

DM15MR 미세가열 흡착식 압축공기 드라이어

흡착식 압축공기 드라이어







제품 사양

최대 공기 처리 용량	1.5 Nm ³ /min
생산 공기 노점	-40 ~ -70℃
표준 작동 압력	7 bar / 0.7 Mpa
최대 작동 압력	10.5 bar / 1.05 Mpa
흡기 온도	45℃ 미만
입구 오일 함량	≤ 0.1 mg/m ³
적용 작동 시스템	연속 작동
제어 방식	마이크로컴퓨터 제어
압력 강하	≤ 0.020 Mpa

흡착제	활성 알루미나 + 분자체
단일 타워 작동 주기	30-180분
전원	1200W
재생 공기 소비	4-6%
전원 공급 (V/PH/Hz)	220V AC, 50Hz
연결 방식	나사 연결
나사 연결 규격	DN25 / 1"
외형 치수 (L*W*H)	750mm × 400mm × 1370mm
중량	116 Kg

제품 설명

고객 안내

흡착식 압축공기 드라이어 입구에는 최소 1개 이상의 제유 필터를 설치해야 하며, 출구에는 1개의 집진 필터를 설치해야 합니다.

제품 성능 및 특징

드라이어 5대 핵심 장점

- 합리적인 타워 설계로 압축공기와 흡착제 사이의 충분한 접촉 시간을 보장하여 요구 노점 기준을 완전히 충족합니다.
- 수입 모방 드라이어 구조를 채택하여 콤팩트한 구조와 세련된 외관을 갖추고 있습니다.
- 활성 알루미나와 분자체의 층상 충전 기술로 안정적이고 낮은 노점 출력을 보장합니다.
- 흡착제의 장기 작동 중 마모 및 노화를 보상하기 위해 20% 추가 흡착제 충전 여유를 확보합니다.
- 고정밀 맞춤형 디퓨저를 장착하여 흡착제 층을 통과하는 기류의 균일성을 보장하고 채널링 현상을 제거합니다.

안정적이고 일관된 출구 공기 노점

- 합리적인 실린더 설계와 제어 시스템으로 드라이어 내부 기류 속도를 감소시켜 압축공기와 흡착제의 접촉 시간을 연장하고 생산 공기의 노점 요구사항을 충족합니다.
- 20% 추가 흡착제 여유가 흡착제의 자연 노화를 보상하여 예상 서비스 수명 동안 최적의 성능을 보장합니다.
- 대형 고효율 디퓨저가 흡착제 층 전체에 균일한 기류 분포를 실현하여 기류 채널링을 완전히 제거하고 안정적인 건조 효과를 보장합니다.

흡착제의 긴 서비스 수명 (활성 알루미나 및 분자체 층상 충전)

- 적절한 실린더 크기와 정밀한 제어 시스템으로 흡착제를 통과하는 적절한 기류 속도를 유지하여 흡착제 이동과 먼지 비산을 방지하고 동시에 압력 손실을 감소시킵니다.
- 유입 기류는 실린더 진입 전 고효율 제유 필터를 통해 처리되어 기류 중의 수분, 오일 및 중오염물질을 즉시 제거하여 흡착제 층의 오염을 방지합니다.
- 흡착제 교체 주기는 2년 이상이며, 방향 전환 밸브는 고장 없이 10만 회 이상 연속 작동할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 제어 시스템 및 부품

드라이어는 혁신적인 공압 밸브와 첨단 신뢰성 전기 부품을 채택하여 자동 작동 전환 기능을 갖추고 있습니다. 전력망, 전압, 전기장 및 기타 외부 요인의 영향을 받지 않고 안정적이고 신뢰성 있게 작동합니다.

제품 핵심 장점

- 초저온 노점 성능: 생산 공기 노점이 -40°C에서 -70°C 범위로 정밀 산업의 고표준 가스 수요를 완전히 충족합니다.
- 저에너지 소비: 극히 낮은 재생 공기 소비와 적은 압력 손실로 일상 운영 비용을 효과적으로 절감합니다.

- 긴 서비스 수명: 내구성 있는 흡착제와 고품질 방향 전환 밸브로 장비 서비스 수명이 길고 일상 유지보수가 적습니다.
- 안정적인 작동: 마이크로컴퓨터 자동 제어로 수동 조작이 불필요하며, 강한 내간섭성으로 연속적이고 안정적인 작동을 실현합니다.
- 간편한 설치 및 유지보수: 기초 공사 없는 설치, 간단한 배관 연결, 편리한 흡착제 교체 및 일상 유지보수가 가능합니다.
- 콤팩트한 구조: 최적화된 일체형 구조로 설치 면적이 작아 다양한 산업 설치 환경에 적합합니다.

핵심 용도 및 적용 산업

핵심 용도

이 미세가열 흡착식 압축공기 드라이어는 압축공기를 심도 있게 정화하고 건조시키는 데 특화되어, 압축공기 중의 수분, 오일 및 불순물을 효율적으로 제거하여 고건도, 저노점의 깨끗한 압축공기를 출력합니다. 후단 공압 장비, 정밀 기기 및 산업 가공 장비를 수분 손상으로부터 보호하고 전체 압축공기 시스템의 안정적이고 효율적인 작동을 보장합니다.

적용 산업

- 정밀 기계 제조, 자동화 장비 산업
- 전자 부품 생산, 반도체 가공 산업
- 제약, 식음료 가공 및 포장 산업
- 레이저 절단, 레이저 용접 등 정밀 레이저 가공 산업
- 자동차 제조 및 자동차 부품 가공 산업
- 항공우주, 계측기 등 고정밀 공압 시스템
- 일반 산업 압축공기 정화 및 건조 시스템

Model	Capacity (Nm ³ /min)	Power	Weight (kg)	Dimensions (L×W×H)
DM15MR	1.5	220/50	145	750*350*1440
DM2MR	2.6	220/50	195	750*400*1640
DM40MR	3.8	220/50	285	1000*500*1518
DM6MR	6.5	220/50	420	1000*500*1950
DM85MR	8.5	220/50	550	1000*500*1910
DM110MR	11	220/50	650	1200*550*2100
DM138MR	13.8	220/50	750	1250*575*2160
DM150MR	16	220/50	860	1400*550*2220
DM200MR	23	220/50	965	1450*550*2480
DM250MR	27	220/50	1250	1500*600*2550
DM300MR	33	220/50	1575	1900*1000*2710
DM400MR	45	220/50	1758	2000*1200*2766
DM500MR	55	220/50	2300	2100*1280*2780
DM600MR	65	220/50	2500	2400*1350*2820
DM800MR	85	220/50	2800	2650*1500*2930
DM1000MR	100	220/50	3650	2800*1800*3000
DM1500MR	150	220/50	5200	2900*2000*3200
DM2000MR	200	220/50	7250	3000*2100*3400

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