

주문형 맞춤 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어

방폭형 압축공기 드라이어











제품 설명

냉동식 압축공기 드라이어와 흡착식 압축공기 드라이어를 전문으로 하는 제조업체로서, Demargo(상하이) 에너지 절약 기술 유한회사는 고객의 특정 산업 요구에 정확히 부합하는 고품질 주문형 맞춤형 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어 솔루션을 제공하는 데 전념하고 있습니다. 당사의 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어는 천연가스 중의 수분, 불순물 및 유해 성분(황 화합물, 이산화탄소 등)을 제거하도록 특수 설계되어, 추출, 운송, 저장 및 활용 과정에서 천연가스의 순도, 안정성 및 안전성을 보장하며, CE, ISO 9001 및 ASME와 같은 국제 표준을 완전히 준수합니다.

적용 산업 분야

당사의 주문형 맞춤형 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어는 천연가스 추출, 정제, 운송 및 활용과 관련된 다양한 산업 분야에서 광범위하게 사용되며, 여기에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지 않습니다:

- 석유 및 가스 산업: 유전 가스 추출, 천연가스 파이프라인, 가스 처리 공장 및 LNG(액화천연가스) 프로젝트에서의 천연가스 건조에 적합하며, 파이프라인 부식 및 빙결 현상을 방지합니다.
- 발전 산업: 가스 화력 발전소에서의 천연가스 건조에 사용되어 고효율 연소 및 발전 장비의 안정적인 운영을 보장하고, 장비 마모 및 유지보수 비용을 절감합니다.

- 도시가스 산업: 도시 가스 공급 시스템, 주거용 및 상업용 가스 충전소에서의 천연가스 건조에 적용되어 최종 사용자의 가스 사용 안전성과 품질을 보장합니다.
- 석유화학 산업: 화학 합성, 메탄올 생산 및 에틸렌 프로젝트에서의 천연가스 건조에 사용되어 산업 생산의 엄격한 온도 요구사항을 충족합니다.
- 광업: 석탄층 메탄 추출, 탄광 가스 활용 및 세일가스 개발 프로젝트에서의 천연가스 건조에 사용되어 열악한 현장 작업 조건에 적용합니다.
- 해양 산업: LNG 선박, 해상 가스 플랫폼 및 해양 가스 공급 시스템에서의 천연가스 건조에 적합하며, 우수한 내식성 및 내진동 성능을 제공합니다.

맞춤 제작 과정: 고객이 제공하면, 당사가 맞춤 제작합니다

고객 중심의 맞춤 제작 개념을 바탕으로, 고객은 다음 핵심 파라미터만 제공하시면 됩니다. 천연가스 처리 장비에 대한 풍부한 경험을 보유한 당사의 전문 연구개발 및 엔지니어링 팀이 가장 적합한 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어를 설계 및 구성하여 고객의 천연가스 시스템과 원활한 통합을 보장합니다.

- 천연가스 처리 용량(Nm^3/min 또는 CFM), 흡기 압력 및 흡기 온도.
- 요구 압력 노점($2^\circ\text{C} \sim -60^\circ\text{C}$, 또는 특수 요구사항에 따라 그 이하, 저온 환경에서의 빙결 현상 방지).
- 천연가스 조성(메탄 함량, 수분 함량, 황 화합물, 이산화탄소, 질소 등 불순물 함량).
- 작업 환경 조건(주변 온도, 습도, 설치 공간, 부식 수준, 내진동 요구사항 및 기타 특수 요구).
- 특수 산업 표준 또는 인증 요구사항(예: CE, ASME, API, ISO 및 관련 천연가스 안전 인증).
- 기타 특수 요구사항(예: 냉각 방식, 제어 시스템 유형, 배관 인터페이스 규격, 설치 방식 및 원격 모니터링 요구사항).

선택 가능한 소재 및 부속품

장비의 내구성, 내식성, 고효율 및 안전성을 보장하기 위해, 국제 천연가스 산업 표준을 충족하는 고품질 소재 및 부속품을 선택하며, 고객의 현장 환경, 산업 특성 및 예산에 따라 유연하게 선택할 수 있도록 지원합니다.

선택 가능한 소재

- 본체 소재: 내식성 코팅이 적용된 탄소강(표준), 304/316L 스테인리스강(황 함량이 높은 부식성 천연가스 환경용), 내식성 합금강(고압 및 해양 환경용).
- 열교환기 소재: 스테인리스강 플레이트핀(표준, 내식성 및 고효율 열교환), 구리-니켈 합금(해양 및 고부식 환경용), 티타늄 합금(강한 부식성 및 고순도 천연가스 환경용).
- 배관 소재: 304/316L 스테인리스강 파이프, 이음새 없는 강관, 내식성 합금강 파이프(천연가스 압력, 부식성 및 작업 환경 요구사항에 따라 선택).

선택 가능한 부속품

- 컴프레서: Bitzer, Hitachi, Danfoss(국제 유명 브랜드, 고신뢰성, 에너지 효율 및 안정적인 성능, 열악한 환경에서의 장기 연속 운전)에 적합).
- 제어 시스템: PLC 제어(Siemens, Mitsubishi), 터치스크린 조작, 원격 모니터링, 고장 경보 및 자동 정지 기능(선택 사항)으로 지능형 운전 및 간편한 유지보수 실현.
- 냉매: R134a, R407c, R410a 등 친환경 냉매(오존층 파괴 잠재력 제로, 무독성, 국제 환경 및 안전 표준 준수, 천연가스 건조 환경에 적합).
- 보조 부속품: 노점 분석기(가스 수분 실시간 모니터링), 막힘 방지 자동 배수 밸브, 정밀 필터(천연가스 순도 추가 향상), 황 화합물 필터, 압력 조절기.
- 냉각 시스템: 공랭식(표준, 설치 및 유지보수 간편), 수랭식(선택 사항, 고온 환경 및 대규모 천연가스 건조 프로젝트에 적합), 해양 특수 냉각 시스템(해양 및 해상 플랫폼용).
- 안전 부속품: 안전 밸브, 천연가스 누출 검출기, 과온도 및 과압력 보호 장치, 화염 방지기, 비상 정지 시스템(장비 및 현장 안전을 종합적으로 보장).

Demargo의 강점

압축공기 처리 장비 및 천연가스 건조 장비의 연구개발과 생산에 수년의 경험을 보유하고 있으며, 천연가스 처리 기술 및 국제 산업 표준에 정통한 전문 기술 팀과 엄격한 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 모든 맞춤형 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어는 출고 전 48시간 전부하 성능 테스트를 거쳐 안정적인 성능, 신뢰할 수 있는 운전 및 관련 표준 준수를 보장합니다. 또한 24시간 기술 지원, 현장 설치 지도 및 사후 서비스를 제공하여 고객의 문제를 적시에 해결해 드립니다.

주문형 맞춤형 천연가스 냉동식 압축공기 드라이어에 대한 자세한 세부 정보(맞춤 솔루션, 기술 사양, 견적 및 납품 기간 포함)은 당사에 직접 문의해 주시기 바랍니다. 고객만의 고유한 천연가스 건조 요구를 충족하기 위해 1:1 전문 상담 및 맞춤 서비스를 제공할 예정입니다.

냉동식 에어 드라이어 및 흡착식 에어 드라이어 - Demargo

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd.는 국가급 하이테크 기업이자 상하이시 “전문화·정밀화·특성화·혁신형” 기업으로, 19년간 압축공기 정화 장비의 연구개발, 생산, 판매 및 애프터서비스에 전념해 왔습니다. 에너지 절약, 환경 보호, 기술 혁신에 대한 확고한 의지를 바탕으로 공기 압축 후처리 분야의 선도 제조업체로 성장했으며, 전 세계 산업 고객에게 고품질 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

당사의 핵심 경쟁력은 강력한 기술 연구개발 역량에 있습니다. 현재까지 24건의 등록 특허와 22건의 출원 중 특허를 보유하고 있으며, 이는 공기 건조 및 정화 장비의 핵심 기술을 아우르고 있어 제품의 안정성과 에너지 효율을 효과적으로 보장합니다. 또한 ISO9001 및 QS 인증을 획득했으며, 제품은 국제 산업 표준을 충족합니다. 이슬점은 $-23^{\circ}\text{C} \sim -70^{\circ}\text{C}$, 공기 처리 용량은 $1 \sim 500\text{Nm}^3/\text{min}$, 출구 오일 함량은 최저 0.003PPM까지 구현해 업계 최고 수준의 정밀도를 달성했습니다.

당사는 60개 이상의 제품 카테고리를 아우르는 폭넓고 다양한 제품 포트폴리오를 보유하고 있으며, 여기에는 21개의 표준 제품과 업계를 선도하는 다양한 비표준 맞춤형 제품이 포함됩니다. 주요 제품으로는 공기 압축기 및 부속품, 에어 리시버, 냉동식 드라이어(플레이트 열교환기형, 고온 공랭식, DC 인버터형 등 포함), 흡착식 드라이어, 복합식 드라이어, 압축열 재생 흡착식 드라이어, 필터, 무공기소비 블로어 가열식 드라이어, 자동 세정 에어 필터, 압축공기 예냉 장치, 저온 고압 질소 예냉 장치, 산업용 칠러, 유수분리기, 오일 제거기 및 애프터쿨러 등이 있습니다. 당사는 지원합니다

주소: 중국 상하이시 진산구 평정진 차오리로 38번 라인 9호

전화: +8617316541891 / +8617321147609

이메일: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609