

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



유성 볼밀 시리즈

토양 분쇄기 및 체질기

XQM

토양 중금속 분석용, 4개 밀봉 마노 분쇄관, 압력 조절. 공전/자전 운동으로 시료 충돌, 마찰 분쇄. 건식, 습식, 진공 분쇄 가능. 2~4개 동시 작동.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>

Generated at 2026-07-28 14:41:03



제품 개요

토양 중금속 분석용, 4개 밀봉 마노 분쇄관, 압력 조절. 공전/자전 운동으로 시료 충돌, 마찰 분쇄. 건식, 습식, 진공 분쇄 가능. 2~4개 동시 작동.





제품 소개

토양 중금속 분석을 위해서는 4개의 마노 분쇄 용기가 필요합니다. 밀봉된 마노 분쇄 용기의 압력은 눈금을 통해 설정됩니다. 텀테이블 축을 중심으로 회전하는 동안 자체 축을 중심으로 반대 방향으로도 회전합니다. 항아리 안의 샘플은 샘플을 분쇄, 분쇄, 혼합 및 분산시키는 목적을 달성하기 위해 고속 동작으로 서로 충돌하고 문지릅니다. 건식 분쇄, 습식 분쇄 또는 진공 분쇄에 사용할 수 있습니다. 2개 또는 4개의 분쇄 용기를 동시에 작동할 수 있습니다.



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



기술적인 매개변수

일련 번호	모델	모양	분쇄조 회전속도(mm)	분쇄 냄비 시 트 내경 (mm)	모터 파워	분쇄 용기 회전 직 경(mm)	전체 치수(mm)	순중 량(kg)
1	XQM-0.2	세밀화	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	미니 글로브 박스	0~1160	50	90W	F111	장비: 390×220×270 통제 상자: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	반원 스타일	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	반원 스타일	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	반원 스타일	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	반원 스타일	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

토양 분쇄기 및 체 기술 사양

- (1) 전압: 220V AC.
- (2) 사료 입자 크기: 토양 재료 ≤ 10MM, 기타 재료 ≤ 3MM. 방전 입자 크기: 최소값은 0.1μm일 수 있습니다.
- (3) 속도(R/MIN): 회전: 35-335, 회전: 70-670.
- (4) 3상 모터 주파수 변환 컨트롤러 전력: 0.75KW(전력 표시 전자 모니터링 장치 포함, 연속 작동 타이밍 시간(MIN): 정방향 및 역방향 정류 작동 주기(MIN).
- (5) 속도 조절 모드: 무단 속도 조절, 자동 타이밍 전진 및 후진, 자동 정지.
- (6) 연속 작업 시간(전체 부하): 48시간.
- (7) 전기 선별기: 직경 200MM의 7겹 체를 수용할 수 있습니다.;스크리닝 범위: 20-200 메시(20 마이크론) 디지털 디스플레이, 스크리닝 진동 주파수 1400rpm.

토양 분쇄기 및 체 표준 구성

- (1) 연마 호스트
- (2) 250ml 마노병 4개, 마노구슬 700개
- (3) 전기 선별기
- (4) 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 메쉬 원형 프레임 체 및 베이스 세트.

작동 원리

토양 중금속 분석을 위해서는 4개의 마노 분쇄 용기가 필요합니다. 밀봉된 마노 분쇄 용기의 압력은 눈금을 통해 설정됩니다. 턴테이블 축을 중심으로 회전하는 동안 자체 축을 중심으로 반대 방향으로도 회전합니다. 항아리 안의 샘플은 샘플을 분쇄, 분쇄, 혼합 및 분산시키는 목적을 달성하기 위해 고속 동작으로 서로 충돌하고 문지릅니다. 건식 분쇄, 습식 분쇄 또는 진공 분쇄에 사용할 수 있습니다. 2개 또는 4개의 분쇄 용기를 동시에 작동할 수 있습니다.

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.