

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



드럼 볼 밀 시리즈

소형 세라믹 드럼 볼 밀

QM

소형 세라믹 드럼 볼 밀은 세라믹 라이닝이 적용된 실험실 및 소량 생산용 분쇄기입니다. 파일럿 테스트 및 소규모 배치 생산에 적합하며, 에너지 효율적인 신형 설계로 내마모성이 우수합니다.

<https://www.planetaryballmills.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/small-ball-mill-with-a-ceramic-jar.html>



제품 개요

소형 세라믹 드럼 볼 밀은 세라믹 라이닝이 적용된 실험실 및 소량 생산용 분쇄기입니다. 파일럿 테스트 및 소규모 배치 생산에 적합하며, 에너지 효율적인 신형 설계로 내마모성이 우수합니다.





제품 소개

세라믹 볼밀은 라이닝 플레이트가 세라믹으로 만들어진 볼밀입니다. 용량은 일반적으로 제품 시험의 간헐적인 소규모 배치 생산에 적합합니다. 국내 선광기계 전문가들이 개발한 에너지 절약형 볼밀링 장비에 국내 볼밀링 신기술이 결합된 새로운 형태의 에너지 절약형 볼밀링 장비입니다.



With Automatic Discharge Cover

With automatic discharge function; material and grinding balls can be separated automatically.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



Grinding Drum

Optional linings include alumina corundum ceramic, zirconia ceramic, and other materials.

Collection Cover

Uses a protective outer cover for high material purity and low contamination.



Grinding Series

Drum Ball Mill / Grinding Results



Before Grinding



After Grinding



Before Grinding



After Grinding

세라믹 볼밀은 라이닝 플레이트가 세라믹으로 만들어진 볼밀입니다. 용량은 일반적으로 제품 시험의 간헐적인 소규모 배치 생산에 적합합니다. 국내 선광기계 전문가들이 개발한 에너지 절약형 볼밀링 장비에 국내 볼밀링 신기술이 결합된 새로운 형태의 에너지 절약형 볼밀링 장비입니다.

기술적인 매개변수

연삭 시리즈-롤러 볼밀/매개변수 소개

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

주목: 25~50L은 단상 220V, 50L 이상은 3상 380V입니다.

1. 모델 설명: QM-(분류)-(A 속도 조절 유형, B 일반 유형) 예: QM-50-A는 50L 속도 조절 롤러 볼 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 정도의 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. 알루미늄 커런덤 세라믹, 지르코니아 세라믹 및 기타 라이닝을 사용할 수 있으며 사용자의 출력에 따라 모델을 25-2000L 중에서 선택할 수 있습니다.

제품 특징

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