

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



진동 볼 밀 시리즈

실험용 진동 볼 밀

ZM

실험용 진동 볼 밀은 진동 밀이라고도 불리는 고효율 분쇄 장비로, 단통식, 이중통식, 삼중통식 세 가지 구조 형태로 제공됩니다. 실험실 및 소규모 생산에 적합합니다.

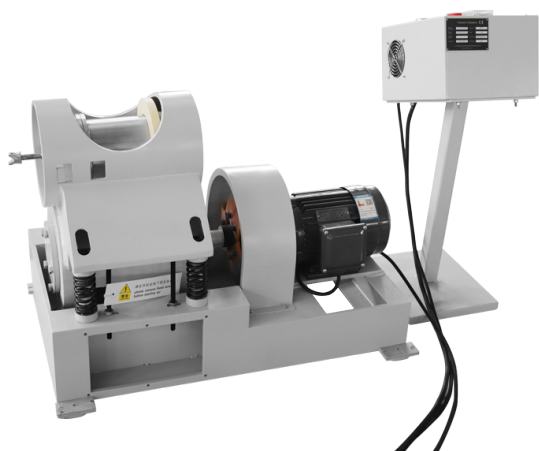
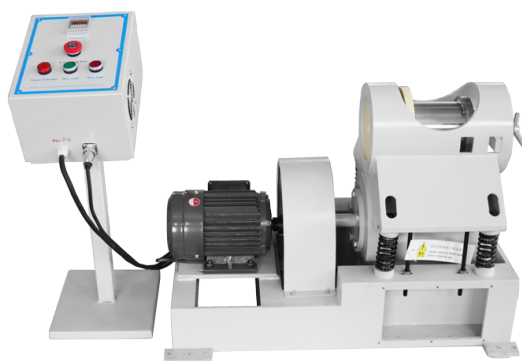
<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-vibration-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:45:27



제품 개요

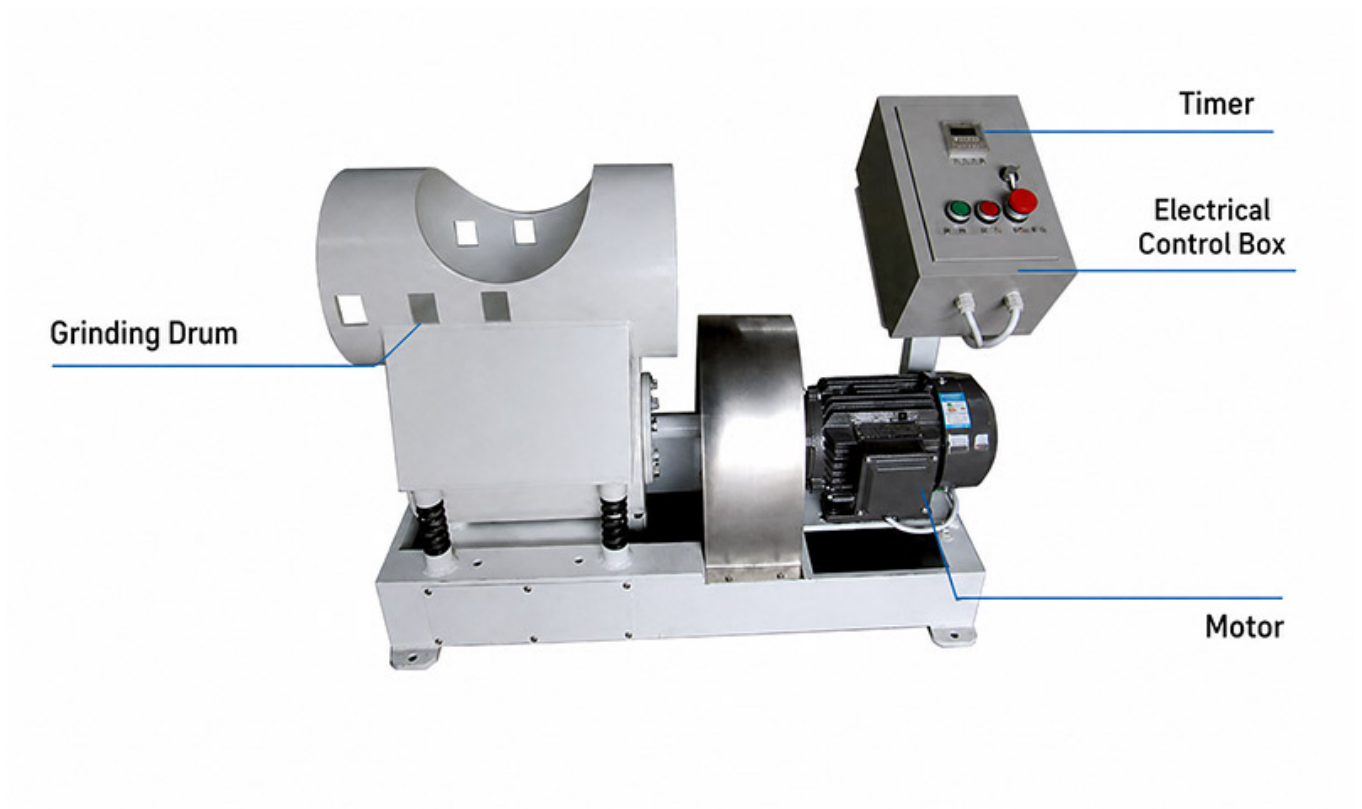
실험용 진동 볼 밀은 진동 밀이라고도 불리는 고효율 분쇄 장비로, 단통식, 이중통식, 삼중통식 세 가지 구조 형태로 제공됩니다. 실험실 및 소규모 생산에 적합합니다.



제품 소개

진동 밀이라고도 불리는 실험용 진동 밀은 새로운 유형의 고효율 밀링 장비입니다. 단일 실린더, 이중 실린더 및 3기통의 세 가지 구조 유형이 있습니다.

실험용 진동 밀은 작동이 간단하고 편리하며 작동이 안정적이고 청소가 쉽고 작업 조건에 대한 적응성이 뛰어납니다. 건식 및 습식 볼 밀링에 사용할 수 있습니다.



실험용 진동 밀은 전자, 세라믹, 화학, 분말 금속, 텅스텐, 탄화 칼슘, 고무 화합물, 자성 재료 및 무선 산업, 고주파 도자기 재료 및 의약품 분야에서 널리 사용됩니다.

기술적인 매개변수

모델	진폭(mm)	진동주파수(r/min)	적재 능력	볼 로딩	모터	전체(참고) 치수(mm)	피드 입자 크기(mm)	토출 입자 크기(메쉬)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (재료 특성 관련)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

작동 원리

실험용 진동 밀은 주로 프레임, 바닥 프레임, 가진기, 연삭 배럴, 스프링, 모터 등으로 구성됩니다. 기계가 시동되면 모터는 가진기를 구동하여 가진력을 생성하여 연삭 배럴이 고주파수 및 작은 진폭으로 연속적으로 진동하게 합니다. 분쇄 매체의 회전 및 상대 운동으로 인해 재료에 자주 충격이 가해지고 벗겨짐으로써 재료를 균일하게 분쇄하는 목적을 달성합니다.

제품 특징

1. 분쇄 배럴의 미디어 충전량은 동일한 용량의 볼밀보다 최대 80%까지 높으므로 처리 용량이 큼니다.
2. 구조가 간단하며 진폭, 주파수, 매체, 비율을 조정하여 다양한 입자 크기의 제품을 생산할 수 있습니다.
3. 재킷형 연삭 배럴이 있는 진동 밀은 연삭 온도를 조정할 수 있습니다.
4. 스크린과 수집 장치를 갖춘 진동 밀은 연속 생산을 수행할 수 있습니다.
5. 작동이 간단하고 편리하며 작동이 안정적이고 청소가 쉽고 작업 조건에 대한 적응성이 뛰어납니다.
6. 건식 및 습식 볼밀링이 가능합니다.
7. 경량, 소형 및 고효율.
8. 요구 사항에 따라 특별한 사용자 정의가 가능합니다.

액세서리 및 맞춤 제작

특수 옵션: 탱크 라이닝은 스테인리스 스틸, 세라믹(알루미나), 지르코니아, 세라믹 타일, 나일론, 폴리테트라플루오로에틸렌, 식품 등급 고무 또는 폴리우레탄으로 라이닝할 수 있습니다.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

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

맞춤 구성

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