

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure

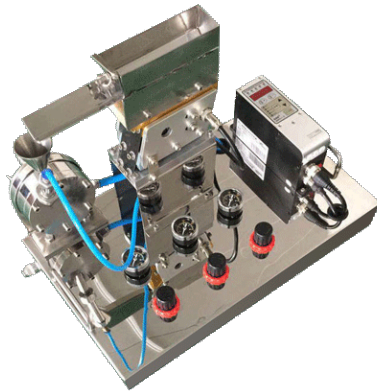


TENCAN



Обзор продукта

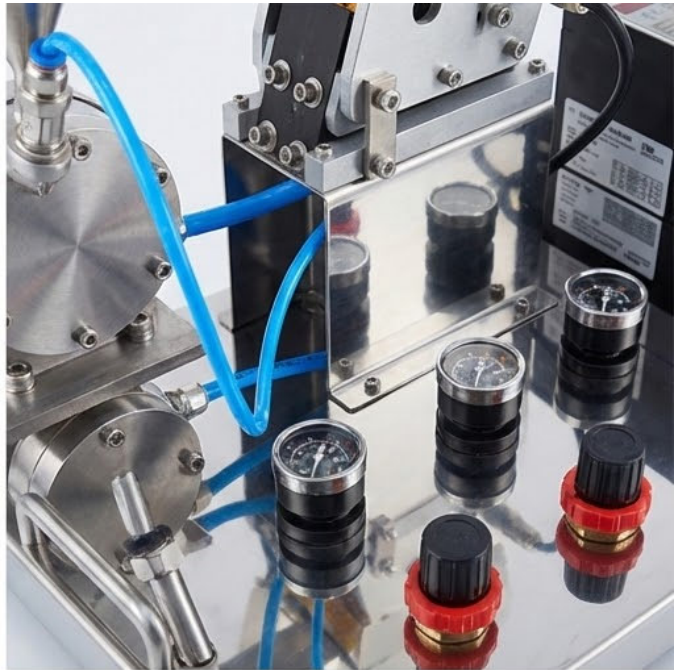
Микро-воздушный измельчитель для сверхтонкого помола ценных порошков в лабораторных условиях. Компактный, настольный, работает от сжатого воздуха.



Описание продукта

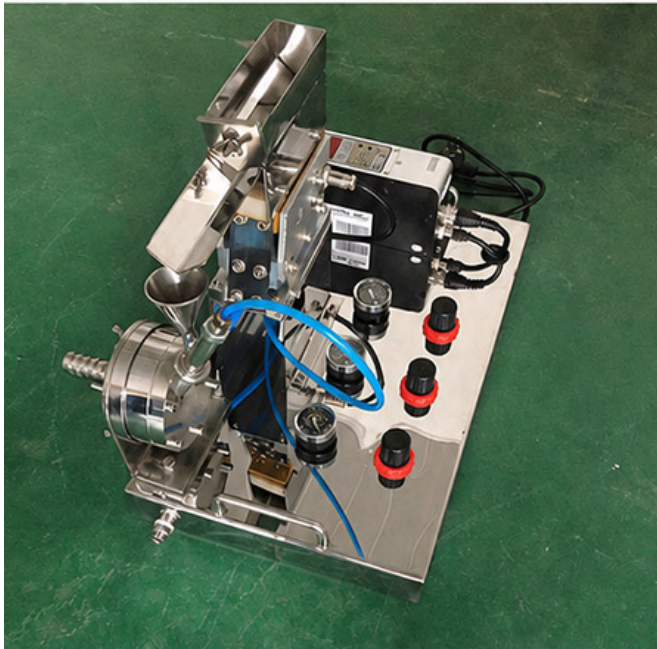
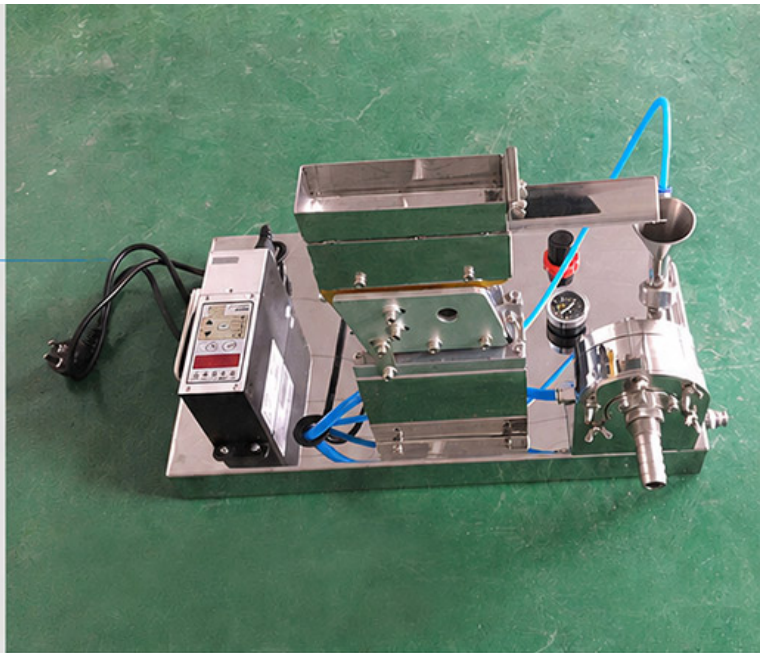
Микроструйный пульверизатор — это сверхмаленькая машина, которую можно разместить на рабочей поверхности. Подходит для сверхтонкого измельчения сверхмалых количеств дорогостоящего порошка в лабораториях. Эта машина характеризуется высокой степенью восстановления, а поскольку она продувается сжатым воздухом, внутренняя часть машины остается чистой. Он особенно подходит для лабораторий, которые часто меняют типы порошков. Применяется для дробления высокотвердых и хрупких материалов, таких как: цирконовый песок,

оксид циркония, кремнезем, глинозем, карбонат кальция, углеродная сажа, пенообразователь переменного тока, краска, флуоресцентный порошок, различные наполнители для пластмасс и резины, жемчужный порошок.



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.

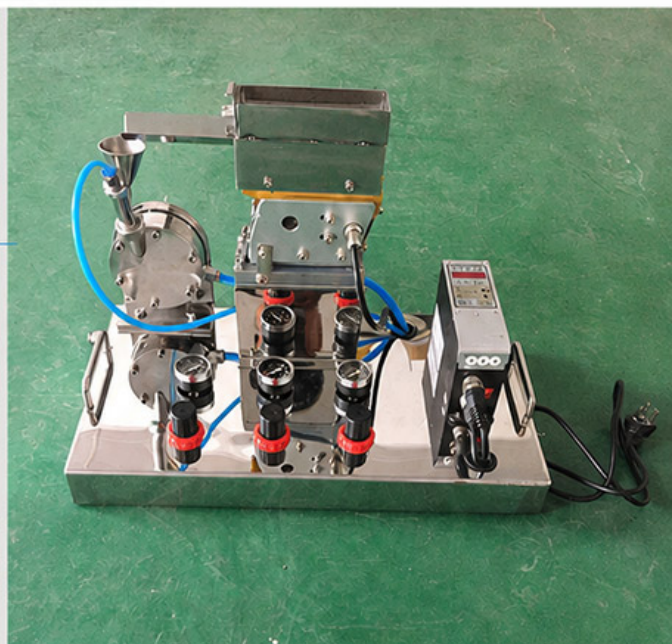


High Recovery Rate

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.



Технические параметры

1. Производительность обработки: 0,5-200 г/час.
2. Подача 100 меш, выгрузка 2-5 микрон.
3. Расход газа: $>0,4$ м³/мин.
4. Давление: питающее сопло 0,3~0,4 МПа. ; Давление дробления 0,6~0,7МПа
5. Требуемая мощность: 5,5 кВт/ч.
6. Габаритные размеры: 540X340X250(см).

Характеристики этой машины — высокая скорость восстановления, а внутренняя часть машины становится чистой после продувки сжатым воздухом. Он особенно подходит для лабораторий, которые часто меняют типы порошков. Применяется для дробления высокотвердых и хрупких материалов, таких как: цирконовый песок, оксид циркония, кремнезем, глинозем, карбонат кальция, углеродная сажа, пенообразователь переменного тока, краска, флуоресцентный порошок, различные наполнители и жемчужный порошок для пластмасс и резины и т. д.



Zircon Sand



Zirconium Oxide



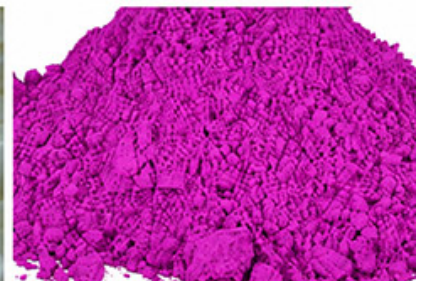
Coating



Rubber



Plastic



Fluorescent Powder

Принцип работы

Порошок добавляется в подающее сопло с помощью электромагнитного вибрационного питателя и распыляется в полость дробления подаваемым сжатым воздухом. Высокоскоростной поток воздуха, выбрасываемый из дробильного сопла, образует сверхзвуковой поток, вызывая столкновение и сдвиг потока, а также столкновение и трение со стенкой дробильной камеры, превращая его в мелкий порошок. Во время высокоскоростного движения и процесса дробления в логистике частицы разной крупности будут производить различное разделение во вращающемся потоке воздуха. Поскольку центробежная сила центростремительного потока воздуха превышает центробежную силу, частицы порошка требуемой крупности выносятся в выпускную трубу потоком отработанного воздуха, а готовая продукция собирается через мешок. Более крупные частицы выбрасываются на периферию, поскольку центробежная сила превышает центробежную силу центростремительного воздушного потока, и процесс дробления продолжается при высокоскоростном движении логистики.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.