

주문형 맞춤 석탄층 메탄 및 가스 배출 드라이어

방폭형 압축공기 드라이어





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









제품 설명

냉동식 압축공기 드라이어 및 흡착식 압축공기 드라이어를 전문으로 제조하는 Demargo(상하이) 에너지 절약 기술 유한회사는 고객의 특정 산업 요구에 정확히 부합하는 고품질 주문형 맞춤형 석탄층 메탄(CBM) 및 가스 배출 드라이어 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 당사의 CBM 및 가스 배출 드라이어는 석탄층 메탄 및 가스 배출물에서 수분, 석탄 분진, 불순물 및 유해 성분(황 화합물, 이산화탄소 등)을 제거하도록 특별히 설계되었으며, 가스 추출, 운송, 활용 및 처리 과정에서 가스의 순도, 안정성 및 안전성을 보장하고 CE, ISO 9001, ASME 및 관련 탄광 안전 인증 등 국제 표준을 완전히 준수합니다.

적용 산업 분야

당사의 주문형 맞춤형 석탄층 메탄 및 가스 배출 드라이어는 석탄 채광, 석탄층 메탄 개발 및 가스 배출 처리와 관련된 산업에서 널리 사용되며, 다음을 포함하되 이에 국한되지 않습니다:

- 석탄 채광 산업: 지하 탄광 가스 배출, 석탄층 메탄 추출, 탄광 환기 시스템 및 가스 회수 프로젝트의 가스 건조에 적합하며, 배관 부식, 결빙 막힘 및 가스 폭발 위험을 방지합니다.
- 석탄층 메탄(CBM) 산업: 추출, 정제 및 활용 과정의 CBM 건조에 사용되며, 석탄층 메탄의 효율적인 연소, 발전 및 안전

한 운송을 보장합니다.

- 석유 및 가스 산업: 셰일 가스 추출, 석탄층 메탄 개발 및 동반 가스 처리의 가스 건조에 적용되며, 가혹한 현장 채광 조건에 적응합니다.
- 발전 산업: 석탄층 메탄 연료 발전소 및 가스 배출 발전 프로젝트의 가스 건조에 사용되며, 발전 장비의 안정적인 작동을 보장하고 유지보수 비용을 절감합니다.
- 친환경 산업: 탄광 가스 처리, 배기 가스 정제 및 배출 저감 프로젝트의 가스 건조에 사용되며, 친환경 채광 및 친환경에 기여합니다.
- 석탄 화학 산업: 석탄 가스화, 코크스 오븐 가스 활용 및 석탄층 메탄 화학 합성 프로젝트의 가스 건조에 적합하며, 엄격한 산업 순도 요구 사항을 준수합니다.

맞춤 프로세스: 고객이 제공하고, 당사가 맞춤 제작

고객 중심의 맞춤 제작 개념을 견지하여, 고객은 다음 핵심 파라미터만 제공하시면 됩니다. 탄광 가스 처리 장비에 대한 풍부한 경험을 보유한 당사의 전문 연구개발 및 엔지니어링 팀이 가장 적합한 석탄층 메탄 및 가스 배출 드라이어를 설계 및 구성하여, 채광 및 가스 배출 시스템과의 원활한 통합을 보장합니다.

- 가스 처리 용량(Nm^3/min 또는 CFM), 흡입 압력 및 흡입 온도(저온 및 고습 지하 환경에 적응).
- 요구 압력 노점($2^\circ\text{C} \sim -50^\circ\text{C}$, 또는 특수 요구 사항에 따라 더 낮은 온도, 지하 및 저온 운송 배관의 결빙 막힘 방지).
- 가스 조성(메탄 함량, 수분 함량, 석탄 분진 함량, 황 화합물, 이산화탄소 및 기타 불순물 함량).
- 작업 환경 조건(지하/광산 현장 주변 온도, 습도, 분진 농도, 내진성, 방폭 요구 사항 및 설치 공간 제한).
- 특수 산업 표준 또는 인증 요구 사항(예: CE, ASME, ATEX, IECEx, 탄광 안전 인증).
- 기타 특수 요구 사항(예: 냉각 방식, 제어 시스템 유형, 배관 인터페이스 규격, 이동식/고정식 설치 방식, 방진 및 방수 요구 사항).

선택 가능한 소재 및 부속품

장비의 내구성, 내식성, 방폭 성능 및 고효율을 보장하기 위해, 탄광 및 가스 산업 표준에 부합하는 고품질 소재와 부속품을 선택하며, 현장 채광 조건, 산업 특성 및 예산에 따라 유연하게 선택할 수 있도록 지원합니다.

선택 가능한 소재

- 본체 소재: 내식성 및 방진 코팅이 적용된 탄소강(표준), 304/316L 스테인리스강(고황 및 고습 가스 환경용), 방폭 합금강(지하 폭발성 가스 환경용).
- 열교환기 소재: 스테인리스강 플레이트-핀(표준, 내식성, 방진 및 높은 열교환 효율), 알루미늄 핀이 있는 동관(일반 가스 건조 시나리오에 적합), 내식성 합금강(강한 부식성 가스 환경용).
- 배관 소재: 방폭 이음새 없는 강관, 304/316L 스테인리스강 관, 내식성 합금강 관(가스 압력, 부식성 및 지하 방폭 요구 사항에 따라).

선택 가능한 부속품

- 압축기: Bitzer, Hitachi, Danfoss(국제 유명 브랜드, 방폭 등급 준수, 높은 신뢰성, 에너지 효율 및 안정적인 성능, 지하 가혹 환경에서의 장기간 연속 작동에 적합).
- 제어 시스템: 방폭 PLC 제어(Siemens, Mitsubishi), 방폭 터치 스크린, 원격 모니터링, 고장 경고 및 자동 정지 기능(옵션), 지하 작업에 적응 및 간편한 유지보수.
- 냉매: R134a, R407c, R410a 등 친환경 냉매(오존층 파괴 잠재력 제로, 불연성, 무독성, 국제 환경 및 탄광 안전 표준 준수).
- 보조 부속품: 방폭 노점 분석기, 자동 막힘 방지 배수 밸브(석탄 분진에 의한 막힘 방지), 석탄 분진 필터, 정밀 필터(가스 순도 추가 향상), 방폭 집속함.
- 냉각 시스템: 공랭식(표준, 방진 구조, 광산 현장에 적합), 수랭식(옵션, 고습 지하 환경에 적합), 지하 전용 냉각 시스템(방진 및 내진성).
- 안전 부속품: 방폭 압력 완화 밸브, 가스 누출 감지기, 화염 방지기, 과온도 및 과압력 보호 장치, 비상 정지 시스템

템(지하 및 현장 안전을 종합적으로 보장).

Demargo의 강점

수년간의 압축공기 처리 장비 및 탄광 가스 건조 장비 연구개발 및 생산 경험을 바탕으로, 석탄층 메탄 및 가스 배출 기술에 정통한 전문 기술 팀과 엄격한 품질 관리 시스템을 보유하고 있습니다. 모든 맞춤형 CBM 및 가스 배출 드라이어는 출고 전 48시간 전부하 방폭 및 성능 테스트를 거치며, 안정적인 성능, 신뢰할 수 있는 작동 및 탄광 안전 및 국제 표준 준수를 보장합니다. 또한 24시간 기술 지원, 현장 설치 지도 및 사후 서비스를 제공하여 고객의 문제를 적시에 해결합니다.

주문형 맞춤형 석탄층 메탄 및 가스 배출 드라이어에 대한 자세한 세부 정보, 맞춤 솔루션, 기술 사양, 방폭 인증, 견적 및 납기에 대해서는 당사에 직접 문의하시기 바랍니다. 고객의 고유한 석탄층 메탄 및 가스 배출 건조 요구를 충족하기 위해 1:1 전문 상담 및 맞춤 서비스를 제공합니다.

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