

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ СЕРИЯ СМЕШИВАНИЯ

V-образный смеситель

V5~500

V-образный смеситель предназначен для равномерного смешивания сухих порошков и гранул. Применяется в фармацевтике, пищевой, химической, металлургической и электронной промышленности для смешивания двух и более компонентов.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/mixed-series/v-type-mixer.html>



Обзор продукта

V-образный смеситель предназначен для равномерного смешивания сухих порошков и гранул. Применяется в фармацевтике, пищевой, химической, металлургической и электронной промышленности для смешивания двух и более компонентов.





Описание продукта

V-образный миксер используется для равномерного смешивания порошка. Он подходит для смешивания двух или более сухих порошкообразных и гранулированных материалов в фармацевтической, пищевой, химической, металлургической, электронной и других отраслях промышленности. Смесительный цилиндр V-образного миксера имеет уникальную конструкцию. Благодаря механической передаче материалы в V-образном цилиндре вращаются назад и вперед для достижения равномерного смешивания. Смесительный цилиндр V-образного смесителя обычно изготавливается из нержавеющей стали с полированными внутренними и внешними стенками. Структурная конструкция не позволяет легко накапливать материалы, имеет характеристики высокой скорости, короткого времени смешивания и легкой очистки.



Mixing Drum

The inner and outer surfaces of the drum are polished and designed with smooth transitions to help avoid cross-contamination of materials.

Control Panel

A simple and convenient control panel for flexible operation.

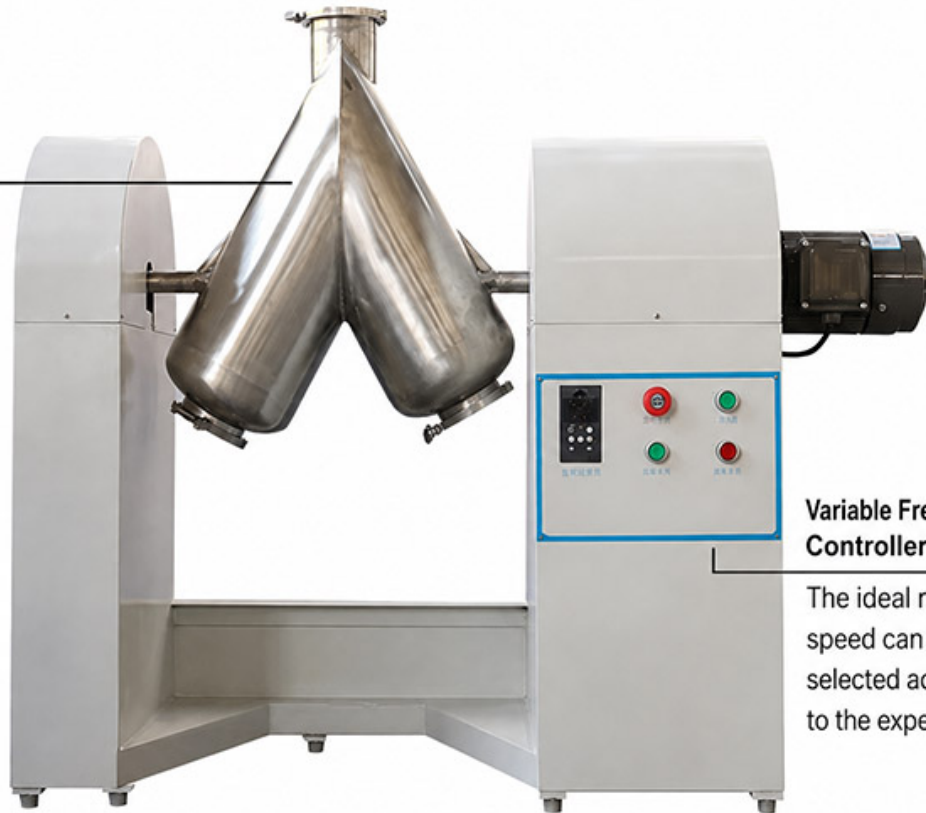


Drum Body

The drum body can be made of carbon steel, stainless steel, nylon, and other materials.

Mixing Drum

The inner and outer walls are polished, preventing material buildup inside the drum, with fast speed and short mixing time.



Variable Frequency Controller

The ideal rotating speed can be selected according to the experiment.







Он подходит для смешивания двух или более сухих порошкообразных и гранулированных материалов в фармацевтической, пищевой, химической, металлургической, электронной и других отраслях промышленности.

Технические параметры

Спецификация	Рабочий объем (л)	Общий объем (л)	зарядный коэффициент	Мощность смешивания (кВт)	Скорость (об/мин)
V-5	2	5	0.4	0.37	50
V-10	4	10	0.4	0.37	50
V-20	8	20	0.4	0.75	33
V-50	20	50	0.4	1.5	33
V-100	40	100	0.4	1.5	23
V-200	80	200	0.4	3	19
V-300	120	300	0.4	4	14
V-500	200	500	0.4	7.5	12

Принцип работы

Смеситель V-образного типа состоит из двух сваренных емкостей цилиндрической формы. Форма контейнера асимметрична относительно оси. За счет вращательного движения частицы порошка непрерывно и многократно чередуются, делятся и сливаются в наклонном цилиндре. ; Материалы случайным образом переносятся из одной области в другую. При этом между частицами порошка и гранул происходит скольжение, и пространство многократно накладывается. Частицы непрерывно распределяются по вновь созданной поверхности, а сдвиг, диффузия и смешивание повторяются неоднократно.

Особенности продукта

1. Эффективность смешивания выше для материалов с одинаковым размером частиц и плотностью.
2. Его нелегко сломать при смешивании частиц.
3. Отсутствие механического выдавливания и сильного износа, частицы материала сохраняются неповрежденными.
4. Внутренняя и внешняя часть цилиндра отполированы и имеют плавный переход во избежание перекрестного загрязнения материалов.
5. Материал цилиндра может быть выбран из углеродистой стали, нержавеющей стали, нейлона и т. д.
6. Поставляется с функцией синхронизации.

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.