

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

Настольный сушильный шкаф с принудительной конвекцией

DHG

Настольный сушильный шкаф для лабораторий. PID-контроль, стальная камера, равномерный нагрев. Для сушки, термообработки и стерилизации.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/sintering-series/desktop-air-blower-dryer.html>



Обзор продукта

Настольный сушильный шкаф для лабораторий. PID-контроль, стальная камера, равномерный нагрев. Для сушки, термообработки и стерилизации.



Benchtop Forced-Air Drying Oven

Intelligent Temperature Control

Forced Hot Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Interior

Excellent Temperature Control Linearity
Peripheral Radiant Heating



Benchtop Forced-Air Drying Oven

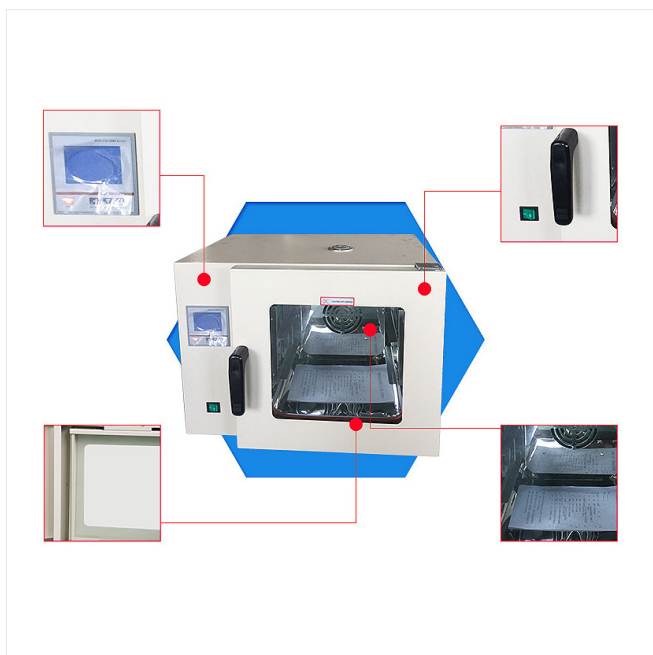
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity
Peripheral Radiant Heating





Описание продукта

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.

- **Лабораторные приложения** : Используется для сушки стеклянной посуды, обезвоживания экспериментальных образцов, сушки химических реагентов и стерилизации биологического оборудования.
- **промышленное производство**: Подходит для испытаний на старение электронных компонентов, выпечки пищевых продуктов, сушки химического сырья и т. д.
- **Медицинские и научные исследования**: Стерилизация инструментов, обработка плавлением воска и испытание термостойкости материала.

Технические параметры

модель	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
Напряжение питания	220 В 50 Гц				
температурный диапазон	50~200°C				
колебания температуры	±1°C				
Тревога отслеживания	+5°C				
Стандартные полки	2 шт.				
Потребляемая мощность	500W	700W	900W	1500W	2000W
Размер студии (мм)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
Габаритные размеры (мм)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **Промышленная промышленность** : Используется для сушки и старения электронных компонентов, а также сушка и термообработка исследований и разработок материалов, химической продукции и т. д. □
- **Лаборатории и исследовательские институты** : Сушка стеклянной посуды, термообработка экспериментальных образцов, удаление влаги. □
- **Биомедицина и пищевая сфера** : Стерилизация посуды и посуды сухим жаром (обратите внимание на невзрывоопасные, горючие и нелетучие свойства предметов) □
- **другой** : Такие как сушка, обжиг, плавление воска, стерилизация и т. д. на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в колледжах и университетах, научно-исследовательских подразделениях и т. д.

Принцип работы

- **система отопления** : Электрический нагреватель (никель-хромовый сплав или кварцевая трубка) преобразует электрическую энергию в тепловую.
- **циркуляция воздуха**: Вентилятор заставляет горячий воздух равномерно распределяться по воздухопроводу в рабочем помещении, образуя горизонтальную или вертикальную конвекцию.
- **Контроль влажности**: Влага выводится через вентиляционные отверстия, а некоторые модели поддерживают функции регулировки влажности или осушения.
- **Регулирование температуры с замкнутым контуром**: Датчик контролирует температуру в режиме реального времени, а ПИД-регулятор динамически регулирует мощность нагрева для поддержания заданной температуры.

Настольная струйная сушилка в основном нагревает воздух через внутренний электрический нагреватель, а вентилятор гонит горячий воздух, образуя поток воздуха с принудительной циркуляцией в боксе. Это приводит к более равномерной температуре в рабочем помещении, образец нагревается более равномерно. Циркулирующий горячий воздух может ускорить испарение влаги внутри объекта, тем самым достигая эффекта сушки.

Особенности продукта

Современные настольные пескоструйные сушилки обычно имеют следующие особенности::

Точная система контроля температуры : В основном используется **ПИД-регулирование микрокомпьютера** , точный контроль температуры, простота в эксплуатации, некоторые модели также поддерживают **Программируемый многоступенчатый контроль температуры**. □

Отличные материалы и дизайн : В основном используется для лайнера **Зеркало из нержавеющей стали** , устойчив к коррозии и легко чистится; Оболочка обычно изготавливается из высококачественной холоднокатаной стальной пластины и наносится на поверхность электростатическим напылением. □ **горизонтальная вынужденная конвекция** Способ

А уникальная конструкция воздуховодов помогает обеспечить равномерную температуру внутри бокса.

Безопасность и удобство : Обычно доступен **Защита от перегрева** □ **Функция синхронизации** ждать. Смотровое окно из двухслойного закаленного стекла , регулируемые по высоте полки Дизайн также повышает удобство использования.

Различные варианты моделей : Объем охватывает от 20 л меньшего размера до 200 л большего размера или более, а диапазон температур обычно находится в пределах **Комнатная температура от +10°C до 300°C или даже выше.** , чтобы удовлетворить потребности различных пользователей.

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.