

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



유성 볼밀 시리즈

수평 경량 볼밀

WXQM

수평 경량 볼밀은 실험실 및 소규모 생산용 고효율 분쇄기입니다. 정밀한 입도 조절과 저전력 설계로 광물·화학 원료의 미세 분말 가공에 적합하며, 견고한 구조로 안정적 운영을 지원합니다.

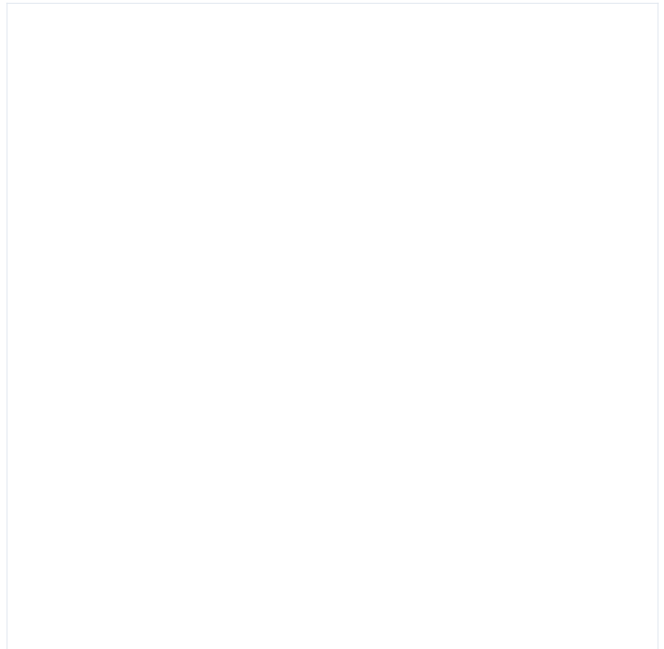
<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill/horizontal-light-duty-ball-mill.html>



제품 개요

수평 경량 볼밀은 실험실 및 소규모 생산용 고효율 분쇄기입니다. 정밀한 입도 조절과 저전력 설계로 광물·화학 원료의 미세 분말 가공에 적합하며, 견고한 구조로 안정적 운영을 지원합니다.





제품 소개

가벼운 수평 유성 볼 밀에는 수직 유성 디스크에 대칭으로 수평으로 설치된 4개의 볼 밀링 탱크가 장착되어 있습니다. 볼 밀 탱크에는 유성 운동 중에 고정된 평평한 바닥이 없습니다. 재료를 연삭하는 과정에서 탱크의 연삭 볼은 회전과 회전이 라는 두 가지 원심력과 자체 중력의 영향을 받아 연삭 볼과 재료의 무질서한 움직임 정도를 강화하고 연삭 효과와 연삭 효율성을 향상시킵니다. 볼 밀 탱크는 회전할 때 고정된 평평한 바닥이 없기 때문에 일부 재료가 바닥으로 가라앉는 문제를 더 잘 해결할 수 있습니다. 경량 수평형 유성 볼 밀은 구조가 간단하고 작동이 편리하며 실험실에서 소량의 시료 배치에 대한 실험 연구에 적합합니다.



Horizontal Milling Jar Structure

Solves the sedimentation issue of some materials.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



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.





Dust Cover

Uses a protective cover to ensure high material purity and low contamination.

Grinding Drum

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



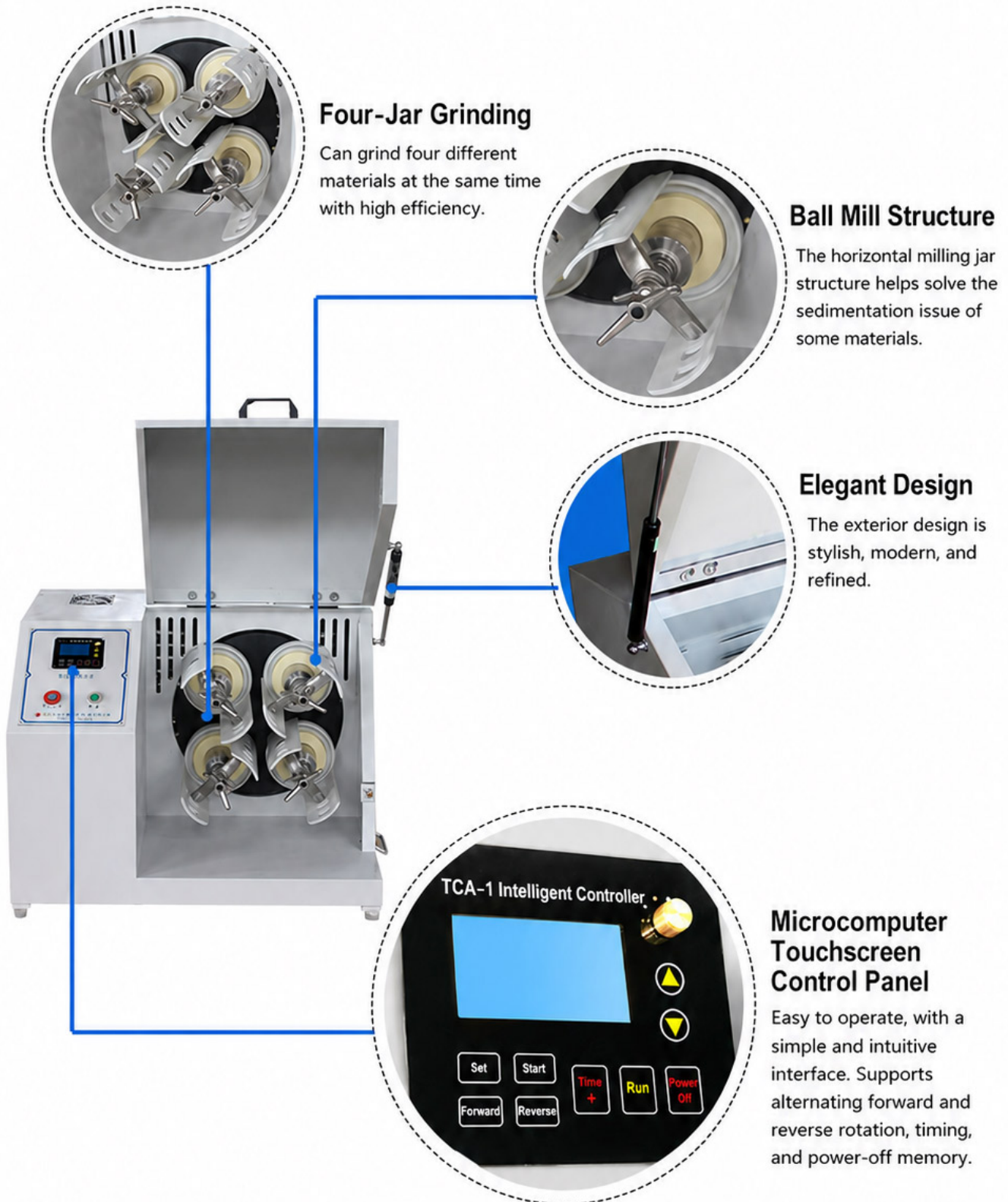
Exquisite Design

Features a newly designed exterior with a stylish, modern look.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate. Easy Operation





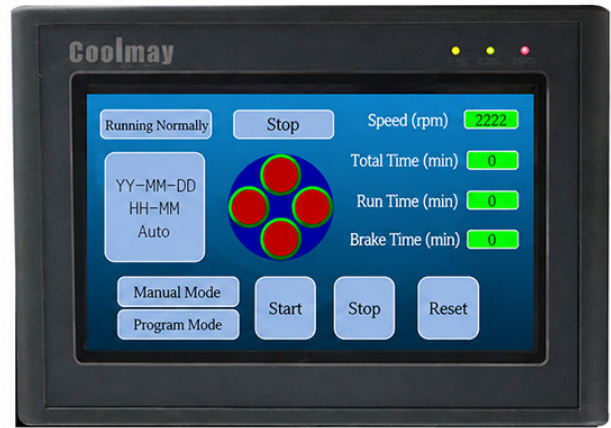
Four-Jar Grinding
Can grind four different materials at the same time with high efficiency.

Ball Mill Structure
The horizontal milling jar structure helps solve the sedimentation issue of some materials.

Elegant Design
The exterior design is stylish, modern, and refined.

Microcomputer Touchscreen Control Panel
Easy to operate, with a simple and intuitive interface. Supports alternating forward and reverse rotation, timing, and power-off memory.

이 회사는 또한 마이크로컴퓨터 터치스크린 PLC 일체형 기계를 출시했습니다. 고객은 자신의 필요에 따라 제어판을 선택할 수 있습니다. □



Microcomputer Touchscreen PLC Integrated Unit

- Capacitive touchscreen control is flexible and easy to adjust. The equipment status can be monitored in real time, and functions can be customized according to customer requirements.
- For more functions of the touchscreen PLC integrated unit, please contact customer service.

수평형 유성 볼 밀은 지질학, 광물, 야금, 전자, 건축 자재, 도자기, 화학 산업, 경공업, 의학, 환경 보호 및 기타 부서에서 널리 사용됩니다. 전자 세라믹, 구조용 세라믹, 자성 재료, 리튬 코발트 산화물, 리튬 망간산염, 촉매, 인광체, 장잔광 발광 분말, 희토류 연마 분말, 전자 유리 분말, 연료 전지, 산화 아연 압력에 적합합니다. 민감한 저항기, 압전 세라믹, 나노 재료, 디스크 세라믹 커패시터, MLCC, 서미스터(PTC, NTC), ZnO 배리스터, 유전체 세라믹, 알루미늄 세라믹, 지르코니아 생산 분야 세라믹, 인광체, 산화 아연 분말, 산화 코발트 분말, Ni-Zn 페라이트, Mn-Zn 페라이트 및 기타 제품.

기술적인 매개변수

모델	드래그 비율(rpm)	분쇄조 회전속도(mm)	분쇄 냄비 시트 내경 (mm)	모터 파워	분쇄 용기 회전 직경(mm)	전체 치수(mm)	순중량(kg)
WXQM-(2-6)	0.134	0~670	134	0.75KW	F234	700×560×530	96
WXQM-(2-6)(H)	0.134	0~670	134	1.5KW	F234	1220×620×810	266
WXQM-(8-12)	0.116	0~580	162	1.5KW	Φ275	1360×670×920	380
WXQM-16	0.096	0~480	182	3KW	F385	1640×840×1040	470
WXQM-20	0.086	0~430	200	4KW	F385	1640×840×1040	730
WXQM-40	0.086	0~430	250	5.5KW	Φ430	1780×860×1070	790
WXQM-60	0.062	0~310(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1980×1050×1220	1070
WXQM-100	0.058	0~290(1:1.5)	328	11kW	F578	2110×1150×1370	1210

작동 원리

가벼운 수평 유성 볼 밀에는 수직 유성 디스크에 대칭으로 수평으로 설치된 4개의 볼 밀링 탱크가 장착되어 있습니다. 볼 밀 탱크에는 유성 운동 중에 고정된 평평한 바닥이 없습니다. 재료를 연삭하는 과정에서 탱크의 연삭 볼은 회전과 회전이라는 두 가지 원심력과 자체 중력의 영향을 받아 연삭 볼과 재료의 무질서한 움직임 정도를 강화하고 연삭 효과와 연삭 효율성을 향상시킵니다. 볼 밀 탱크는 회전할 때 고정된 평평한 바닥이 없기 때문에 일부 재료가 바닥으로 가라앉는 문제를 더 잘 해결할 수 있습니다. 경량 수평형 유성 볼 밀은 구조가 간단하고 작동이 편리하며 실험실에서 소량의 시료 배치에 대한 실험 연구에 적합합니다.

제품 특징

장비 셀은 참신하고 트렌디한 디자인, 린 제조, 정교함 및 정교함을 갖추고 있습니다.; 가공 부품의 재료는 엄격한 열처리 절차를 거쳐 CNC 가공 기술을 채택합니다. 변속기 기어는 특수 소재와 정밀 기어로 제작되어 고속에서도 장비의 부드럽고 안전하며 조용한 작동을 보장합니다.; 연삭 탱크 프레싱 장치는 작동하기 쉽고 안전하며 신뢰할 수 있습니다. 그것은 조작하기 쉬운 마이크로컴퓨터 터치스크린을 채택합니다. 인터페이스는 간단하고 직관적입니다. 정방향 및 역방향 회전의 교대 제어를 실현할 수 있으며 타이밍 및 전원 차단 메모리 기능이 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.