

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



드럼 볼 밀 시리즈

대형 롤 볼 밀

QM

대형 롤 볼 밀은 회전하는 실린더 내에서 연삭 매체와 재료를 고속 충돌시켜 강력한 전단, 충격, 압착으로 분쇄, 분산, 유화하는 고효율 장비입니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/drum-ball-mill/large-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 14:42:34



제품 개요

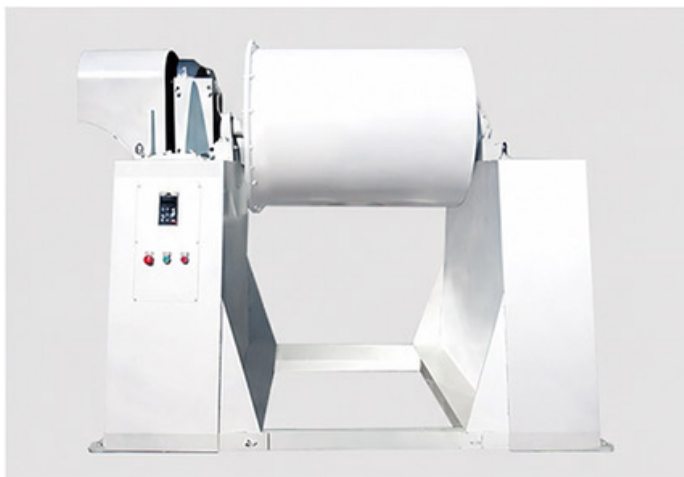
대형 롤 볼 밀은 회전하는 실린더 내에서 연삭 매체와 재료를 고속 충돌시켜 강력한 전단, 충격, 압착으로 분쇄, 분산, 유화하는 고효율 장비입니다.





제품 소개

드럼 볼 밀이 작동할 때 실린더의 회전에 따라 실린더 내의 연삭 매체와 재료가 특정 높이까지 상승한 다음 중력으로 인해 실린더 벽에서 이탈하여 포물선을 따라 떨어집니다. 연삭 매체 및 재료 분쇄 탱크에서 고속으로 회전하여 재료에 강한 전단, 충격 및 롤링을 발생시켜 재료를 분쇄, 분쇄, 분산 및 유화시키는 목적을 달성합니다. □

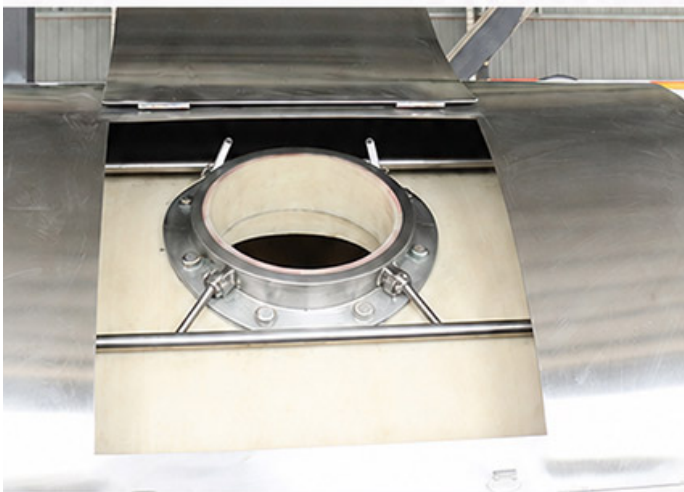


Easy Operation

Equipped with automatic discharge; materials and grinding media can be separated automatically.

Control Panel

Simple and convenient control panel, easy to operate.



Grinding Drum

Optional inner linings include alumina corundum ceramic and zirconia ceramic.

Dust Cover

Uses a protective cover, ensuring high material purity and low contamination.



Grinding Series

Drum Ball Mill / Grinding Results



Before Grinding



After Grinding



Before Grinding



After Grinding

1. 기계는 원활하게 작동하고 효율이 높으며 에너지를 절약하며 소음이 적습니다.;
2. 건식 또는 습식 분쇄에 사용할 수 있으며 다양한 경도의 재료를 취급할 수 있으며 거친 분쇄 또는 미세 분쇄 또는 재료의 혼합에 사용할 수 있습니다.;
3. 자동 언로딩 장치로 자재와 불을 자동으로 분리하여 배출이 편리합니다.;
4. 보호 재킷을 사용하여 재료의 순도가 높고 오염이 적습니다.;
5. 내마모성, 높은 연삭 효율;
6. 합금강, 스테인레스 스틸, 고내마모성 폴리우레탄, 커런덤 세라믹, 지르코니아 및 기타 라이닝을 사용할 수 있습니다. 사용자의 출력에 따라 25~2000L까지 모델을 선택할 수 있습니다.

기술적인 매개변수

이름	용량(L)	속도(rpm)	적재능력(kg)	모터 출력(kw)	피드 입자 크기 (mm)	방전 입자 크기(μm)	속도 조절 방법
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	주파수 변환 무단계 속도 조절 또는 고정 속도
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

참고: 25-50L은 단상 220V이고 50L 이상은 3상 380V입니다. 밀 배럴 재질: 탄소강, 스테인레스 스틸, 나일론 폴리 우레탄, 폴리 테트라 플루오로 에틸렌, 커런덤 등으로 라이닝 가능

1. 모델 설명: QM-(볼륨)-(A 속도 조절 유형, B 일반 유형) 예: QM-50-A는 50L 속도 조절 볼러 밀입니다.;
2. 연삭량을 기준으로 기계 모델을 결정합니다.;
3. 재료 특성에 따라 볼밀 탱크(또는 다른 볼밀 탱크 라이닝)와 다양한 재료의 연삭 볼을 선택하십시오.;
4. 자동 하역 장치 및 먼지 덮개가 장착된 장비를 선택할 수 있습니다. 소재와 볼이 자동으로 분리되어 배출이 편리합니다. □
5. 기계는 원활하게 작동하고 효율성이 높으며 에너지를 절약하며 소음이 적습니다.;
6. 건식 또는 습식 분쇄에 사용할 수 있으며 다양한 경도의 재료를 취급할 수 있습니다. 재료를 거칠게 또는 미세하게 분쇄하거나 혼합하는 데 사용할 수 있습니다.;
7. 보호 재킷을 사용하여 재료의 순도가 높고 오염이 적습니다.;
8. 내마모성, 높은 연삭 효율;
9. 알루미나 커런덤 세라믹, 지르코니아 세라믹 및 기타 라이닝을 사용할 수 있으며 사용자의 출력에 따라 모델을 25-2000L 중에서 선택할 수 있습니다.

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.