



Технические материалы

Микро-воздушный измельчитель | Микромельница струйного типа

Модель: QL

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

09.10.2026 / TENCAN

Микро-воздушный измельчитель | Микромельница струйного типа

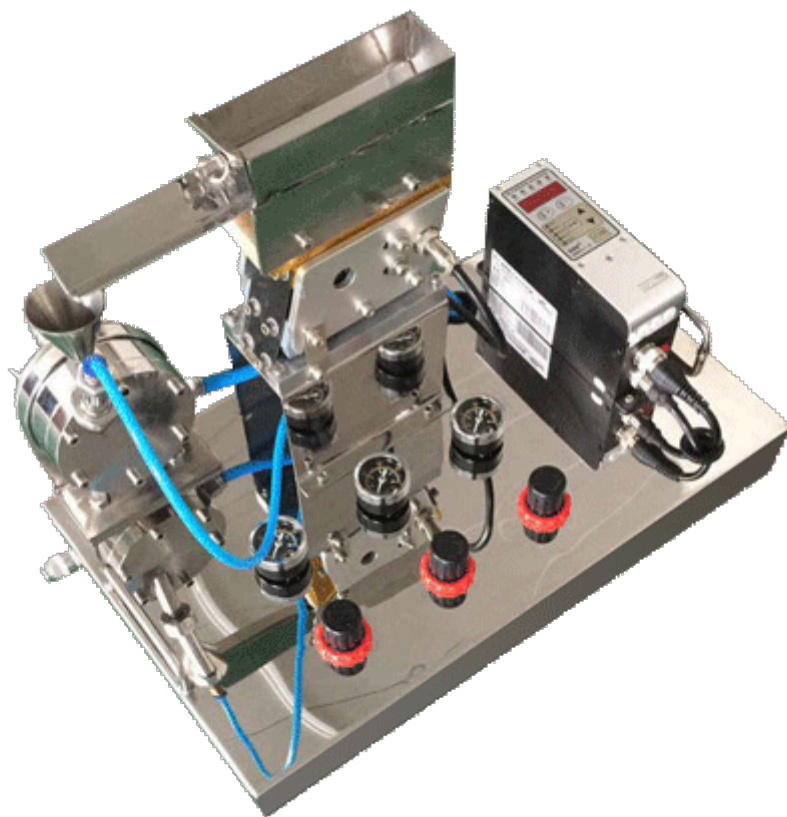
Модель: QL

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

Технические характеристики

Производительность	0.5-200g/hr
Подача при 100 mesh	Выход: 2-5 мкм
Расход газа	>0.4M ³ /min

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.

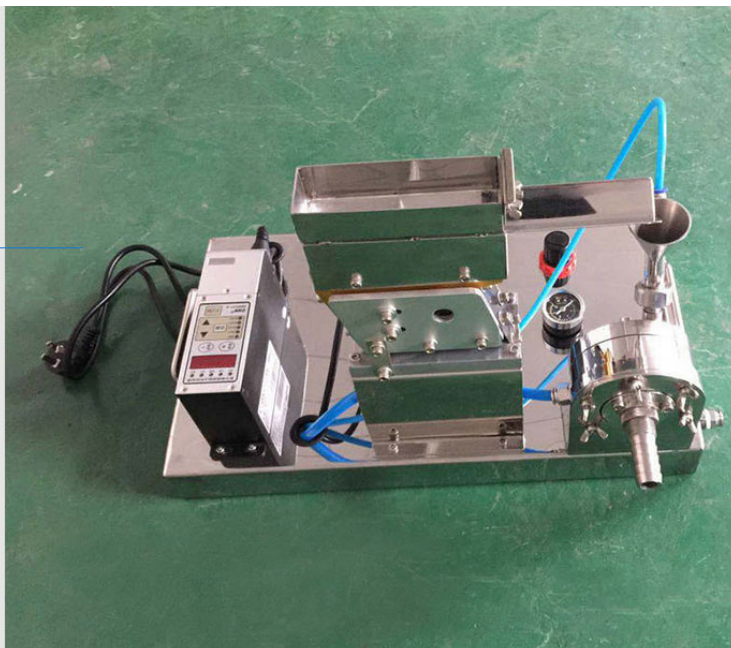


Микроструйный pulverизатор — это сверхмаленькая машина, которую можно разместить на рабочей поверхности. Подходит для сверхтонкого измельчения сверхмалых количеств дорогостоящего порошка в лабораториях. Эта машина характеризуется высокой степенью восстановления, а поскольку она продувается сжатым воздухом, 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.



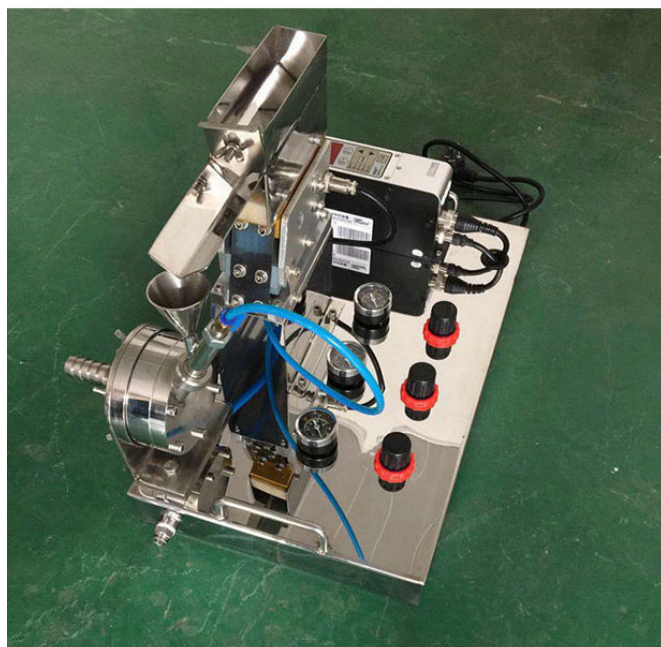
桌上小型机

是放在工作台面上即可以工作的超小型机，适用于实验室中作超小量的高价值粉体的超微粉碎用。



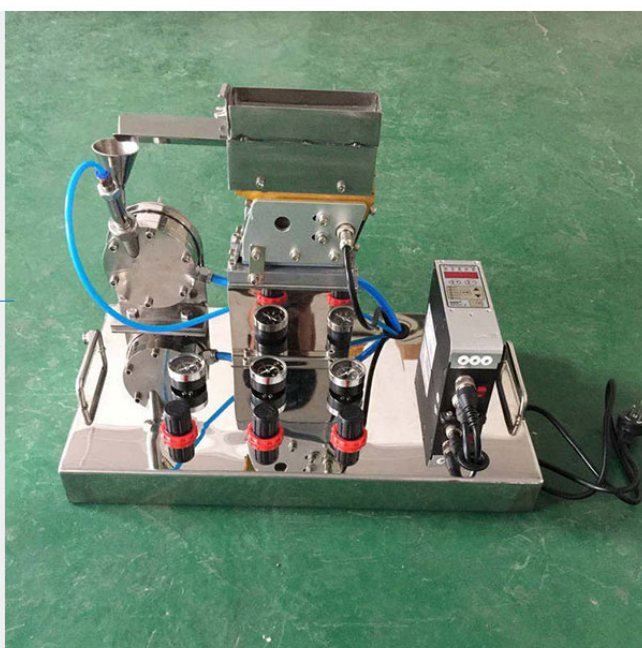
回收率高

本机特点是回收率高，并由用于用压缩空气一吹，机内就干净，特别适用于频繁更换粉体品种的实验室



应用广泛

用于粉碎高硬度、脆性物料，如：锆英砂、氧化锆、二氧化硅、氧化铝、碳酸钙、炭黑、AC 发泡剂、涂料、荧光粉、塑料和橡胶用各种填充剂及珍珠粉等。



Технические параметры

1. Производительность обработки: 0,5-200 г/час.
2. Подача 100 меш, выгрузка 2-5 микрон.
3. Расход газа: $>0,4 \text{ м}^3/\text{мин}$.
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, флюоресцентный порошок, различные наполнители и жемчужный порошок для пластмасс и резины и т. д.



锆英砂



氧化锆



涂料



橡胶



塑料



荧光粉

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.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

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

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.