

Лабораторная Электрическая Нагревательная Плита С Цифровым Дисплеем

Артикул: KT-RBA



ВВЕДЕНИЕ

Разработанная для промышленных и лабораторных исследований, эта нагревательная плита с цифровым дисплеем обеспечивает равномерный нагрев без открытого пламени до 380°C. Благодаря двухсенсорному управлению температурой, коррозионно-стойким поверхностям и прочному корпусу из холоднокатаной стали она обеспечивает превосходную безопасность, точность и долгосрочную надежность для сложных аналитических рабочих процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Мокрое химическое кислотное разложение	Растворение геологических, экологических, металлургических и почвенных образцов с использованием концентрированных азотной, соляной или серной кислот в аналитической лабораторной посуде.	Антикоррозийная обработка верхней пластины и закрытый нагрев без открытого пламени противостоят агрессивным парам кислот и предотвращают взрывоопасное воспламенение паров.
Инкубация биохимических реагентов	Контролируемое поддержание температуры биологических буферов, питательных сред и растворов ферментативных реакций, требующих постоянного, длительного нагрева.	Двухсенсорная точность предотвращает появление локальных горячих точек, гарантируя, что деликатные белковые матрицы и биологические соединения избегут термической деградации.
Полимеризация и испытания материалов	Плоская сушка и термообработка тонкопленочных покрытий, конструкционных клеящих веществ, полупроводниковых фоторезистов и образцов композитов.	Высокая равномерность температуры поверхности плиты обеспечивает стабильное сшивание полимеров и стабильность размеров на больших площадях подложки.
Фармацевтический контроль качества и разработка рецептур	Испарение растворителей, экстракция активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и нагревание стаканов для растворения в контролируемых температурных условиях.	ПИД-управление с цифровым дисплеем гарантирует повторяемые, проверяемые заданные значения, строго соответствующие стандартам фармацевтических испытаний.
Предварительный нагрев металлургических компонентов	Тепловое расширение, мягкий отжиг и равномерный предварительный нагрев прецизионных металлических штампов, подшипников и образцов для конструкционной сварки перед обработкой.	Высокомощный нагрев до 380°C обеспечивает быструю передачу тепла в плотные металлические детали, устанавливая равномерное тепловое равновесие.
Гравиметрическое определение влажности	Эксикация, выпечка и плановая сушка химических осадков, твердых минералов и лабораторной посуды в аналитических лабораториях с высокой пропускной способностью.	Просторная плоская платформа вмещает плотные массивы фарфоровых тиглей и стеклянных бюксов для одновременной обработки с высокой пропускной способностью.

Параметр спецификации	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Архитектура системы управления	Электронное регулирование напряжения (бесступенчатое)	Электронное регулирование напряжения (бесступенчатое)	Электронное регулирование напряжения (бесступенчатое)	Интеллектуальный цифровой измеритель (ПИД-микропроцессор)	Интеллектуальный цифровой измеритель (ПИД-микропроцессор)	Интеллектуальный цифровой измеритель (ПИД-микропроцессор)

Параметр спецификации	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Метод определения температуры	Внутреннее регулирование опорной плиты	Внутреннее регулирование опорной плиты	Внутреннее регулирование опорной плиты	Двойной датчик (поверхность плиты и прямое измерение материала)	Двойной датчик (поверхность плиты и прямое измерение материала)	Двойной датчик (поверхность плиты и прямое измерение материала)
Размеры нагревательной плиты (мм)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
Диапазон рабочих температур	От комнатной до ≤ 380 °C	От комнатной до ≤ 380 °C	От комнатной до ≤ 380 °C	От комнатной до ≤ 380 °C	От комнатной до ≤ 380 °C	От комнатной до ≤ 380 °C
Номинальная мощность нагрева (кВт)	От 0 до 1,5 (регулируемая)	От 0 до 2,0 (регулируемая)	От 0 до 3,0 (регулируемая)	1,5	2,0	3,0
Рабочее напряжение	Переменный ток 220 В, 50 Гц	Переменный ток 220 В, 50 Гц	Переменный ток 220 В, 50 Гц	Переменный ток 220 В, 50 Гц	Переменный ток 220 В, 50 Гц	Переменный ток 220 В, 50 Гц
Внешние размеры (Ш × Г × В мм)	400 × 280 × 200	450 × 350 × 200	600 × 400 × 220	400 × 280 × 220	450 × 350 × 220	600 × 400 × 220
Масса нетто оборудования (кг)	11,8	16,6	56,2	14,0	18,0	58,4
Полный вес с упаковкой (кг)	12,8	17,8	58,4	15,0	19,2	60,6
Варианты материалов плиты	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой	Нержавеющая сталь / Литая сталь с антикоррозийной обработкой
Конструкция корпуса	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием	Холоднокатаная штампованная сталь с электростатическим порошковым покрытием