

Электрический Сушильный Шкаф С Принудительной Циркуляцией Воздуха, Лабораторная Термокамера

Артикул: KT-GZ



Введение

Разработанный для надежной термообработки, этот электрический сушильный шкаф с обдувом обеспечивает равномерную принудительную циркуляцию воздуха, интеллектуальное цифровое ПИД-регулирование и изоляцию с двойной дверцей в камерах различного объема, что гарантирует исключительную точность испытаний и стабильность промышленной сушки в каждом цикле.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Главное преимущество
Анализ влажности угля и минералов	Количественное определение влажности в пробах угля, руды и кокса в соответствии со стандартными протоколами анализа.	Предотвращает локальный перегрев образца, обеспечивая равномерное и быстрое удаление влаги для точных гравиметрических расчетов.
Сушка химических осадков и фильтровальной бумаги	Дегидратация аналитических фильтрующих материалов, фильтровальной бумаги и остатков химических осадков после влажного разделения.	Мягкий, сбалансированный конвективный поток предотвращает разбрызгивание образцов и разрыв носителя при достижении абсолютной сухости.
Обработка лабораторной посуды и сосудов	Быстрое выпекание, дегидратация и поддержание постоянной температуры мерных колб, стаканов, пипеток и металлических инструментов.	Высокая пропускная способность воздуха быстро удаляет капли влаги, ускоряя подготовку аппаратуры без образования разводов.
Кондиционирование и выпечка электронных компонентов	Предварительная десорбция влаги и термическая сушка печатных плат, полупроводников и пассивных электронных деталей.	Снижает риск микротрещин и внутреннего расширения пара во время последующей пайки или инкапсуляции.
Отверждение промышленных полимеров и смол	Контролируемая термообработка и удаление влаги для термореактивных полимеров, современных полимерных матриц и пластиковых гранул.	Однородная температурная оболочка обеспечивает стабильную плотность сшивания и устраняет пустоты, вызванные летучими веществами.
Подготовка металлургических порошков и образцов	Дегидратация и предварительный нагрев металлических порошков, металлургических образцов и кернов перед прессованием или анализом.	Гарантирует полное извлечение межсетевой влаги без окисления или преждевременного изменения мелких металлических частиц.

Модификация модели	Диапазон температур (°C)	Колебания температуры (°C)	Электропитание	Номинальная мощность (кВт)	Размеры рабочей камеры (Г x Ш x В, мм)
KT-GZ-1A	50 - 250	±1.0	220В, 50Гц	3.0	350 x 450 x 450
KT-GZ-2A	50 - 250	±1.0	220В, 50Гц	3.5	450 x 550 x 550
KT-GZ-3A	50 - 250	±1.0	220В, 50Гц	6.6	500 x 600 x 750
KT-GZ-4A	50 - 250	±1.0	220В, 50Гц	8.0	800 x 800 x 1000

Категория параметра	Профиль спецификации
---------------------	----------------------

Базовая серия оборудования	KT-GZ
Диапазон рабочих температур	Окружающая среда +10°C до 300°C (Стандартный диапазон регулирования от 50°C до 250°C / 300°C)
Постоянство / колебания температуры	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Механизм конвекции	Механическая циркуляция воздуха с принудительным обдувом
Внутреннее отклонение температуры	$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ по активным конвективным путям
Рабочая скорость двигателя вентилятора	2800 об/мин
Конфигурация нагревательного элемента	Две (2) независимые группы элементов сопротивления, расположенные в нижней камере
Интерфейс радиатора тепла	Перфорированная распределительная пластина из толстого листового металла
Тип датчика температуры	Промышленный платиновый датчик сопротивления (Pt100)
Архитектура контроллера	Цифровой ПИД-микропроцессорный регулятор (серия ХМТ или совместимый интеллектуальный цифровой дисплей)
Устройство коммутации питания	Схема переключения на твердотельном реле (SSR) / симисторе (SCR)
Система наблюдения	Независимая внутренняя дверца доступа из закаленного стекла с периферийной термопрокладкой
Изоляция корпуса	Многослойный керамический/волоконный изоляционный барьер внутри внешнего кожуха
Размеры рабочей камеры (стандарт KT-GZ)	350 мм (глубина) × 450 мм (ширина) × 450 мм (высота)
Внешние размеры (стандарт KT-GZ)	500 мм (глубина) × 810 мм (ширина) × 813 мм (высота)
Номинальное рабочее напряжение	(220 ± 22) В переменного тока, однофазное, 50 Гц
Общий вес системы (стандарт KT-GZ)	110 кг