

몰리브덴 진공 열처리로

품목 번호: KT-VM



소개

고성능 몰리브덴 진공로의 장점을 알아보세요. 열 차폐 단열재가 적용된 이 로는 사파이어 결정 성장 및 열처리 등 고순도 진공 환경에 이상적입니다.

자세히 알아보기

로 모델	KT-VM		
최대 온도	1400 °C		
정상 작동 온도	1300 °C		
챔버 단열재	몰리브덴 열 차폐		
발열체	몰리브덴 스트립		
가열 속도	0-10°C/분		
온도 센서	내장형 S형 열전대		
온도 조절기	PLC가 포함된 터치스크린 PID 컨트롤러		
온도 제어 정확도	±1°C		
온도 균일성	±5°C		
전원 공급 장치	AC110-440V, 50/60HZ		
표준 챔버 크기 재고			
챔버 크기 (mm)	유효 용량 (L)	챔버 크기 (mm)	유효 용량 (L)
150x150x200	4.5	400x400x500	80
200x200x300	12	500x500x600	125
300x300x400	36	600x600x700	253
고객 맞춤형 크기 및 용량 가능			

로 챔버

- 챔버 내부 표면의 밝기를 정기적으로 점검하십시오.
- 산화 및 제품 오염을 방지하기 위해 챔버 내부를 건조하고 깨끗하게 유지하십시오.
- 단열 스크린의 열팽창 변형을 유발할 수 있는 빠른 가열 속도를 피하십시오.
- 가열 시작 전에 누설률 및 최종 진공도를 확인하십시오.
- 사용하지 않을 때는 챔버 내부에 진공을 유지하고, 휘발성 물질이 있는 경우 챔버 베이킹을 수행하십시오.
- 고온 단계에서는 더 느린 가열 속도를 적용하십시오.

물리브덴 스트립 히터	- 물리브덴 스트립 히터 - 제품을 꺼낼 때 물리브덴 스트립 위에 물건을 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오. 파손될 수 있습니다. - 저용접 철 함유 제품이 물리브덴 스트립에 증발하여 시간이 지남에 따라 스트립이 녹거나 끊어지는 것을 방지하십시오. - 제품을 꺼낼 때는 양손 또는 적절한 도구로 단단히 잡으십시오. - 제품의 불순물 함량을 엄격하게 관리하십시오.
Pirani 게이지 및 이온화 게이지	- Pirani 게이지를 작동 및 유지 보수할 때 전기 장비에 대한 안전 규정을 준수하십시오. - 로가 진공 상태일 때 게이지 튜브를 강제로 분해하지 마십시오. - 게이지에 압력을 가하지 마십시오 (0.05Pa 이상). 필요한 경우 게이지 전원을 끄십시오. - 부식성 가스 환경을 도입하지 마십시오. - 진공 게이지는 건조 공기 또는 질소로 보정하십시오. 다른 대기는 측정 편차를 유발할 수 있습니다. - 대기압 하에서 이온화 게이지를 켜지 마십시오. 손상될 수 있습니다. - 분해 시 아세톤 또는 알코올로 쉘 및 접촉면을 청소하고 재조립 전에 진공 그리스를 바르십시오. - 처음 사용하거나 사용 기간이 지난 후에는 제로점 및 전체 범위 보정을 수행하여 진공 및 Pirani 게이지와 일치시키십시오.
기계식 펌프	- 펌프 온도가 45도를 초과하지 않도록 하여 펌프 캐비티의 마모 및 진공에 대한 악영향을 방지하십시오. - 정기적으로 오일 창에 오일 색상을 모니터링하십시오. - 진공 펌프를 시작할 때 배기구에서 오일이 튀는지 확인하고 오일 레벨을 점검하십시오. - 작동 전후에 펌프 온도를 측정하고 냉각수 온도를 모니터링하십시오. 3개월마다 오일을 교체하십시오 (모델: HFV-100). - 오일 레벨이 높은 경우 배출 밸브를 열어 표준 레벨로 낮추십시오.
루즈 펌프	- 펌프 캐비티 내부를 깨끗하게 유지하십시오. - 펌프 오일의 품질을 모니터링하십시오. - 펌프 회전이 올바르게 이루어지는지 확인하십시오. - 수분 함량이 높거나 입자가 큰 제품을 로 챔버에 넣지 마십시오. - 확산 펌프 오일이 변색되거나 유화되면 즉시 교체하십시오. - 펌프에 비정상적인 상태가 발생하면 즉시 제조업체에 문의하십시오.
확산 펌프	- 오일 창에 확산 오일 교체 여부를 확인하십시오. - 시동 후 펌핑 속도를 모니터링하십시오. - 펌프에 충분한 냉각수가 공급되는지 확인하십시오. - 적절한 모델(HFV-3)의 확산 펌프 오일로 교체하십시오. - 히터 온도, 오일 레벨 및 펌프 코어 설치가 정상인지 확인하십시오. - 펌프 표면 온도를 10-35°C로 유지하고 습도를 65% 미만으로 유지하십시오.
냉각기	- 냉각기를 작동하기 전에 설명서를 자세히 읽으십시오. - 입출수 펌프의 회전 방향에 주의하십시오. - 시동 후 로 수 입구 압력이 올바르게 표시되는지 확인하십시오. - 효과적인 방열 시스템을 구축하십시오. - 수조 내부의 수질을 정기적으로 점검하십시오. - 방열 시스템을 3-5개월마다 청소하십시오. - 설정 온도를 초과하지 마십시오. 예를 들어, 설정 온도가 20도이면 21도 미만으로 내려가지 않아야 합니다. 설정점을 2도 이상으로 조정하십시오. - 냉각기 배치에 적절한 환기를 확보하십시오. - 가끔 측면 커버를 열고 희석된 염산으로 내부 수조를 청소하십시오.