

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



유성 볼밀 시리즈

액체질소 행성형 볼밀 (냉동 행성형 볼밀)

XQM

액체질소 행성형 볼밀은 액체질소 가스를 지속 공급하여 고속 회전 시 발생하는 열을 흡수, 저온 분쇄 환경을 제공합니다. 혼합, 미세 분쇄, 소량 시료 준비 및 신제품 개발을 위한 첨단 소재 분말 장치입니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill/liquid-nitrogen-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:53:34



제품 개요

액체질소 행성형 분말은 액체질소 가스를 지속 공급하여 고속 회전 시 발생하는 열을 흡수, 저온 분쇄 환경을 제공합니다. 혼합, 미세 분쇄, 소량 시료 준비 및 신제품 개발을 위한 첨단 소재 분말 장치입니다.





제품 소개

액체 질소 유성 볼 밀은 분쇄 용기가 열 차폐 환경에 배치되고 액체 질소 가스가 지속적으로 환경에 유입되는 볼 밀입니다. 액체 질소는 분쇄 볼의 고속 회전으로 발생하는 열을 신속하게 흡수할 수 있어 분쇄 용기 내부의 분쇄 공간이 항상 저온 환경을 유지합니다. 혼합, 미세 분쇄, 소규모 배치 샘플 준비, 소규모 배치 생산 및 신제품 개발에 이상적이고 필요한 장비입니다. **Tianchuang** 유성 볼 밀은 작은 크기, 전체 기능, 저소음, 고효율 및 쉬운 작동으로 인해 과학 연구 기관, 대학 및 기업 실험실에 이상적인 실험실 분말 분쇄 장비입니다. 장비에는 일반적으로 4개의 분쇄 용기가 장착되어 있어 매번 4개의 서로 다른 샘플을 얻을 수 있습니다. **Tianchuang** 유성 볼 밀에는 진공 분위기에서 샘플을 분쇄하기 위한 진공 분쇄 용기가 장착될 수도 있습니다.

액체 질소 유성 볼 밀은 지질학, 광업, 야금, 전자, 건축 자재, 세라믹, 화학 산업, 경공업, 의학, 환경 보호 및 기타 부서에서 널리 사용됩니다. 전자 세라믹, 구조용 세라믹, 자성 재료, 리튬 코발트 산화물, 리튬 망간산, 촉매, 인광체, 장잔광 발광 분말, 희토류 연마 분말, 유리 분말, 연료 전지, 산화 아연 배리스터, 압전 세라믹, 나노 재료, 커패시터, **M LCC**, 서미스터 (**PTC**, **NTC**), **ZnO** 배리스터, 유전체 세라믹, 알루미늄 세라믹, 지르코니아 세라믹, 인광체 분말, 산화 아연에 적합 분말, 코발트 산화물 분말, **Ni-Zn** 페라이트, **Mn-Zn** 페라이트 및 기타 생산 분야.

기술적인 매개변수

작동 온도 조절 범위: -40℃~20℃

가스 소비량(0~10℃): 4~5리터/시간

기계 크기: 460×660×720mm

기계 순중량: 약 80kg

호환되는 액체 질소 탱크: 30리터/50리터(첨부된 액체 질소 탱크 매개변수 참조)

다른 매개변수는 **XQM-(2-6)** 시리즈와 동일합니다.

모델	총량	전압	힘	속도	순중량	순 크기
XQM-1C	1L	220V 또는 110V	0.75KW	70-670rpm	83kgs	750*470*590mm
XQM-2C	2L	220V 또는 110V	0.75KW	70-670rpm	85kgs	750*470*590mm
XQM-4C	4L	220V 또는 110V	0.75KW	70-670rpm	88kgs	750*470*590mm
XQM-6C	6L	220V 또는 110V	0.75KW	70-670rpm	93kgs	750*470*590mm
XQM-8C	8L	220V 또는 110V	1.5KW	70-580rpm	150kgs	880*560*670mm
XQM-10C	10L	220V 또는 110V	1.5KW	70-580rpm	150kgs	880*560*670mm
XQM-12C	12L	220V 또는 110V	1.5KW	70-580rpm	150kgs	880*560*670mm

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 **TENCAN**에 문의하십시오.