

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



드럼 볼 밀 시리즈

4스테이션 항아리 볼밀

GQM-4

4스테이션 항아리 볼밀(롤링 밀)은 실험실 및 소량 생산용 초미세 분쇄 및 혼합 장비입니다. 세련된 디자인, 간편한 조작, 높은 작업 효율, 균일한 입도를 제공하여 연구 개발 및 생산에 적합합니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/grinding-series/drum-ball-mill/four-station-jar-mill.html>



제품 개요

4스테이션 항아리 볼밀(롤링 밀)은 실험실 및 소량 생산용 초미세 분쇄 및 혼합 장비입니다. 세련된 디자인, 간편한 조작, 높은 작업 효율, 균일한 입도를 제공하여 연구 개발 및 생산에 적합합니다.





제품 소개

롤러 밀이라고도 불리는 탱크 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, 금속 분말, 비금속 광물, 신소재 및 기타 산업에 널리 사용될 수 있습니다. 기계는 새로운 외관, 고급 구조를 가지고 있으며 사용하기 쉽습니다. 이 기계의 탱크 회전 속도는 최적화되고 고무 롤러에 의해 탱크가 회전하여 연삭 탱크의 매체 볼이 기울어지는 동작을 형성하여 재료를 분산시키고 적절한 연삭 효과를 얻을 수 있습니다. 탱크 밀(롤링 테이블 기계)은 디지털 디스플레이 시간 컨트롤러로 제어됩니다. 작업 시간은 필요에 따라 언제든지 설정할 수 있으며 일시 정지 및 누적 타이밍 제어 기능이 있습니다. 작업은 시간과 노력을 절약하고 쉽고 편리합니다.



1. 동시에 여러 샘플을 분쇄할 수 있습니다.;
2. 간헐적으로 또는 지속적으로 작동할 수 있습니다.;
3. 요구 사항에 따라 시간을 정할 수 있습니다.;
4. 파쇄 효율이 높아 재료의 미세 분쇄에 적합합니다.;
5. 탱크 내 하중 고무 롤러는 특수 재질로 만들어져 내구성이 뛰어납니다.



Modern Appearance, Compact Structure

Attractive appearance, easy operation

Optimized Speed Design

The jar is driven by rubber rollers to rotate, achieving excellent grinding results



Fine Workmanship, Easy Jar Replacement

Precision-built, durable and reliable
Easy jar replacement, high efficiency,
uniform grinding fineness

Digital Time Controller
The working time can be set at any time as needed, with pause and cumulative timing functions.

Advanced Structure
Advanced structure, convenient jar replacement, suitable for both dry and wet grinding.

Multiple Station Options
Choose according to your needs; adjustable stations improve work efficiency.

기술적인 매개변수

범주	모델	전체 치수 (mm)	무게	모터 파워	전원 사양	메인 롤러 속도 (rpm)	분쇄 용기 외경 범위 (mm)	워크 스테이션 조정 거리 (mm)	폴리우레탄 롤러 외경 (mm)	단일 근무 조건 최대 부하
4개의 워크 스테이션	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 레이어)	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
실용적인 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
워크 스테이션 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
8개의 워크 스테이션	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;

작동 원리

탱크밀 볼밀이 작동할 때 실린더의 회전에 따라 실린더 내의 분쇄 매체와 재료가 일정 높이까지 올라가고 중력으로 인해 실린더 벽에서 떨어져 포물선을 따라 떨어집니다. 재료는 연삭 매체의 충격과 연삭 매체의 롤링 및 슬라이딩으로 인한 마찰 및 전단으로 인해 분쇄됩니다.

액세서리 및 맞춤 제작



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.