

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



기타 연삭 장비

마이크로 기류 분쇄기

QL

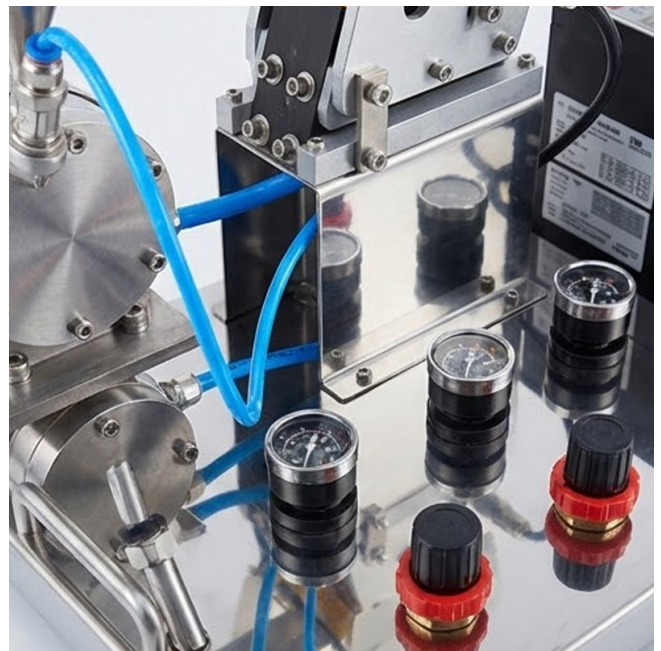
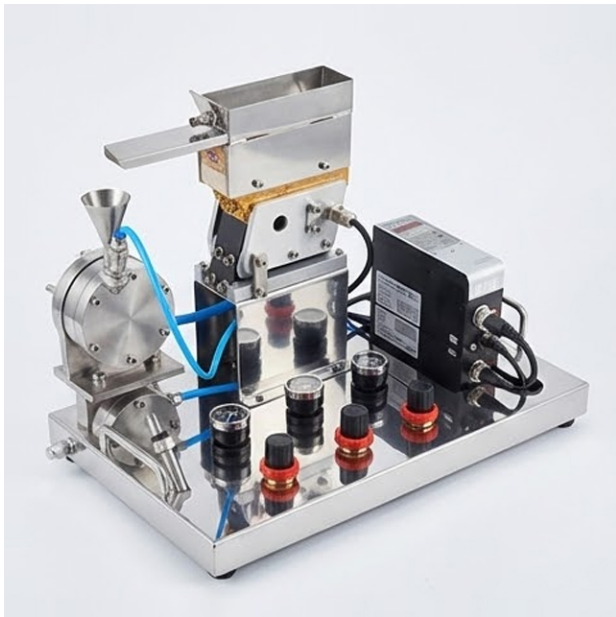
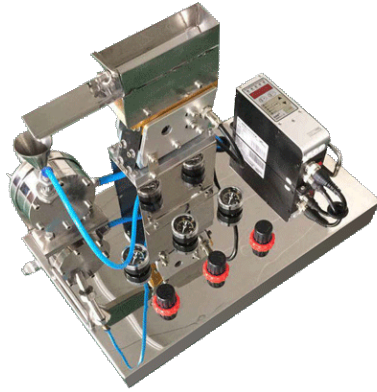
초소형 기류 분쇄기로 실험실 작업대에서 바로 사용 가능. 소량 고가 분체의 초미세 분쇄에 최적화된 장비입니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/grinding-series/other-grinding-equipment/micro-airflow-pulverizer.html>



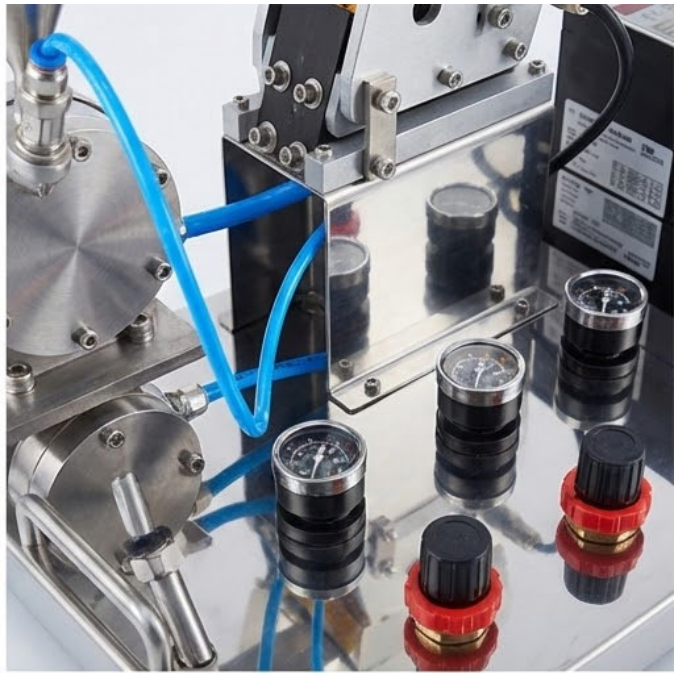
제품 개요

초소형 기류 분쇄기로 실험실 작업대에서 바로 사용 가능. 소량 고가 분체의 초미세 분쇄에 최적화된 장비입니다.



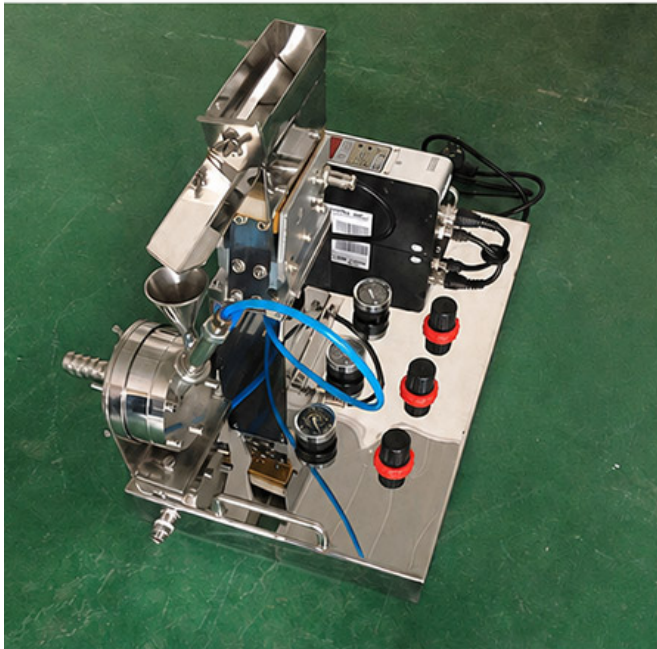
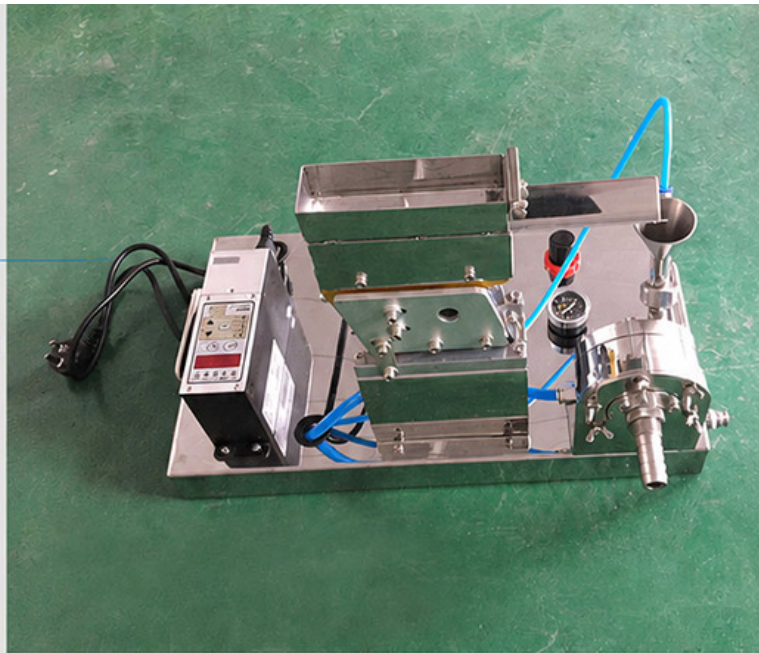
제품 소개

마이크로 제트 분쇄기는 작업대 위에 올려놓을 수 있는 초소형 기계입니다. 실험실에서 극미량의 고부가가치 분말을 초미세 분쇄하는 데 적합합니다. 이 기계는 회수율이 높은 것이 특징이며, 압축공기를 불어넣기 때문에 기계 내부가 깨끗합니다. 분말 유형을 자주 변경하는 실험실에 특히 적합합니다. 지르콘사, 산화지르코늄, 실리카, 알루미늄, 탄산칼슘, 카본블랙, AC 발포제, 도료, 형광분말, 각종 플라스틱 및 고무 충전제, 진주분말 등 경도가 높고 부서지기 쉬운 재료를 분쇄하는 데 사용됩니다.



Desktop Mini Mill

A compact tabletop machine that can operate directly on a workbench. Suitable for ultrafine grinding of very small quantities of high-value powders in laboratories.

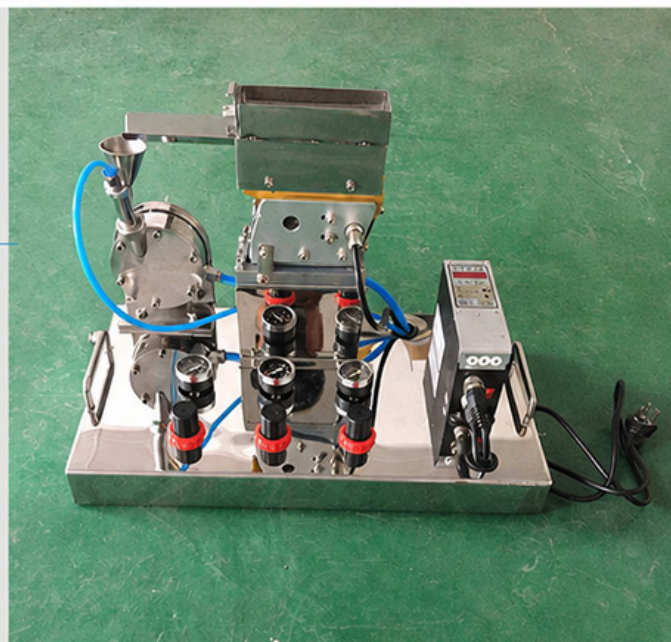


High Recovery Rate

This machine features a high recovery rate. The interior can be cleaned simply by blowing with compressed air, making it especially suitable for laboratories that frequently change powder types.

Wide Range of Applications

Used for grinding high-hardness and brittle materials, such as zircon sand, zirconia, silicon dioxide, alumina, calcium carbonate, carbon black, AC blowing agent, coatings, phosphors, plastics, various fillers for rubber, and pearl powder.



기술적인 매개변수

1. 처리 능력: 0.5-200g/hr
2. 100 메쉬를 공급하고 2-5 마이크론을 배출합니다.
3. 가스 소비량: >0.4M³/min
4. 압력: 공급 노즐 0.3~0.4MPa ; 파쇄압력 0.6~0.7MPa
5. 필요한 전력: 5.5KW/hr
6. 전체 크기: 540X340X250(cm)

이 기계의 특징은 회수율이 높고, 압축공기를 불어넣으면 기계 내부가 깨끗해집니다. 분말 유형을 자주 변경하는 실험실에 특히 적합합니다. 지르콘사, 산화지르코늄, 실리카, 알루미늄, 탄산칼슘, 카본블랙, AC 발포제, 도료, 형광분말, 각종 충전재, 플라스틱 및 고무용 진주분말 등 경도가 높고 부서지기 쉬운 재료를 분쇄하는 데 사용됩니다.



Zircon Sand



Zirconium Oxide



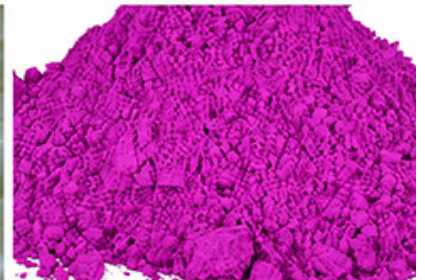
Coating



Rubber



Plastic



Fluorescent Powder

작동 원리

분말은 전자기 진동 피더에 의해 공급 노즐에 추가되고 공급 압축 공기에 의해 분쇄 공동으로 분사됩니다. 파쇄 노즐에서 분출되는 고속의 기류는 초음속의 흐름을 형성하여 그 흐름에 충돌과 전단을 일으키고 파쇄실 벽과 충돌과 마찰을 일으켜 미세한 분말로 파쇄됩니다. 물류의 고속 이동 및 분쇄 과정에서 미세도가 다른 입자는 회전하는 공기 흐름에서 서로 다른 분리를 생성합니다. 구심성 기류의 원심력이 원심력보다 크기 때문에 자격을 갖춘 미세함을 지닌 분말 입자가 배기 기류에 의해 배출 파이프로 이동되고 완제품이 백을 통해 수집됩니다. 구심성 기류의 원심력보다 원심력이 크기 때문에 더 큰 입자가 주변으로 던져지며, 물류의 고속 이동과 함께 분쇄 과정이 계속됩니다.

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.