

Электрическая Лабораторная Нагревательная Плита С Цифровым Дисплеем

Артикул: KT-ML



ВВЕДЕНИЕ

Созданная для работы в сложных лабораторных условиях, эта электрическая нагревательная плита с цифровым дисплеем обеспечивает быстрый нагрев до 380 °С. Благодаря сдвоенным датчикам, интеллектуальному управлению и коррозионно-стойким пластинам она обеспечивает надежную термостабильность.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Главное преимущество
Кислотное разложение и мокрая химия	Нагрев смесей проб с концентрированными кислотами в стаканах или колбах для разложения для элементного микроанализа.	Коррозионно-стойкая верхняя плита выдерживает воздействие кислых паров, а равномерное тепло ускоряет распад минеральной матрицы.
Пробирный анализ руды	Термическая подготовка, обжиг и растворение измельченной руды и образцов металлургического керна в экстракционных лабораториях.	Поверхность из тяжелой литой стали поддерживает термостабильность при загрузке сосудов с минералами высокой плотности при температуре до 380 °С.
Приготовление биохимических реагентов	Инкубация при постоянной температуре, растворение агара и нагрев реагентов для микробиологических и медицинских исследований.	Интеллектуальное управление по двум датчикам предотвращает превышение температуры, защищая чувствительные ферментные реагенты и питательные среды.
Определение влажности и сушка	Высушивание твердых образцов, осадков, образцов почвенного керна и пищевых продуктов для оценки потери влаги и содержания сухих веществ.	Закрытый нагревательный узел обеспечивает стабильную, прогнозируемую температуру поверхности для точных гравиметрических испытаний на сушку.
Сушка полимерных и электронных покрытий	Запекание фоторезистов, клеев, толсто пленочных чернил и специализированных защитных покрытий на кремниевых пластинах или тестовых образцах.	Плоская прецизионно обработанная нагревательная плита обеспечивает равномерное тепловое воздействие по всей площади поверхности.
Кипячение и выпаривание реагентов	Контролируемое выпаривание растворителей, концентрирование химических растворов и общий нагрев лабораторных жидкостей.	Электронная модуляция мощности позволяет плавно переходить от слабого выпаривания к интенсивному кипячению без открытого пламени.

Параметр спецификации	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Архитектура системы управления	Электронная регулировка напряжения	Электронная регулировка напряжения	Электронная регулировка напряжения	Интеллектуальный цифровой микропроцессор	Интеллектуальный цифровой микропроцессор	Интеллектуальный цифровой микропроцессор
Конфигурация датчика температуры	Одноконтурное регулирование	Одноконтурное регулирование	Одноконтурное регулирование	Сдвоенные встроенные датчики температуры	Сдвоенные встроенные датчики температуры	Сдвоенные встроенные датчики температуры
Размеры рабочей поверхности (мм)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
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

Параметр спецификации	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Номинальная мощность (кВт)	0 ~ 1,5	0 ~ 2,0	0 ~ 3,0	1,5	2,0	3,0
Максимальная рабочая температура (°C)	380	380	380	380	380	380
Тип нагревательного элемента	Закрытый, без открытого пламени	Закрытый, без открытого пламени	Закрытый, без открытого пламени	Закрытый, без открытого пламени	Закрытый, без открытого пламени	Закрытый, без открытого пламени
Металлургия материала плиты	Нержавеющая сталь / литая сталь	Нержавеющая сталь / литая сталь	Нержавеющая сталь / литая сталь	Нержавеющая сталь / литая сталь	Нержавеющая сталь / литая сталь	Нержавеющая сталь / литая сталь
Чистовая обработка поверхности плиты	Антикоррозионная обработка	Антикоррозионная обработка	Антикоррозионная обработка	Антикоррозионная обработка	Антикоррозионная обработка	Антикоррозионная обработка
Конструкция шасси	Штампованная холоднокатаная сталь	Штампованная холоднокатаная сталь	Штампованная холоднокатаная сталь	Штампованная холоднокатаная сталь	Штампованная холоднокатаная сталь	Штампованная холоднокатаная сталь
Защитное покрытие шасси	Электростатическое напыление	Электростатическое напыление	Электростатическое напыление	Электростатическое напыление	Электростатическое напыление	Электростатическое напыление