

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



OTROS EQUIPOS DE MOLIENDA

# Micropulverizador de flujo de aire

## QL

Micropulverizador de flujo de aire ultrapequeño para laboratorio, diseñado para la molienda ultrafina de polvos de alto valor en cantidades mínimas. Ideal para investigación y desarrollo con tamaño de sobremesa.

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

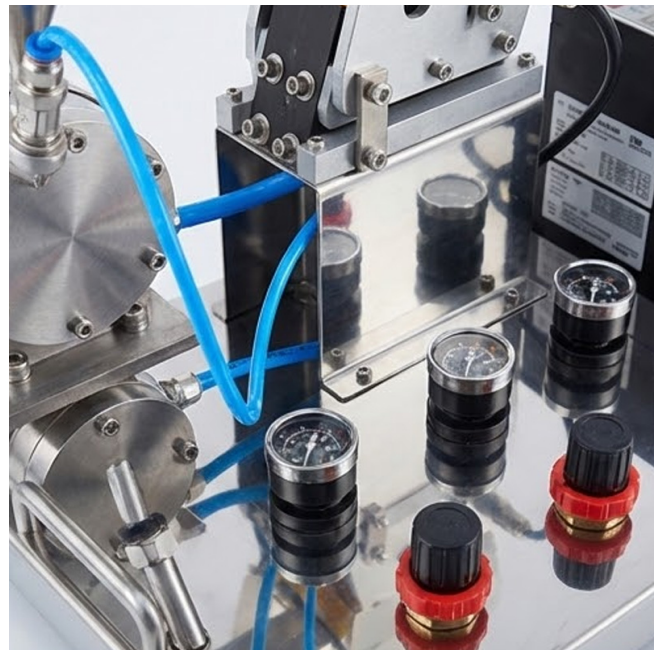
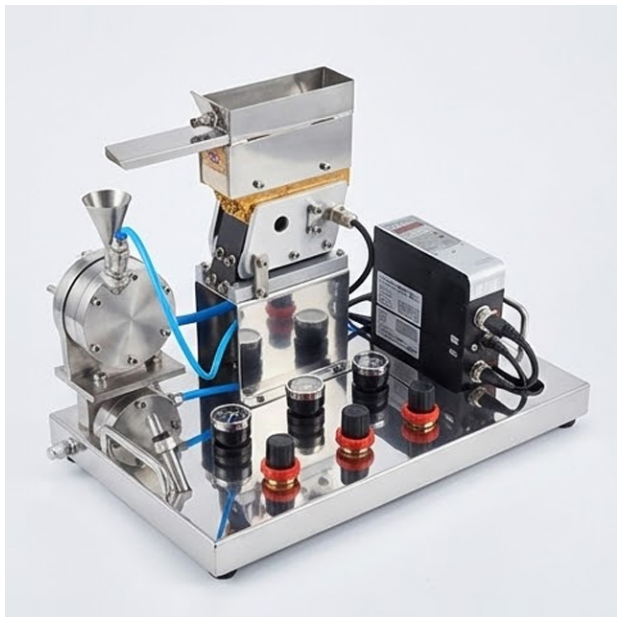
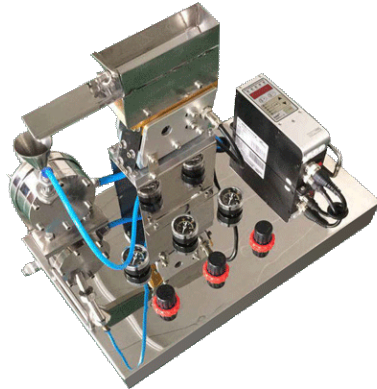


TENCAN

TENCAN POWDER

## Descripción general del producto

Micropulverizador de flujo de aire ultrapequeño para laboratorio, diseñado para la molienda ultrafina de polvos de alto valor en cantidades mínimas. Ideal para investigación y desarrollo con tamaño de sobremesa.



## Introducción del producto

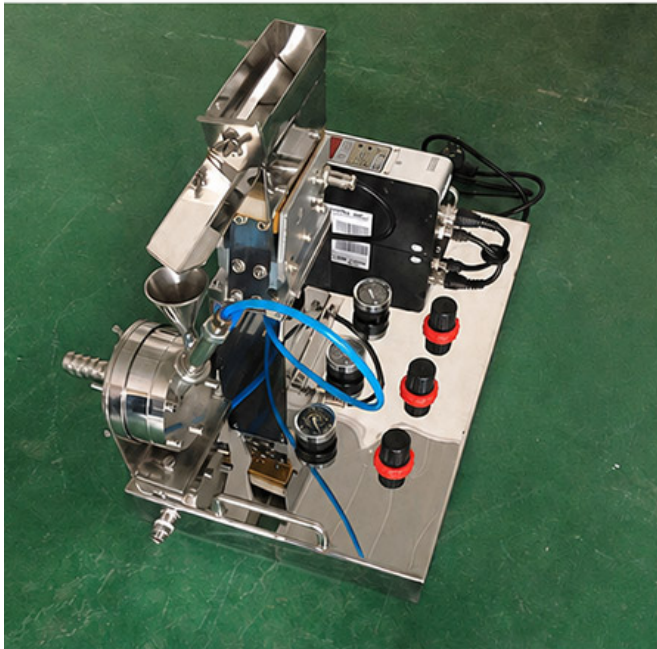
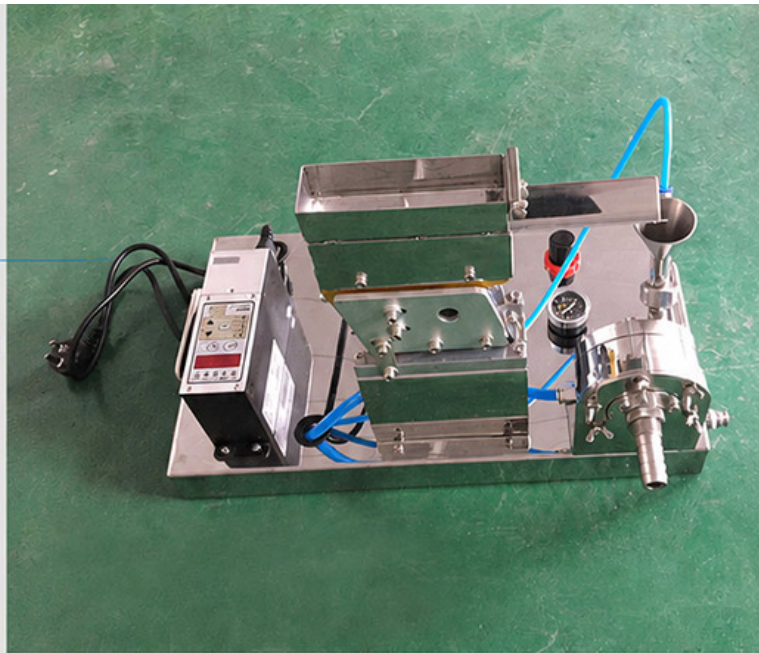
El pulverizador de microchorro es una máquina ultrapequeña que se puede colocar sobre la superficie de trabajo. Adecuado para la molienda ultrafina de cantidades ultrapequeñas de polvo de alto valor en laboratorios. Esta máquina se caracteriza por una alta tasa de recuperación y, debido a que se sopla con aire comprimido, el interior de la máquina está limpio. Es especialmente adecuado para laboratorios que cambian frecuentemente los tipos de

polvo. Se utiliza para triturar materiales de alta dureza y quebradizos, tales como: arena de circonio, óxido de circonio, sílice, alúmina, carbonato de calcio, negro de humo, agente espumante AC, pintura, polvo fluorescente, diversos rellenos para plásticos y caucho y polvo de perlas.



## 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.

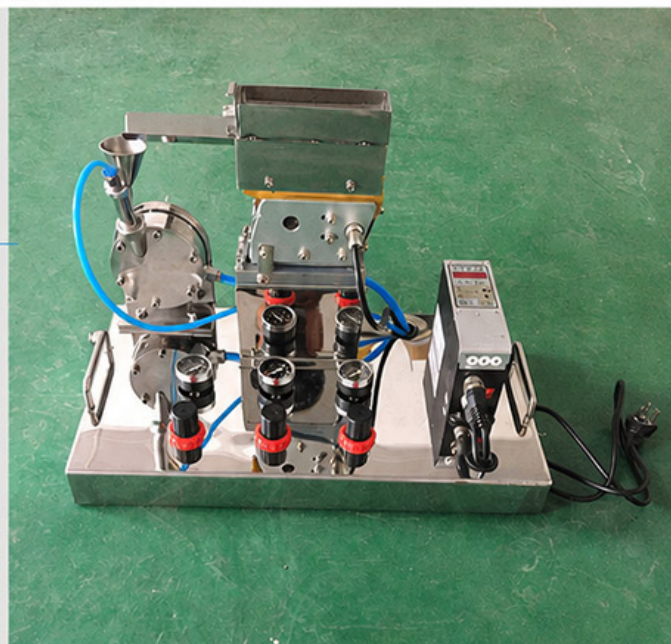


## High Recovery Rate

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.



## Parámetros técnicos

1. Capacidad de procesamiento: 0,5-200 g/h
2. Alimentación de malla 100, descarga de 2 a 5 micrones
3. Consumo de gas:  $>0,4M^3/min$
4. Presión: boquilla de alimentación 0,3~0,4MPa ; Presión de trituración 0,6 ~ 0,7 MPa
5. Energía requerida: 5.5KW/h
6. Dimensiones totales: 540X340X250(cm)

Las características de esta máquina son una alta tasa de recuperación y el interior de la máquina queda limpio tan pronto como se sopla con aire comprimido. Es especialmente adecuado para laboratorios que cambian frecuentemente los tipos de polvo. Se utiliza para triturar materiales de alta dureza y quebradizos, tales como: arena de circonio, óxido de circonio, sílice, alúmina, carbonato de calcio, negro de carbón, agente espumante AC, pintura, polvo fluorescente, diversos rellenos y polvo perlado para plásticos y caucho, etc.



Zircon Sand



Zirconium Oxide



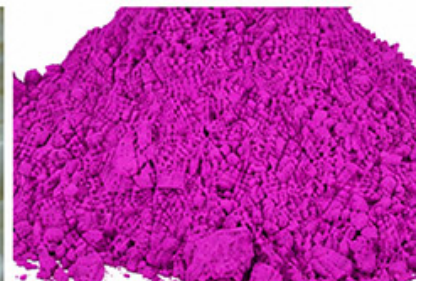
Coating



Rubber



Plastic



Fluorescent Powder

## Principio de funcionamiento

El polvo se agrega a la boquilla de alimentación mediante el alimentador vibratorio electromagnético y se rocía en la cavidad de trituración mediante el aire comprimido de alimentación. El flujo de aire de alta velocidad expulsado de la boquilla trituradora forma un flujo supersónico, provocando colisión y cizallamiento en el flujo y colisión y fricción con la pared de la cámara de trituración para triturar hasta obtener un polvo fino. Durante el movimiento de alta velocidad y el proceso de trituración de la logística, las partículas de diferente finura producirán una separación diferente en el flujo de aire giratorio. Debido a que la fuerza centrífuga del flujo de aire centrípeto es mayor que la fuerza centrífuga, el flujo de aire de escape lleva las partículas de polvo con finura calificada al tubo de descarga y los productos terminados se recogen a través de la bolsa. Las partículas más grandes son arrojadas a la periferia porque la fuerza centrífuga es mayor que la fuerza centrífuga del flujo de aire centrípeto, y el proceso de trituración continúa con el movimiento de alta velocidad de la logística.

## Accesorios y personalización

### Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.