



Технические материалы

Вертикальный сушильный шкаф с принудительной конвекцией

Модель: DHG

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

09.10.2026 / TENCAN

Вертикальный сушильный шкаф с принудительной конвекцией

Модель: DHG

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

Технические характеристики

Диапазон температур	50~300°C
Потребляемая мощность	1200~6400W
Объём	40~640L

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



Используйте электрический нагрев и систему принудительной циркуляции воздуха для нагрева предметов. **Сушка, запекание, термическая обработка, стерилизация или проверка пригодности при постоянной температуре.** коробочное 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.

研磨系列

产品细节



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℃					
колебания температуры	±1℃					
Тревога отслеживания	+5℃					
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

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.

Эффективная циркуляция горячего воздуха :

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

Точный контроль температуры:

Оснащен микрокомпьютерным ПИД-регулятором, поддерживает разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$ и может устанавливать диапазон температур. **$\text{PT}+10\sim 300^{\circ}\text{C}$** , степень колебания $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$, 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 %.

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/sintering-series/circulation-oven.html>

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