

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



진동 불밀 시리즈

경량 진동 불밀

ZM

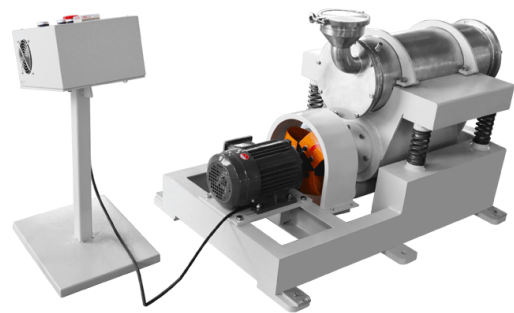
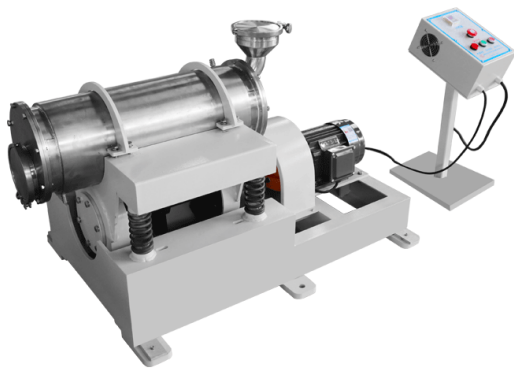
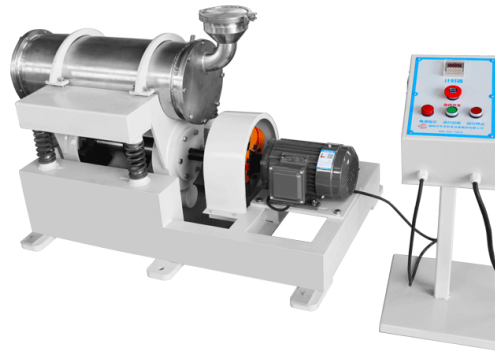
경량 진동 불밀(진동 밀)은 단통, 쌍통, 삼통 구조의 고효율 분쇄 장비로, 미분말 제조에 최적화되어 광업, 요업 및 건축 자재 산업에서 널리 사용됩니다.

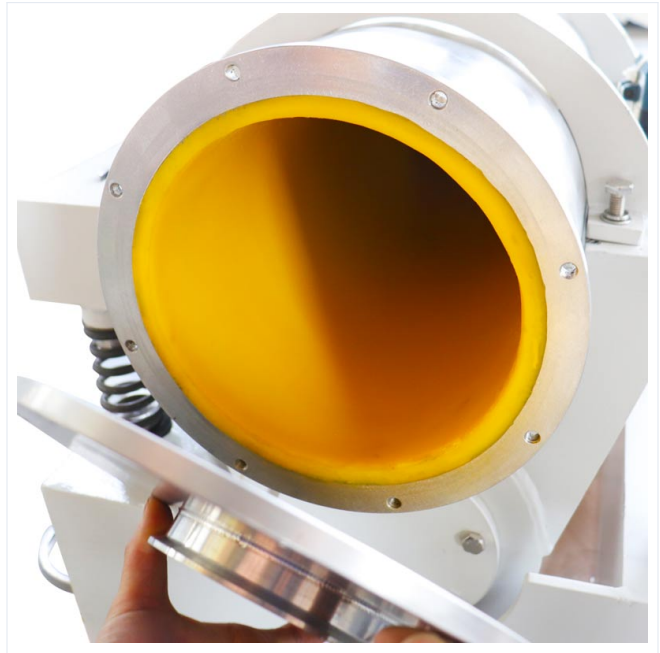
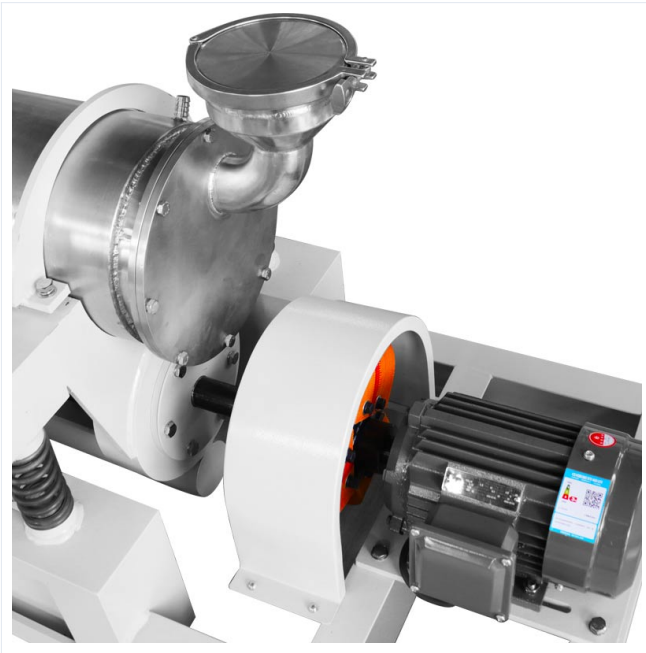
<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>



제품 개요

경량 진동 불밀(진동 밀)은 단통, 쌍통, 삼통 구조의 고효율 분쇄 장비로, 미분말 제조에 최적화되어 광업, 요업 및 건축 자재 산업에서 널리 사용됩니다.





제품 소개

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

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



가벼운 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	용량(L)	적재 능력	모터 출력(kw)	피드 입자 크기(mm)	토출 입자 크기(메시)	연삭 배럴 재료	주목	입력 전원
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	200-2000 (재료 특성 관련)	범용 일반 롤러 탱크	실험적 진동	380V
ZM-2L	2	25%	1.1					
ZM-3L	3	25%	1.1					
ZM-5L	5	25%	1.1					
ZM-10L	10	25%	1.5			스테인레스 스틸, 폴리우레탄, 나일론, 커런덤, 지르코니아	가벼운 진동	
ZM-15L	15	25%	1.5					
ZM-20L	20	25%	1.5					

작동 원리

가벼운 진동 밀은 주로 프레임, 바닥 프레임, 가진기, 연삭 배럴, 스프링, 모터 등으로 구성됩니다. 기계가 시동되면 모터가 가진기를 구동하여 가진력을 생성하여 연삭 배럴이 고주파 및 작은 진폭으로 연속적으로 진동하게 됩니다. 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.