

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



드럼 볼 밀 시리즈

실험실 롤 볼 밀

QM

실험실 롤 볼 밀은 드럼 내 연삭 매체와 재료가 함께 회전하며 상승 후 낙하하여 충격, 마찰, 전단 작용으로 재료를 분쇄합니다. 고효율로 미세 분쇄가 가능하며 실험실용으로 적합합니다.

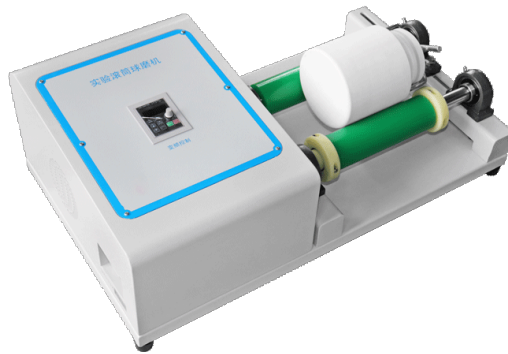
<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/drum-ball-mill/lab-roll-ball-mill.html>

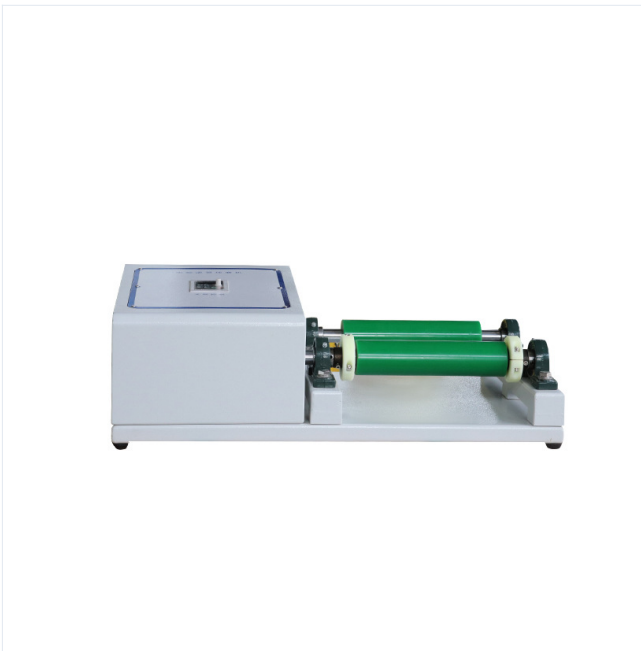
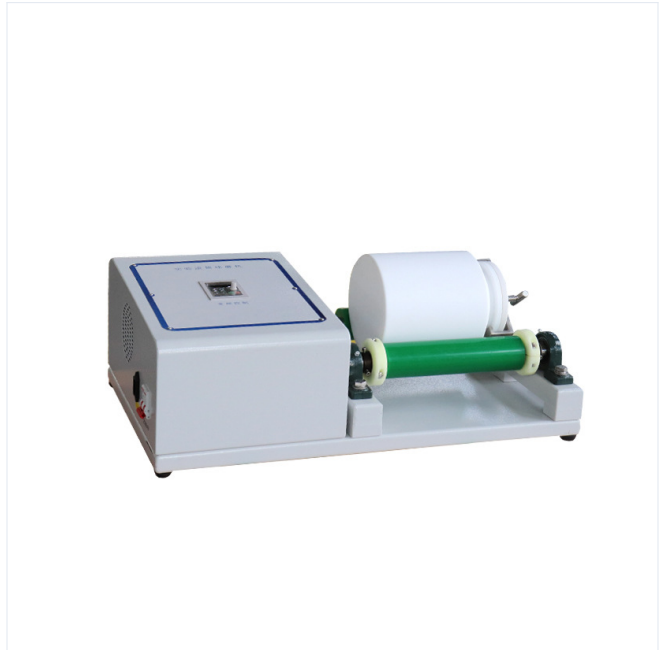
Generated at 2026-07-28 14:43:08



제품 개요

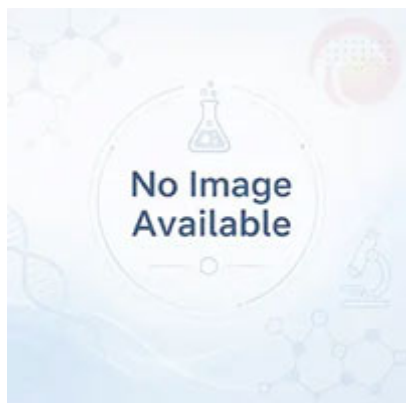
실험실 볼 밀은 드럼 내 연삭 매체와 재료가 함께 회전하며 상승 후 낙하하여 충격, 마찰, 전단 작용으로 재료를 분쇄합니다. 고효율로 미세 분쇄가 가능하며 실험실용으로 적합합니다.





제품 소개

실험실 드럼 볼 밀이 작동 중일 때 실린더의 회전에 따라 실린더 내의 분쇄 매체와 재료가 특정 높이로 올라가고 중력으로 인해 실린더 벽에서 떨어져 포물선을 따라 떨어집니다. 재료는 연삭 매체의 충격과 연삭 매체의 롤링 및 슬라이딩으로 인한 마찰 및 전단으로 인해 분쇄됩니다.



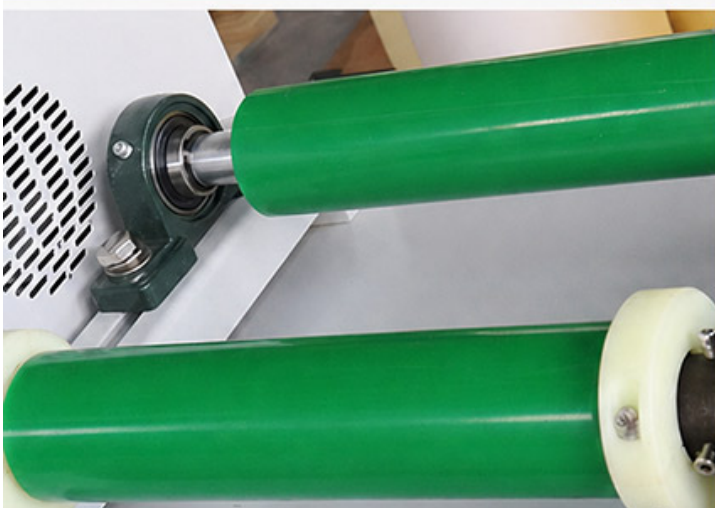
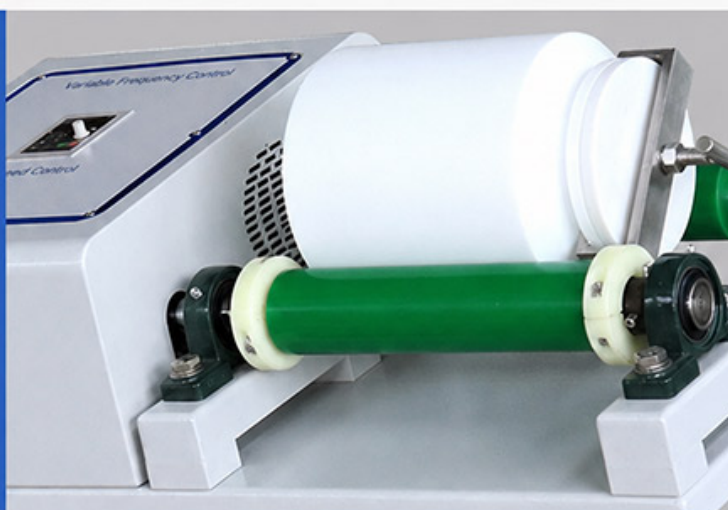


Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to experimental requirements, up to 570 rpm (roller speed, not jar speed).

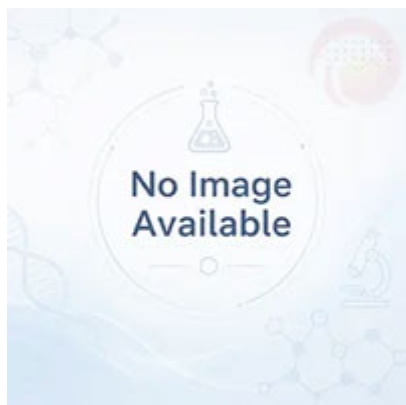
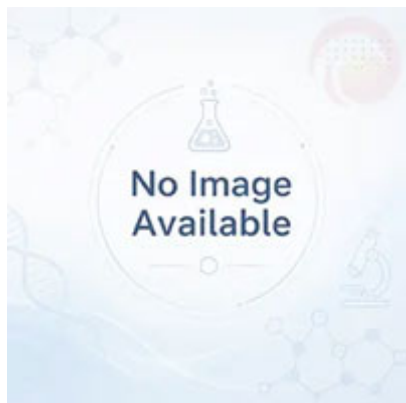
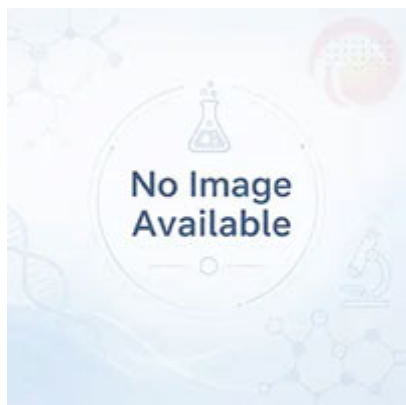
Milling Jar

Compatible with different roller jars; the jar can be replaced directly.



Driven Rubber Roller

Adjustable and compatible with jars of different sizes; easy to install.



실험실 드럼 볼 밀은 실험실 및 소규모 배치 생산에 사용되는 초미세 분쇄 및 혼합 장비입니다. 이 기계는 아름답고 참신하며 구조가 콤팩트하고 작동이 쉽고 작업 효율이 높으며 분쇄 크기가 균일합니다. 과학 연구, 교육, 테스트 및 생산에 선호되는 장비입니다. 전자 재료, 자성 재료, 생물 의학, 세라믹 유약 슬러리, 비금속 광물, 금속 광물, 신소재 및 기타 산업에 널리 사용될 수 있습니다.

기술적인 매개변수

범주	모델	전체 치수 (mm)	무게	모터 파워	전원 사양	메인 롤러 속도 (rpm)	분쇄 용기 외경 범위 (mm)	워크스테이션 조정 거리 (mm)	폴리우레탄 롤러 외경 (mm)	단일 근무 조건 최대 부하
실험적인 단일 워크스테이션	QM-5	730X415X260	32KG	0.37KW	220V, 50/60HZ 단상	60~570±10	Φ70-Φ230	200-250	Φ60	22.5KG
	QM-15	845X435X270	43KG	0.75KW	220V, 50/60HZ 단상	60~570±10	Φ75-Φ300	295-330	Φ60	60kg
워크스테이션 2개	GQM-2-5	950X480X685	59KG	0.75KW	220V, 50/60HZ 단상	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-2-15	1130X550X690	80KG	1.1KW	220V, 50/60HZ 단상	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg
	GQM-2-20	1350X650X690	92KG	1.5KW	220V, 50/60HZ 단상	40~340±10	Φ80-Φ300	420-480	Φ60	80KG
4개의 워크스테이션	GQM-4-5	950X660X690	70KG	0.75KW	220V, 50/60HZ 단상	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-4-5 (터블 레이저)	950X480X870	92KG	0.75KW	220V, 50/60HZ 단상	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-4-15	1130X800X690	95KG	1.5KW	220V, 50/60HZ 단상	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg
	GQM-4-20	1350X820X690	122KG	2.2KW	380V, 50/60HZ 3단계	40~340±10	Φ80-Φ300	420-480	Φ60	80KG
8개의 워크스테이션	GQM-8-5	950X660X960	106KG	1.5KW	220V, 50/60HZ 단상	50~410±10	Φ70-Φ230	235-280	Φ60	22.5KG
	GQM-8-15	1130X800X960	152KG	2.2KW	380V, 50/60HZ 3단계	40~365±10	Φ75-Φ300	295-370	Φ60	60kg

* 위 표의 내용은 참조 기술 매개변수입니다. 특정 매개변수 값에 대해서는 당사 영업사원이나 기술 담당자에게 문의하여 통신 및 확인을 받으십시오.;

* 선택 사항: [핸드 크랭크 장치] 및 [보조 회전]은 2스테이션, 4스테이션, 8스테이션만 지원합니다.; [보호커버] 전 시리즈 구매 지원;

제품 특징

1. 이 기계는 구조가 컴팩트하고 조작이 간단합니다.;
2. 높은 작업 효율과 균일한 분쇄 입자 크기;
3. 구동 고무 롤러를 조정하여 특정 범위 내에서 외경이 다른 볼밀 탱크를 사용할 수 있습니다.;
4. 캔 교체가 용이하며 건식 분쇄 또는 습식 분쇄에 사용할 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.