

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MEZCLA

Dispensador de laboratorio

Dispensador de laboratorio para pinturas, tintas, recubrimientos y materiales avanzados como cerámicas electrónicas, catalizadores, polvos luminiscentes y baterías. Ideal para I+D y producción de lotes pequeños.

<https://www.planetaryballmills.com/es/products/mixed-series/lab-disperser.html>



Descripción general del producto

Dispensador de laboratorio para pinturas, tintas, recubrimientos y materiales avanzados como cerámicas electrónicas, catalizadores, polvos luminiscentes y baterías. Ideal para I+D y producción de lotes pequeños.



Introducción del producto

La máquina de dispersión y lijado de laboratorio también se denomina máquina de dispersión y lijado integrada o máquina de dispersión y lijado de doble propósito. Está diseñado para triturar, moler, dispersar y emulsionar polvos como metales, no metales, productos orgánicos y hierbas medicinales chinas. Es especialmente adecuado para investigaciones de laboratorio. Puede cumplir con varios requisitos de parámetros de proceso y simular varios indicadores en producción. Al mismo tiempo, debido a sus ventajas de lotes pequeños, bajo consumo de energía y bajo precio, es un equipo de polvo para escuelas, unidades de investigación y empresas para realizar investigaciones sobre procesos de trituración, nuevos materiales y recubrimientos.

Las máquinas de dispersión de laboratorio se utilizan principalmente en la industria química de pinturas, tintas, recubrimientos y cerámica electrónica, cerámica estructural, materiales magnéticos, óxido de cobalto y litio, manganato de litio, catalizadores, fósforos, polvo luminiscente de larga duración, polvo de pulido de tierras raras, polvo de vidrio electrónico, pilas de combustible, condensadores cerámicos, varistores de oxígeno y zinc, cerámicas piezoeléctricas, nanomateriales, condensadores cerámicos de disco, MLCC, termistores (PTC, NTC), varistores de ZnO, válvulas de descarga, varistores de anillo de titanato de estroncio, filtros cerámicos, cerámicas dieléctricas, transductores piezoeléctricos, transformadores piezoeléctricos, resistencias de chip, circuitos de película gruesa, piropotenciómetros, cerámicas de alúmina, cerámicas de circonio, industria de producción e investigación de fósforos, polvo de óxido de zinc, polvo de óxido de cobalto, ferrita de Ni-Zn, ferrita de Mn-Zn y otros productos.

Parámetros técnicos

Potencia del motor/fuente de alimentación: 0,37 KW//220 V

Velocidad: 1400/2800r/min ajustable

Diámetro del disco de dispersión: 50

Carrera de elevación: 200

Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento del dispersor experimental es utilizar el medio de molienda de bolas y los materiales para que giren a alta velocidad en el tanque del molino de bolas para producir un fuerte cizallamiento, impacto y laminado de los materiales para lograr el propósito de triturar, moler, dispersar y emulsionar los materiales.

Características del producto

1. Estructura simple y fácil operación;
2. La batidora adopta un mandril de cambio rápido, que es fácil de instalar, quitar y reemplazar. ;
3. Utilice un cilindro de lijado con camisa de enfriamiento, que se puede enfriar mientras se lija. ;
4. Reemplace el agitador con una placa dispersante para dispersar los materiales. ;
5. Capaz de moler materiales a diferentes velocidades según los requisitos del proceso.

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.