

# Индивидуальная Графитовая Нагревательная Плита С Кромкой Из Птфэ И Защитой Стола Для Кислотного Разложения Коррозионных Сред

Артикул: PL-CP110



## введение

Изготовленная по точным чертам заказчика графитовая нагревательная плита с защитной кромкой из ПТФЭ для превосходной коррозионной стойкости и теплоизоляции. Оптимизирована для процедур кислотного разложения и следового анализа, данная система обеспечивает надежную работу в агрессивных лабораторных условиях, одновременно защищая деликатные рабочие поверхности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Масштабное разложение проб почвы и осадков с использованием концентрированной азотной и хлорной кислоты.	Устойчивость к коррозионным парам и обеспечение равномерного нагрева для сотен проб одновременно.
Определение следовых металлов	Нагрев сосудов из ПФА и ПТФЭ для подготовки проб к ИСП-МС, где загрязнение должно быть исключено.	Высококачественные материалы предотвращают перекрестное загрязнение и обеспечивают точность анализа.
Геохимическая разведка	Обработка проб руд и пород в суровых условиях полевых лабораторий с использованием плавиковой кислоты.	Кромка из ПТФЭ предотвращает кислотное повреждение графитового сердечника, продлевая срок службы оборудования на удаленных объектах.
Тестирование безопасности пищевых продуктов	Мокрое разложение органических матриц для определения тяжелых металлов: свинца, кадмия и ртути.	Стабильное распределение тепла обеспечивает полное разложение сложных органических веществ.
Очистка полупроводников	Нагрев высокочистых химических ванн для процессов очистки и травления пластин.	Исключительная химическая инертность гарантирует отсутствие ионов металлов в процессе.
Контроль качества фармацевтических препаратов	Испарение и концентрирование летучих растворителей при тестировании активных ингредиентов.	Точное регулирование температуры предотвращает разложение термочувствительных фармацевтических соединений.
Металлургические исследования	Кислотное выщелачивание и растворение проб сплавов для проверки элементного состава.	Прочная поверхность выдерживает тяжелые сосуды и сохраняет стабильность при высокотемпературных нагрузках.

Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP110)
Основной материал	Высококачественный изостатический графит
Материал защитной кромки	Лабораторный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Диапазон температур	Настраивается индивидуально (обычно до 250°C с защитой из ПТФЭ)
Размеры нагревательной поверхности	Полностью настраиваются через ЧПУ (до 600мм x 400мм или больше)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP110)	
Высота/толщина кромки	Задается индивидуально под требования к сосудам	
Равномерность температуры	$\pm 1\%$ - $\pm 3\%$ по всей поверхности (зависит от размеров)	
Система управления	Внешний цифровой ПИД-контроллер с обратной связью от термопары	
Изоляционный слой	Высокотемпературное керамическое волокно или композит с покрытием из ПТФЭ	
Варианты напряжения	110В / 220В / 380В (однофазное или трехфазное)	
Номинальная мощность	Масштабируется в зависимости от площади поверхности и требований к скорости нагрева	
Совместимая лабораторная посуда	Стаканы из ПТФЭ, трубки из ПФА, стеклянная посуда, баки для разложения из ТФМ	
Защита стола	Интегрированная теплоизоляционная опора основания	