kim chống cháy nổ (cho môi trường khí dễ nổ ngầm).
- Vật liệu bộ trao đổi nhiệt: Thép không gỉ cánh tấm (tiêu chuẩn, chống ăn mòn, chống bụi và hiệu quả trao đổi nhiệt cao), ống đồng với cánh nhôm (phù hợp kích bản sấy khí thông thường), thép hợp kim chống ăn mòn (cho môi trường khí ăn mòn mạnh).
- Vật liệu đường ống: Ống thép liền mạch chống cháy nổ, ống thép không gỉ 304/316L, ống thép hợp kim chống ăn mòn (theo áp suất khí, độ ăn mòn và yêu cầu chống cháy nổ ngầm).

Phụ kiện tùy chọn

- Máy nén: Bitzer, Hitachi, Danfoss (thương hiệu nổi tiếng quốc tế, cấp chống cháy nổ đạt chuẩn, độ tin cậy cao, hiệu quả năng lượng và hiệu suất ổn định, phù hợp vận hành liên tục lâu dài trong môi trường ngầm khắc nghiệt).
- Hệ thống điều khiển: Điều khiển PLC chống cháy nổ (Siemens, Mitsubishi), màn hình cảm ứng chống cháy nổ, giám sát từ xa, cảnh báo sự cố và chức năng dừng tự động (tùy chọn), thích ứng vận hành ngầm và dễ bảo trì.
- Môi chất làm lạnh: Môi chất làm lạnh thân thiện môi trường như R134a, R407c, R410a (tiềm năng phá hủy ozone bằng

không, không cháy, không độc, tuân thủ tiêu chuẩn môi trường và an toàn mỏ than quốc tế).

- Phụ kiện phụ trợ: Máy phân tích điểm sương chống cháy nổ, van xả tự động không nghẹt (chống nghẹt bụi than), bộ lọc bụi than, bộ lọc tinh (nâng cao thêm độ tinh khiết khí), hộp nối chống cháy nổ.
- Hệ thống làm mát: Làm mát bằng gió (tiêu chuẩn, cấu trúc chống bụi, phù hợp hiện trường mỏ), làm mát bằng nước (tùy chọn, phù hợp môi trường ngầm độ ẩm cao), hệ thống làm mát đặc biệt ngầm (chống bụi và chống rung).
- Phụ kiện an toàn: Van giảm áp chống cháy nổ, máy dò rò khí, thiết bị chống lửa, thiết bị bảo vệ quá nhiệt và quá áp, hệ thống dừng khẩn cấp (đảm bảo an toàn toàn diện dưới lòng đất và tại 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 khí mỏ than, chúng tôi có đội ngũ kỹ thuật chuyên nghiệp am hiểu công nghệ khí than và khí thoát, cùng hệ thống kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt. Tất cả máy sấy CBM & khí thoát tùy chỉnh đều trải qua kiểm tra chống cháy nổ và hiệu suất toàn tải 48 giờ trước khi xuất xưởng, đảm bảo hiệu suất ổn định, vận hành đáng tin cậy và tuân thủ tiêu chuẩn an toàn mỏ than và quốc tế. 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 khí than & khí thoát tùy chỉnh phi tiêu chuẩn, bao gồm giải pháp tùy chỉnh, thông số kỹ thuật, chúng nhận chống cháy nổ, 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 khí than và khí thoát 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