

DM110ZHMR 복합형 압축공기 드라이어

복합형 압축공기 드라이어







제품 사양

공기 처리 용량	11m ³ /min
흡기 온도	≤55℃
냉각 방식	공랭식
주변 온도	≤38℃
압력 노점	-40℃
냉매	R22
흡기 압력	0.6-1.0MPa
흡착제	알루미나 또는 분자체
제어 방식	PLC 제어

압력 손실	≤0.05MPa
전원 공급	380/50V/Hz
냉동 출력	3.0hp
가열 출력	4.5kW
냉각 공기량	7800m ³ /h
공기 연결 직경	2"
장비 중량	580kg

제품 설명

이 복합형 압축공기 드라이어는 압축공기 압력 노점 -40℃를 달성할 수 있습니다. 처리된 압축공기의 건조도에 대해서는 관련 시스템 응축수 발생량 산정 기준을 참조하십시오.

2) 흡착제는 소모품이며, 교체 주기는 약 8000시간입니다.

기술 사양

- 모델: DM110ZHMR 복합형 압축공기 드라이어
- 공기 유량: 11 m³/min
- 압력 노점: -40℃ 안정 유지
- 작동 압력: 0.6-1.0 MPa
- 제어 시스템: 지능형 PLC 자동 제어
- 냉각 방식: 고효율 공랭식
- 압력 손실: ≤0.05 MPa (저에너지 소비)

핵심 장점 및 특징

- 초저온 노점 성능: 냉동과 흡착 건조 기술을 일체화하여 -40℃ 압력 노점의 압축공기를 안정적으로 출력하고, 압축공기 중의 수분, 오일 및 불순물을 완전히 제거하여 고순도 가스 수요를 충족합니다.
- 지능형 안정 작동: PLC 자동 제어 시스템을 장착하여 완전 자동 작동, 고장 자가 진단 및 실시간 파라미터 모니터링을 실현하여 수동 조작 및 유지보수 작업량을 감소시킵니다.
- 저압력 손실 및 에너지 절약: 최적화된 내부 기류 설계로 0.05 MPa 이내의 초저압력 손실을 실현하여 공기압축기 부하와 전체 운영 에너지 소비를 효과적으로 절감합니다.
- 강력한 환경 적응성: 최대 55℃의 입구 공기 온도와 최대 38℃의 주변 온도에 적응 가능하며, 안정적인 성능으로 다양한 가혹한 작업 환경에 적합합니다.
- 유연한 흡착제 구성: 알루미늄이나 또는 분자체 흡착제 선택 가능, 긴 서비스 수명(최대 8000시간 교체 주기)을 지원하며 분해 및 교체가 용이합니다.
- 콤팩트한 일체형 설계: 복합 구조로 설치 공간을 절약하고, 공랭식 설계로 추가 급수가 불필요하며 설치가 간편하고 적용 범위가 넓습니다.
- 신뢰성 및 내구성: 안정적인 냉동 시스템, 견고한 전체 구조, 긴 연속 작동 수명으로 장비 가동 중지 시간과 유지보수 비용을 절감합니다.

핵심 적용 및 산업 분야

핵심 적용

산업 압축공기의 정화 및 건조 처리, 압축공기 중의 수분, 오일 미스트, 먼지 및 기타 불순물을 제거하여 산업 생산 및 공압 장비에 건조하고 깨끗하며 고순도의 압축공기를 제공합니다.

적용 산업 분야

- 전자 및 정밀 제조 (반도체, PCB, 정밀 기기 생산)
- 제약 및 의료 장비 산업
- 식품 및 음료 가공 및 포장 산업
- 자동차 제조 및 도장 산업
- 섬유 인쇄 및 염색 산업
- 석유화학 및 화학 산업
- 항공우주 및 하이엔드 기계 가공
- 일반 산업 공기압축기 시스템 매칭
- 공압 제어 및 공압 동력 장비 지원

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