

DM040GF 냉동식 압축공기 드라이어

냉동식 압축공기 드라이어







제품 사양

최대 공기 처리 용량	4.0 Nm ³ /min
압력 노점	2-10℃
표준 작동 압력	7 bar/0.7MPa
최대 작동 압력	10.5bar/1.05Mpa
표준/최대 공기 입구 온도	< 45℃/80℃
주변 온도	≤38℃
작동 시스템	연속 작동
제어 방식	마이크로컴퓨터 제어
압력 강하	≤0.020Mpa

블로다운 밸브	전자식 드레인 밸브
냉각 방식	공랭식
냉매	R22
전원 공급 V/PH/Hz	220V AC 50HZ
냉동 출력	1.25 HP
팬 출력	138W
연결 방식	나사 연결
입출구 연결 규격	1.5" (여나사) DN40
외형 치수 (L*W*H)	850mmx475mm x 800mm
순중량	68Kg
설치 방식	기초 없는 설치

제품 설명

제품 핵심 장점 및 성능 특징

1. 프리미엄 순동 벨로우즈 이중 열교환 배럴 설계

출구 배관의 결로를 효과적으로 방지하여 결로수로 인한 배관 막힘 및 장비 부식을 방지합니다.

냉각된 탈수 압축공기와 고온 유입 압축공기 사이의 2차 열교환을 실현하여 잉여 운동 에너지와 냉각 능력을 회수하고 에너지 낭비를 제거하며, 전력 소비를 효과적으로 5% 절감합니다.

벨로우즈 열교환 효율은 동일한 관경 및 길이의 일반 직관 대비 10% 높아 전체 건조 효율을 높이고 공기 처리 시간을 단축합니다.

2. 최고급 브랜드 에너지 조절 장치

저부하 작동 시 증발기 결빙 및 압축공기 배관 막힘을 효과적으로 방지하여 안정적이고 중단 없는 공기 공급을 보장합니다.

기기 내부의 액체 압축을 방지하여 냉동 압축기의 서비스 수명을 크게 연장하고 사후 유지보수 비용을 절감합니다.

드라이어의 냉동 용량과 가스 열 부하를 항상 균형 있게 유지하여 작동 경제성을 향상하고 전체 에너지 소비를 줄입니다.

증발 온도(증발 압력)의 변동을 줄여 가스 온도의 과도한 변동이 압력 노점의 안정성에 미치는 영향을 방지합니다.

3. 정밀 스로틀 밸브

냉매 유량의 정밀 조절을 실현하여 일정 온도 냉동과 건조 압축공기의 안정적인 출력, 일관된 노점 성능을 보장합니다.

4. 대형 고효율 응축기

표준 방산 용량을 기준으로 응축기 방산 면적을 15% 확대하였으며, 테스트 결과 표준 응축기 대비 3% 더 많은 에너지를 절약하여 장기 운영 비용을 효과적으로 절감합니다.

5. 세계적 명품 브랜드 압축기 기본 장착

Danfoss, Hitachi, Panasonic, Copeland 등 세계 최고급 브랜드의 완전 새제품 정품 냉동 압축기를 장착하여 기기의 초안정적이고 신뢰성 있는 작동, 낮은 고장률 및 긴 서비스 수명을 보장합니다.

6. 최적화된 열교환기 설치 구조

열교환 배럴에 고저 교차 설치를 채택하여 응축수의 원활한 배출을 보장하고 물 고임을 방지하며 2차 수분 혼입을 제거합니다.

7. 고효율 클램프온 기액 분리기

분리율이 99.99%에 달하여 완전한 기액 분리를 실현하고 출구 공기 품질을 안정화하며 작동 전체에 걸쳐 일정한 압력 노

점을 유지합니다.

8. 전 범위 종합 안전 보호

고압 및 저압 보호, 과전류 보호 장치를 기본 장착하여 기기 고장 발생 시 핵심 부품 손상을 효과적으로 방지하고 장비 안전성과 서비스 수명을 향상시킵니다.

핵심 적용 및 적용 산업

핵심 용도

DM040GF 냉동식 압축공기 드라이어는 압축공기 중의 수분, 물방울 및 일부 불순물을 제거하도록 특수 설계되어 다양한 공압 장비 및 산업 생산 라인에 깨끗하고 건조하며 안정적인 압축공기를 제공하고, 하류 공압 부품, 정밀 기기 및 생산 장비를 수분 부식, 마힘 및 손상으로부터 보호합니다.

적용 산업 분야

- 제조 및 기계 산업: 자동차 제조, 기계 가공, 사출 성형, 공압 공구 지원
- 전자 및 전기 산업: 전자 부품 생산, 회로기판 가공, 전자제품 조립
- 식품 및 음료 산업: 식품 포장, 음료 생산, 식품 가공 (공압 운반 및 포장)
- 제약 산업: 제약 생산, 의료 장비 지원, 청정 작업장 공압 시스템
- 섬유 및 인쇄 산업: 섬유 기계, 인쇄 장비, 염색 및 가공 공압 제어
- 석유 및 화학 산업: 화학 공압 전송, 산업 가스 정화, 배관 공기 공급
- 일반 산업 공기압축기 지원: 중소형 공기압축기 스테이션, 공장 집중 공기 공급 시스템

모델	처리 용량 (Nm ³ /min)	전원	압축기 출력 (HP)	중량 (kg)	외형 치수 (L×W×H)
DM010GF	1	220/50	0.65	50	720*375*670
DM015GF	1.5	220/50	0.85	60	750*400*700
DM026GF	2.6	220/50	1	80	800*450*730
DM040GF	4	220/50	1.25	105	800*475*800
DM065GF	6.5	220/50	1.75	136	950*500*880
DM085GF	8.5	220/50	2	165	1060*560*983
DM110GF	11	380/50	3	195	1180*630*1092
DM138GF	13.8	380/50	3.5	255	1180*670*1092
DM150GF	17	380/50	4	300	1240*670*1188
DM200GF	23	380/50	5	385	1420*790*1340
DM250GF	27	380/50	6	400	1650*820*1370
DM300GF	35	380/50	8	550	1650*820*1370
DM400GF	45	380/50	10	630	1850*920*1550
DM500GF	55	380/50	12	680	1980*930*1826
DM600GF	65	380/50	15	720	2080*930*1834

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