

Универсальная Электрическая Печь Серии DL, Многопозиционный Настольный Нагревательный Прибор

Артикул: KT-WDL



Введение

Разработанная для тяжелых условий промышленных и лабораторных исследований, эта универсальная электрическая печь серии DL обеспечивает надежное электронное регулирование температуры, прочный корпус из листовой стали с порошковым покрытием и гибкие многопозиционные конфигурации нагрева, гарантируя стабильную и воспроизводимую термообработку во всех испытательных приложениях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ минералов и руд в горнодобывающей промышленности	Кислотное разложение, растворение проб руд и металлургическое выщелачивание, проводимые в промышленных горнодобывающих лабораториях.	Высокая теплоотдача ускоряет химическое разложение прочных минеральных матриц, в то время как многопозиционные модели позволяют проводить пакетное разложение одновременно.
Испытания сельскохозяйственных почв и культур	Определение азота по Кьельдалю, экстракция питательных веществ из почвы и процедуры минерализации растительной ткани на агрономических испытательных станциях.	Независимое управление постами позволяет точно подобрать температуру для различных почвенных реагентов, предотвращая выплескивание проб или неравномерное разложение.
Химический синтез и реакции с обратным холодильником	Органический синтез, дистилляция растворителей, непрерывная экстракция и кипячение с обратным холодильником с использованием стандартных круглодонных лабораторных колб.	Прямой лучистый и кондуктивный нагрев исключает появление горячих точек, минимизируя термическое разложение чувствительных органических промежуточных продуктов.
Мониторинг природных и сточных вод	Минерализация проб сточных вод для определения химического потребления кислорода (ХПК), анализ следов тяжелых металлов и предварительное концентрирование проб.	Прочные нагревательные элементы для непрерывной работы поддерживают стабильный порог кипения в течение многочасовых протоколов испытаний без колебаний мощности.
Подготовка проб для клинических и медицинских исследований	Мягкое растворение реагентов, приготовление питательных сред, нагревание биологических буферов и выпаривание проб в медицинских лабораториях.	Бесступенчатое электронное регулирование позволяет осуществлять точное управление температурой, защищая термочувствительные белки, бульоны и активные соединения.
Промышленная нефтехимия и контроль качества	Термостатирование образцов, нагрев нефтепродуктов, плавление воска и испытания по обеспечению качества на промышленных производственных площадках.	Прочный корпус из холоднокатаной стали выдерживает жесткие условия цеховых испытаний и механические вибрации без усталости шасси.
Академические и университетские учебные лаборатории	Образовательные демонстрации по химии, студенческие лабораторные эксперименты и базовые процедуры нагревания в физических науках.	Простые аналоговые электронные элементы управления и надежные закрытые нагревательные элементы минимизируют ошибки оператора и выдерживают частое использование студентами.

Параметр	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Классификация оборудования	Универсальная электрическая печь	Универсальная электрическая печь	Универсальная электрическая печь	Универсальная электрическая печь	Универсальная электрическая печь

Параметр	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Конфигурация постов	Одиночный пост (□□)	Одиночный пост (□□)	Двойной пост (□□)	Четырехпостовый (□□)	Шестипостовый (□□)
Общая номинальная мощность	1000 Вт	2000 Вт	2000 Вт (2 × 1000 Вт)	4000 Вт (4 × 1000 Вт)	6000 Вт (6 × 1000 Вт)
Номинальная мощность на один пост	1000 Вт	2000 Вт	1000 Вт на пост	1000 Вт на пост	1000 Вт на пост
Режим контроля температуры	Электронное бесступенчатое регулирование	Электронное бесступенчатое регулирование	Независимое электронное бесступенчатое	Независимое электронное бесступенчатое	Независимое электронное бесступенчатое
Интерфейс управления	Поворотный диск электронного регулятора	Поворотный диск электронного регулятора	Два независимых поворотных диска	Четыре независимых поворотных диска	Шесть независимых поворотных дисков
Конструкция корпуса	Листовая холоднокатаная сталь	Листовая холоднокатаная сталь	Листовая холоднокатаная сталь	Листовая холоднокатаная сталь	Листовая холоднокатаная сталь
Обработка поверхности	Электростатическое порошковое напыление	Электростатическое порошковое напыление	Электростатическое порошковое напыление	Электростатическое порошковое напыление	Электростатическое порошковое напыление
Тип теплоизоляции	Высокоплотная огнеупорная керамика	Высокоплотная огнеупорная керамика	Высокоплотная огнеупорная керамика	Высокоплотная огнеупорная керамика	Высокоплотная огнеупорная керамика
Номинальное рабочее напряжение	220 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц	220 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц	220 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц	220 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц	220 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц
Совместимость с сосудами	Круглодонные колбы и стаканы	Круглодонные колбы и стаканы	Круглодонные колбы и стаканы	Круглодонные колбы и стаканы	Круглодонные колбы и стаканы
Применимые среды	Промышленность, горное дело, вузы, лаборатории	Промышленность, горное дело, вузы, лаборатории	Промышленность, горное дело, вузы, лаборатории	Промышленность, горное дело, вузы, лаборатории	Промышленность, горное дело, вузы, лаборатории