

DM065APF 냉동식 압축공기 드라이어

냉동식 압축공기 드라이어







제품 사양

최대 공기 유량	256 CFM
압력 노점	35.6~50° F
작동 압력	7 bar / 0.7 MPa
최대 작동 압력	10.5 bar / 1.05 MPa
입구 온도	< 122° F
주변 온도	≤ 100° F
사용률	연속 작동
제어 방식	마이크로컴퓨터 제어
압력 강하	≤ 0.020 MPa

드레인 밸브	전자식 드레인 밸브
냉각 방식	공랭식
전원	110/230V AC 60Hz
입력 출력	1.0 HP
소비 전력	135 W
외형 치수 (L × W × H)	31.4" × 17.7" × 28.3"

제품 설명

제품 특징

- 고품질 밀폐형 로터리 압축기를 채택하여 안정적인 작동, 저소음, 고효율 냉동 및 긴 서비스 수명을 특징으로 합니다.
- 알루미늄-마그네슘 합금 플레이트핀 열교환기를 장착하여 우수한 열교환 성능과 콤팩트한 구조를 제공합니다.
- 안정적인 압력 노점 제어(2-10°C)로 연속적이고 안정적인 건조 압축공기 출력을 보장합니다.
- 저압력 손실 설계(≤25kPa)로 공기 시스템의 에너지 소비와 운영 비용을 효과적으로 절감합니다.
- 지능형 전자 타이머 자동 드레인 시스템으로 수동 조작 없이 완전 자동 배수를 실현합니다.
- 내장 실시간 노점 디스플레이로 언제든 건조 효과를 직관적으로 모니터링할 수 있습니다.
- 로컬 및 원격 듀얼 작동 모드를 지원하며, RS485 통신 인터페이스를 장착하여 지능형 연동이 가능합니다.
- 공랭식 냉각 방식과 상부 공기 배출 설계로 설치가 간편하고 유지보수가 쉬우며 환경 적응성이 뛰어납니다.
- 완전한 고압 및 저압 보호 장치로 장비의 안전하고 안정적인 장기 작동을 충분히 보장합니다.
- 콤팩트한 외형 치수와 경량으로 좁은 설치 공간 및 다양한 작업 환경에 적합합니다.

제품 경쟁 장점

1. 고효율 에너지 절약: 최적화된 냉동 시스템과 고효율 열교환기가 에너지 손실을 크게 줄여 일일 운영 비용을 절감합니다.
2. 안정적인 건조 성능: 일정한 압력 노점 출력으로 건조 효과의 변동이 없어 산업 생산 공기 품질 요구사항을 완전히 충족합니다.
3. 저유지보수 비용: 자동 배수, 내구성 핵심 부품 및 무고장 설계로 일상 유지보수 작업량과 유지보수 비용을 절감합니다.
4. 유연하고 편리한 설치: 고정 기초가 불필요하고 콤팩트한 구조로 설치 면적이 작아 다양한 실내 설치 환경에 적합합니다.
5. 안전하고 신뢰성 있는 작동: 전 범위 고장 경고 및 압력 보호로 24시간 무중단 작동을 지원하며 장비 안정성이 높습니다.
6. 친환경 설계: 친환경 냉매 R410a를 채택하여 국제 친환경 기준에 부합합니다.
7. 지능형 제어: 사용자 친화적 조작 패널로 원격 모니터링 및 제어를 지원하여 스마트 팩토리 지원 요구사항을 충족합니다.

완벽한 핵심 기술 사양

1. 압축공기 성능 파라미터

항목	파라미터 상세	단위
정격 입구 공기 유량	6.5	Nm ³ /min
출구 공기 유량	6.5	Nm ³ /min

정격 입구 압력	7	bar
최대 입구 압력	16	bar
정격 입구 온도	45	°C
최대 입구 온도	55	°C
상대 습도	65	%
압력 노점	2-10	°C
압력 손실	≤25	kPa
입구 오일 함량	3	mg
입구 입자	1	ppm

2. 냉동 시스템 파라미터

항목	파라미터 상세	단위
냉동 압축기	밀폐형 로터리 압축기	-
냉매	R410a	-
냉매 충전량	0.8	Kg
증발기 유형	알루미늄 플레이트핀 열교환기	-
열교환기 소재	알루미늄-마그네슘 합금	-
냉각 방식	공랭식	-
공기 배출 방식	상부 공기 배출	-
노점 디스플레이	장착됨	-
증발 압력	7.5	bar
응축 압력	23	bar
고압 보호	35	bar
저압 보호	0.3	bar

3. 전기 및 제어 파라미터

항목	파라미터 상세	단위
메인 유닛 출력	1.7	HP
전체 기기 출력	1.55	kW
팬 출력	250	W
전원 공급	220V/1PH/50HZ	-
기동/정지 방식	로컬/원격	-
고장 경보	로컬 경보	-
통신 방식	485 인터페이스	-
주변 온도	2-38	°C
냉각 공기량	3000	m ³ /h

4. 기계 및 연결 파라미터

항목	파라미터 상세	단위
연결 규격	G1.5"	-
드레인 연결 규격	Φ8 호스	mm
드레인 유형	전자 타이머 자동 드레인	-

응축수 처리	현장 수집	-
주요 소재	알루미늄-마그네슘 합금	-
외형 치수 (L*W*H)	500*520*870	mm
순중량	65	kg

핵심 적용 및 서비스 산업

핵심 용도

압축공기 중에 포함된 수증기, 수분 및 응축수를 효율적으로 제거하여 공압 배관, 밸브, 계측기 및 실행 장비의 부식, 동결, 막힘 등의 고장을 방지하고, 공압 시스템의 정상 작동을 보장하며, 생산 공정 품질을 안정화하고 장비 서비스 수명을 연장합니다.

적용 산업 분야

- 일반 산업 압축공기 시스템
- 식품 및 음료 가공 산업
- 제약 및 의료 장비 제조
- 정밀 전자 및 전자제품 제조
- 섬유 인쇄 및 염색 산업
- 인쇄 및 포장 기계 산업
- 공압 자동화 생산 라인
- 자동차 제조 및 정비 산업
- 계측기 및 정밀 가공 산업

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