

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

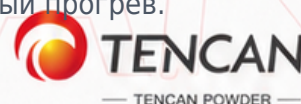


СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

Вертикальный сушильный шкаф с принудительной конвекцией

DHG

Вертикальный сушильный шкаф с конвекцией. Электронагрев, равномерный прогрев. Для сушки, термообработки и стерилизации в лабораториях.



<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/sintering-series/circulation-oven.html>

Обзор продукта

Вертикальный сушильный шкаф с конвекцией. Электронагрев, равномерный прогрев. Для сушки, термообработки и стерилизации в лабораториях.



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

With Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity





Описание продукта

Используйте электрический нагрев и систему принудительной циркуляции воздуха для нагрева предметов. **Сушка, запекание, термическая обработка, стерилизация или проверка пригодности при постоянной температуре.** коробчатое оборудование. Это связано с **Относительно небольшая занимаемая площадь, большая вместимость студии и хорошая однородность температуры.** и другие функции, часто используемые в ситуациях, когда требуется пространство и емкость образца.

Его используют промышленные и горнодобывающие предприятия, лаборатории, научно-исследовательские учреждения и т.д. для сушки, обжига и плавления воска. Эта электрическая печь для струйной сушки изготовлена из зеркальной нержавеющей стали или высококачественной оцинкованной стальной пластины, с внешней оболочкой с пластиковым напылением и двухслойным смотровым окном из закаленного стекла, которое имеет красивый и новый внешний вид. Компьютерный интеллектуальный контроль температуры, защита от перегрева, настройка времени, хорошая линейность контроля температуры, небольшие колебания. Он имеет функцию отслеживания сигнализации и перемешивающую циркуляцию горячего воздуха с небольшими потерями тепла.

Grinding Series

Product Details



Промышленная сфера :

Электронные компоненты: Сухие печатные платы и полупроводниковые материалы для предотвращения влияния окисления или влаги на производительность.

Химические материалы : Сушка порошков и катализаторов при постоянной температуре во избежание агломерации или порчи

пищевая промышленность : Обезвоживание и стерилизация пищевого сырья (например, приправ и добавок) для продления срока хранения.

Исследования и медицина:

лабораторные образцы: Сушка и консервация биологических реагентов и фармацевтического сырья

медицинское устройство: Стерилизация стеклянной посуды и хирургических инструментов сухим жаром.

Специальное приложение:

Исследование материалов: Предварительная обработка наноматериалов и полимерных материалов

Область охраны окружающей среды: Сушка и переработка промышленных отходов

Технические параметры

модель	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
Напряжение питания	220 В 50 Гц				380 В 50 Гц	
температурный диапазон	50~300°C					
колебания температуры	±1°C					
Тревога отслеживания	+5°C					
Стандартные полки	2 шт.					
Потребляемая мощность	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
Объем (л)	40	70	140	240	440	640
Размер студии (мм)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Габаритные размеры (мм)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

Принцип работы

стадия нагрева :

Электрический нагревательный элемент (нагревательная трубка из никель-хромового сплава) подается для нагрева и передает тепло в коробку посредством излучения и конвекции.

принудительная конвекция:

Центробежный вентилятор гонит воздух, образуя циркулирующий воздушный поток, который равномерно покрывает поверхность материала и ускоряет испарение воды.

регулирование температуры:

Платиновый датчик сопротивления PT100 контролирует температуру в режиме реального времени, а ПИД-регулятор динамически регулирует мощность нагрева для поддержания заданного значения.

Сушка завершена:

После сушки горячий воздух выпускается через выпускное отверстие, чтобы предотвратить слишком высокое давление воздуха в коробке.

Особенности продукта

Эффективная циркуляция горячего воздуха :

использовать **Центробежный вентилятор** Благодаря специальной конструкции воздуховодов принудительная конвекция обеспечивает однородность температуры в коробке **** $\pm 1-2,5$ °C****, а скорость сушки в 2-3 раза выше, чем при естественной конвекции.

Точный контроль температуры:

Оснащен микрокомпьютерным ПИД-регулятором, поддерживает разрешение 0,1 °C и может устанавливать диапазон температур. **PT+10~300°C** , степень колебания $\leq \pm 1$ °C, подходит для прецизионных экспериментов

Защита безопасности:

Множественные средства защиты: сигнализация о перегреве, защита от утечек, отключение двигателя при перегрузке и т. д. для обеспечения безопасности оборудования и эксплуатации.

Взрывозащищенная конструкция: Некоторые модели соответствуют требованиям взрывобезопасной среды (например, мест с химическими возгораниями).

Прочный и простой в обслуживании:

Вкладыш из нержавеющей стали и термостойкая уплотнительная лента, устойчивы к коррозии и легко чистятся.

Модульная конструкция конструкции обеспечивает быструю замену вентиляторов, труб отопления и других компонентов.

Энергосбережение и защита окружающей среды:

Оптимизируйте толщину изоляционного слоя (5-7 см) и систему рекуперации отходящего тепла, чтобы снизить потребление энергии на 20-30 %.

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.