

Термостатический Сушильный Шкаф Серии 202 Для Лабораторной Сушки И Определения Влажности

Артикул: КТ-ТЕ15



Введение

Этот термостатический сушильный шкаф, разработанный для точной лабораторной сушки, запекания и тестирования влажности угля, оснащен цифровым ПИД-контроллером, двухслойными смотровыми окнами и прочными камерами, работающими при температуре до 250°C с исключительной термической стабильностью и равномерным распределением воздуха по всем образцам.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Определение влажности угля	Высушивание измельченных образцов угля при стабильном нагреве для количественного определения внутренней и общей влажности в соответствии со стандартными методами ASTM/ISO.	Равномерность температуры $\pm 2,5\%$ исключает локальные зоны перегрева, предотвращая потерю летучих веществ и карбонизацию образцов при гравиметрическом анализе.
Горнодобывающая промышленность и сушка руды	Удаление влаги из геологических кернов, минеральных шламов и образцов дробленой породы перед химическим разложением, просеиванием или рентгенофлуоресцентным/рентгенодифракционным анализом.	Сверхпрочные внутренние полки выдерживают до 15 кг на уровень, легко выдерживая образцы минералов высокой плотности без прогиба.
Дезинфекция посуды и инструментов	Стерилизация, испарение промывочных жидкостей и тщательное запекание лабораторной посуды, мерных пипеток, металлических форм и хирургических инструментов.	Верхний вытяжной клапан эффективно удаляет большие объемы испарившейся промывочной воды, ускоряя время выполнения цикла.
Запекание промышленных компонентов	Отверждение, кондиционирование и предварительный нагрев механических крепежей, электрических узлов и полимерных покрытий в процессах контроля качества на производстве.	Двухслойное окно из закаленного стекла позволяет визуально контролировать процесс схватывания клея и термическую деформацию, не открывая дверцу камеры.
Фармацевтические и химические исследования	Тестирование влажности сухих химических порошков, вспомогательных веществ и сырьевых соединений, требующих неразрушающей термической обработки до 250°C.	Внутренняя камера из нержавеющей стали типа В устойчива к химической деградации от слабокоррозионных летучих выбросов при длительной сушке.
Академические и экологические испытания	Термическая подготовка образцов почвы, осадков сточных вод и учебных лабораторных образцов.	Упрощенный интерфейс цифрового ПИД-контроллера позволяет быстро настраивать параметры несколькими операторами с минимальными требованиями к обучению.

Технический параметр	КТ-ТЕ15-00	КТ-ТЕ15-0	КТ-ТЕ15-1	КТ-ТЕ15-2	КТ-ТЕ15-3
Идентификация модели	КТ-ТЕ15-00А / КТ-ТЕ15-00В	КТ-ТЕ15-0А / КТ-ТЕ15-0В	КТ-ТЕ15-1А / КТ-ТЕ15-1В	КТ-ТЕ15-2А / КТ-ТЕ15-2В	КТ-ТЕ15-3А / КТ-ТЕ15-3В
Рабочее напряжение	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц
Диапазон регулирования температуры	Окр. среда +20°C до 250°C	Окр. среда +20°C до 250°C	Окр. среда +20°C до 250°C	Окр. среда +20°C до 250°C	Окр. среда +20°C до 250°C

Технический параметр	КТ-ТЕ15-00	КТ-ТЕ15-0	КТ-ТЕ15-1	КТ-ТЕ15-2	КТ-ТЕ15-3
Колебания температуры	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Равномерность температуры	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
Номинальная мощность нагрева	0.6 кВт	1.2 кВт	1.6 кВт	2.0 кВт	4.0 кВт
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В)	280 × 280 × 280 мм	350 × 350 × 350 мм	450 × 450 × 350 мм	550 × 550 × 450 мм	750 × 600 × 500 мм
Материал камеры (Тип А)	Антикоррозийная холоднокатаная сталь	Антикоррозийная холоднокатаная сталь	Антикоррозийная холоднокатаная сталь	Антикоррозийная холоднокатаная сталь	Антикоррозийная холоднокатаная сталь
Материал камеры (Тип В)	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь
Материал внешнего корпуса	Холоднокатаная сталь с электростатическим покрытием	Холоднокатаная сталь с электростатическим покрытием	Холоднокатаная сталь с электростатическим покрытием	Холоднокатаная сталь с электростатическим покрытием	Холоднокатаная сталь с электростатическим покрытием
Смотровое окно	Двухслойное закаленное стекло	Двухслойное закаленное стекло	Двухслойное закаленное стекло	Двухслойное закаленное стекло	Двухслойное закаленное стекло
Уплотнение дверцы	Высокотемпературная синтетическая резиновая полоса	Высокотемпературная синтетическая резиновая полоса	Высокотемпературная синтетическая резиновая полоса	Высокотемпературная синтетическая резиновая полоса	Высокотемпературная синтетическая резиновая полоса
Архитектура управления	Цифровой ПИД-контроллер с пропорциональным регулированием	Цифровой ПИД-контроллер с пропорциональным регулированием	Цифровой ПИД-контроллер с пропорциональным регулированием	Цифровой ПИД-контроллер с пропорциональным регулированием	Цифровой ПИД-контроллер с пропорциональным регулированием
Тип датчика температуры	Платиновый датчик сопротивления	Платиновый датчик сопротивления	Платиновый датчик сопротивления	Платиновый датчик сопротивления	Платиновый датчик сопротивления
Система отвода влаги	Верхний регулируемый ручной клапан	Верхний регулируемый ручной клапан	Верхний регулируемый ручной клапан	Верхний регулируемый ручной клапан	Верхний регулируемый ручной клапан
Грузоподъемность полки	15 кг / полка	15 кг / полка	15 кг / полка	15 кг / полка	15 кг / полка