

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



기타 분쇄 장비

실험실 콘 볼 밀

XMQ

분쇄 시간 자유 설정, 건식·습식 분쇄 모두 가능, 인버터 기술로 속도 조절 우수, 저소음·무분진, 밀봉 성능 뛰어나 광석 및 재료 분석용.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:45



제품 개요

분쇄 시간 자유 설정, 건식·습식 분쇄 모두 가능, 인버터 기술로 속도 조절 우수, 저소음·무분진, 밀봉 성능 뛰어나 광석 및 재료 분석용.





제품 소개

이 실험용 분쇄 장비는 연마 시간을 임의로 설정할 수 있으며 건식 또는 습식 분쇄에도 사용할 수 있습니다. 주파수 변환 기술을 채택하고 속도 범위가 넓으며 연마재, 혼합 및 균일성에 편리합니다. 장비 설치에는 기초 처리가 필요하지 않으며 소음이 적고 먼지 오염이 없으며 청소가 편리하고 연삭 및 밀봉 성능이 좋습니다.

실험실용 원추형 볼 밀은 실험실을 위한 작고 가벼운 다목적 새로운 연삭 장비입니다. 광석 선택성에 대한 연구를 수행할 때 야금, 지구화학 공학, 건축 자재, 석탄 및 기타 실험실, 연구 단위 및 광물 처리 공장에서 광석을 분쇄하는 데 사용할 수 있습니다. 이 제품은 고급 성능, 합리적인 구조, 높은 시료 준비 효율성 및 우수한 밀봉 성능을 갖추고 있습니다. 다양한 금속 및 비금속 광석 원료 실험실 샘플의 분쇄 및 가공에 적합합니다. 이는 실험실 분쇄 처리가 필요한 지질학, 광업, 탄소 야금, 석탄, 건축 자재 및 전력 부문의 생산 단위에서 사용할 수 있습니다. 또한 코팅, 잉크, 연료 및 식품 산업 분야의 초미세 연삭 가공에도 사용할 수 있습니다. 볼 밀은 재료가 과쇄된 후 과쇄하는 핵심 장비입니다. 볼 밀은 다양한 광석 및 기타 분쇄 가능한 재료의 건식 또는 습식 분쇄를 위해 시멘트, 규산염 제품, 신건축 자재, 내화 재료, 비료, 철 및 비철 금속 광물 가공, 유리 및 세라믹 및 기타 생산 산업에 널리 사용됩니다.

시멘트, 규산염 제품, 신건축 자재, 내화물, 비료, 철 및 비철 금속 광물 가공, 유리 및 세라믹 및 기타 생산 산업에서 널리 사용되어 다양한 광석 및 기타 분쇄 가능한 재료를 건조 또는 습식 분쇄합니다.

기술적인 매개변수

모델	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
광석 공급	200g	500~1000g	4000g
먹이는 입자 크기	5mm	5mm	5mm
방전 입자 크기	0.074mm	0.074mm	0.074mm
모터	0.75kw	1.1kw	1.1kw
전체 치수	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700*575*1190mm
기계 중량	150kg	170kg	300kg

작동 원리

실험실 원추형 볼 밀 수평원통형 회전장치, 아우터기어 변속기, 2개의 챔버, 그리드형 볼밀로 구성되어 있습니다. 재료는 공급 중공 축을 통해 공급 장치에서 균일하게 나선형으로 밀의 첫 번째 챔버로 들어갑니다. 챔버에는 다양한 사양의 강철 볼로 채워진 계단식 라이닝 또는 골판 라이닝이 있습니다. 실린더의 회전에 의해 발생하는 원심력에 의해 쇄구슬이 일정 높이까지 올라간 후 낙하하여 재료에 큰 충격과 연삭 효과를 발생시킵니다. 재료가 첫 번째 챔버에서 거친 분쇄에 도달한 후 단층 칸막이 판을 통해 두 번째 챔버로 들어갑니다. 이 챔버에는 평평한 라이닝 플레이트가 장착되어 있으며 재료를 추가로 분쇄하기 위한 강철 볼이 포함되어 있습니다. 분말 재료는 배출 창살 플레이트를 통해 배출되어 분쇄 작업을 완료합니다.

실험실 원뿔형 볼밀은 공급부, 배출부, 회전부, 변속기부(감속기, 소형 변속기, 모터, 전자 제어) 및 기타 주요 부품으로 구성됩니다. 중공축은 주강으로 제작되었으며 내부 라이닝은 제거 가능합니다. 회전 기어는 주물에서 호빙됩니다. 실린더에는 내마모성이 우수한 내마모성 라이닝 플레이트가 삽입되어 있습니다. 이 기계는 원활하게 작동하고 안정적으로 작동합니다.

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 TENCAN에 문의하십시오.