



KINTEK

## Beakers, Measuring Cups & Cylinders Каталог

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, и т. д.

# KINTEK

?????? ????????

>>> ? ???

От повседневной базовой лабораторной посуды (стаканы, мерные цилиндры, тигли, чашки, флаконы для реагентов/промывочные флаконы, центрифужные и дигестионные пробирки), инструментов для анализа следовых количеств высокой чистоты и резервуаров для очистки/хранения до комплексных компонентов для перекачки жидкостей (трубки, фитинги, клапаны), инструментов для подготовки проб и фильтрации (делительные воронки, бюретки, фильтры, пипетки, пинцеты, шпатели) и общих расходных материалов (магнитные мешалки, уплотнительные кольца, прокладки, уплотнительные ленты, крышки, септы), вплоть до передовых производных и реакционных аппаратов, таких как стандартные или специализированные электрохимические ячейки, приспособления для тестирования аккумуляторов, аксессуары для электродов, вкладыши для гидротермального синтеза, сосуды для микроволнового разложения, микроканальные реакторы и устройства для конденсации/обратного холодильника — KINTEK производит практически все лабораторные принадлежности, которые можно себе представить, изготовленные из ПТФЭ и ПФА. Благодаря полному циклу изготовления на станках с ЧПУ по индивидуальному заказу, мы способны поставить абсолютно все: от сложных нестандартных механически обработанных деталей и лабораторных установок по индивидуальному проекту до крупносерийных заказов, сохраняя исключительную и абсолютную специализацию на высокоэффективных фторполимерных материалах.



# Пользовательский Ковш Для Отбора Проб Грунтовых Вод Из Птфэ, Устойчивый К Коррозии, Разборный Фторполимерный Пробоотборник Для Анализа Следовых Количеств

Артикул: PL-CP296



## введение

Точный пользовательский ковш для отбора проб грунтовых вод из ПТФЭ для высокочистого экологического мониторинга. Обладает исключительной химической стойкостью, ударопрочной конструкцией из фторполимера и разборной конструкцией для легкой дезактивации. Оптимизирован для работы с коррозионными сточными водами и ультра-следовым анализом в сложных промышленных полевых условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Мониторинг грунтовых вод в глубоких скважинах	Отбор проб грунтовых вод с глубин, где давление и химическое разнообразие высоки.	Химическая инертность обеспечивает чистоту пробы.
Сточные воды нефтеперерабатывающих заводов	Отбор проб сложных стоков, содержащих углеводороды, кислоты и щелочи, для соответствия нормативным требованиям.	Устойчивость к коррозионным химикатам НПЗ.
Кислотный шахтный дренаж (КШД)	Мониторинг высококислотных и богатых металлами вод в районе горнодобывающих предприятий.	Предотвращает коррозию контейнера и выщелачивание.
Рекультивация загрязненных участков	Отбор почвенных и грунтовых вод для отслеживания прогресса рекультивационных работ.	Надежные данные благодаря нулевому загрязнению.
Транспортировка высокочистых химикатов	Используется в качестве временной емкости для сбора и транспортировки реактивов лабораторного класса.	Сохраняет исходную чистоту реагента.
Тестирование промышленных стоков	Регулярный мониторинг точек сброса на химических производствах.	Достаточно прочен для многократного ежедневного использования.
Гидрогеологические исследования	Научный сбор данных для долгосрочных исследований химии и состояния водоносных горизонтов.	Долгосрочная надежность и стабильность.

Характеристика	Детали спецификации (Артикул: PL-CP296)	Опции
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ / ПФА	Индивидуальный выбор на основе требований к инертности
Диапазон вместимости	Полностью настраиваемый (например, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл+)	Объем определяется заказчиком
Наружный диаметр	Спроектирован под конкретные размеры обсадных колонн скважин	Индивидуальные размеры (дюймовые или метрические)
Толщина стенки	Усилена для ударопрочности	Настраивается в зависимости от глубины/давления
Тип соединения	Резьбовое, защелкивающееся или проушина для крепления троса	Индивидуальный механический интерфейс
Тип конструкции	Полностью разборный / Модульный	Настраиваемое количество компонентов

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Артикул: PL-CP296)	Опции
Отделка поверхности	Высокоточная гладкая ЧПУ обработка	Стандартная или ультра-гладкая
Температурный предел	-200°C до +260°C (зависит от материала)	Индивидуальный температурный рейтинг
Химическая стойкость	Полный спектр (кислоты, щелочи, растворители)	Универсальная совместимость
Метод изготовления	Полный цикл индивидуальной ЧПУ обработки	Прецизионное изготовление по чертежу

# Крупногабаритные Стаканы И Колбы Из Птфэ Для Высокотемпературных Лабораторных Применений, Устойчивых К Коррозии, С Индивидуальным Изготовлением На Станках С Чпу

Артикул: PL-CP278



## введение

Высокопроизводительные стаканы и колбы из ПТФЭ, обладающие превосходной химической стойкостью и термостабильностью для работы в требовательных лабораторных условиях. Полностью настраиваемая лабораторная посуда крупного размера, изготовленная с высокой точностью на станках с ЧПУ для удовлетворения специфических промышленных требований анализа следов высокой чистоты и химических процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следов металлов	Подготовка и хранение образцов для анализа ICP-MS и ICP-OES, где необходимо избежать загрязнения низкого уровня.	Нулевое вымывание металлических примесей обеспечивает точность анализа.
Обращение с плавиковой кислотой	Безопасное хранение и смешивание HF и других агрессивных фторсодержащих растворов для травления, используемых в материаловедении.	Полная устойчивость к воздействию фтора, который растворил бы обычное стекло.
Производство полупроводников	Использование в чистых комнатах для процессов очистки пластин и систем подачи химикатов высокой чистоты.	Материал ультравысокой чистоты предотвращает ионное загрязнение чувствительных компонентов.
Фармацевтический синтез	Реакционные сосуды для производства активных фармацевтических ингредиентов (API), включающих коррозионные катализаторы или растворители.	Нереактивная поверхность сохраняет целостность и чистоту конечного продукта.
Нефтехимические испытания	Высокотемпературные испытания нефтяных добавок и коррозионных побочных продуктов нефтепереработки в требовательных лабораторных условиях НПЗ.	Термическая и химическая прочность при непрерывных промышленных нагрузках.
Криогенные исследования	Хранение и обращение с сжиженными газами и биологическими образцами при экстремально низких температурах.	Сохраняет гибкость и структурную целостность в криогенных масштабах.
Крупномасштабное хранение химикатов	Изготовленные на заказ емкости большой вместимости для массового хранения реагентов высокой чистоты и агрессивных промышленных кислот.	Индивидуальные размеры позволяют бесшовную интеграцию в существующую инфраструктуру завода.
Корпус электрохимической ячейки	Использование в качестве основного корпуса для изготовленных на заказ электрохимических ячеек и приспособлений для тестирования батарей.	Отличная электроизоляция и химическая стабильность во время электролиза.
Параметр	Технические данные (Серия PL-CP278)	
Базовый материал	Вторичный политетрафторэтилен (PTFE)	
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см <sup>3</sup>	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Технические данные (Серия PL-CP278)	
Температура плавления	621°F / 327°C	
Температура тепловой деформации (HDT)	248°F / 120°C	
Твердость (Шор D)	55D	
Предел прочности при растяжении	2,990 - 4,970 psi	
Предел прочности при изгибе	2,490 psi	
Коэффициент трения	0.110	
Водопоглощение (24 ч)	0.01%	
Диэлектрическая проницаемость	2.1	
Варианты настройки	Доступны для всех вариантов PL-CP278, включая индивидуальные размеры, толщину стенки и интегрированные фитинги	
Производственный процесс	Точная обработка на ЧПУ и индивидуальное изготовление	
Диапазон размеров	Стандартные размеры от 10 мл до 20 л; индивидуальные крупногабаритные заказы доступны по запросу	

## Нестандартные Измерительные Цилиндры Из Птфэ Для Передовых Научных И Промышленных Применений

Артикул: PL-1009



### введение

Откройте для себя превосходные характеристики наших измерительных цилиндров из политетрафторэтилена (PTFE), разработанных для обеспечения точности и устойчивости в сложных условиях.

[Узнать больше](#)

Вместимость	Общая высота	Наружный диаметр	Вес
10 мл	108 мм	17 мм	42g
20 мл	108 мм	24 мм	64g
50 мл	118 мм	34 мм	128g
100 мл	138 мм	40 мм	158g
250 мл	147 мм	60 мм	374g
500 мл	160 мм	79 мм	460g
1000 мл	180 мм	100 мм	699g
2000 мл	/	/	/

# Высокочистые Центрифужные Пробирки Из Птфэ Для Следового Анализа. Индивидуальные Лабораторные Контейнеры Для Центрифугирования Со Стойками

Артикул: PL-CP70



## введение

Обеспечьте целостность образцов с помощью специально разработанных центрифужных пробирок из ПТФЭ. Спроектированные для нулевого выщелачивания и устойчивости до 1000 об/мин, эти высокочистые лабораторные контейнеры поддерживают критически важный следовой анализ в полупроводниковой и фармацевтической отраслях благодаря индивидуальным размерам и вариантам стоек.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Центрифугирование экологических и геологических образцов в концентрированных кислотах для подготовки к ICP-MS.	Нулевой уровень фонового загрязнения.
Обработка полупроводников	Работа со сверхчистыми фоторезистами и травильными химикатами, растворяющими стандартную пластиковую лабораторную посуду.	Чистота материала соответствует отраслевым стандартам.
Исследования аккумуляторов	Разделение литий-ионных электролитов и активных материалов с участием высокореактивных фторированных соединений.	Отличная химическая стойкость к электролитам.
Фармацевтический синтез	Выделение высокоценных активных фармацевтических субстанций (АФИ) в системах с агрессивными органическими растворителями.	Высокий процент извлечения благодаря антипригарной поверхности.
Ядерная медицина	Обработка радиофармпрепаратов, где долговечность материала и отсутствие адсорбции критически важны для безопасности.	Радиационная стабильность и легкая деконтаминация.
Работа с плавиковой кислотой	Разделение и хранение растворов, содержащих HF, используемых в травлении стекла или минеральном разложении.	Полная устойчивость к травлению и повреждению HF.
Криогенное центрифугирование	Использование в процессах центрифугирования при сверхнизких температурах для биологических или полимерных исследований.	Сохраняет пластичность и герметичность при низких температурах.

Спецификация	PL-CP70-50 (вариант 50 мл)	PL-CP70-100 (вариант 100 мл)	Индивидуальные конфигурации
Основной материал	Высокочистый ПТФЭ	Высокочистый ПТФЭ	ПТФЭ / ПФА опционально
Номинальная вместимость	50 мл	100 мл	от 1 мл до 1000 мл+

Область применения	Описание	Ключевое преимущество	
Спецификация	PL-CP70-50 (вариант 50 мл)	PL-CP70-100 (вариант 100 мл)	Индивидуальные конфигурации
Макс. рабочая скорость	1000 об/мин	1000 об/мин	Зависит от толщины стенки
Температурный диапазон	-200°C до +260°C	-200°C до +260°C	Возможен индивидуальный диапазон
Толщина стенки	Стандартная толстая стенка	Стандартная толстая стенка	Определяется индивидуально на ЧПУ
Форма дна	Коническое / Круглое / Плоское	Коническое / Круглое / Плоское	Индивидуальные конические профили
Тип крышки	Резьбовая герметичная крышка	Резьбовая герметичная крышка	Защелкивающаяся или с уплотнительным кольцом
Выщелачивание/Экстракция	Ниже пределов обнаружения	Ниже пределов обнаружения	Сертифицированные марки высокой чистоты
Совместимость со стойками	Индивидуально подобранные стойки	Индивидуально подобранные стойки	Многоместные стойки на ЧПУ
Метод изготовления	Точная обработка на ЧПУ	Точная обработка на ЧПУ	Полностью индивидуальные конструкции

# Стаканы Для Растворения Проб Из Высокочистого Pfa, Устойчивые К Кислотам, Сосуды Для Химического Разложения С Крышками, Лабораторная Посуда Для Следового Анализа

Артикул: PL-CP36



## введение

Разработанные для ультраследового анализа, эти стаканы для растворения проб из высокочистого PFA обладают исключительной химической стойкостью и сверхнизким уровнем фона металлов. Идеально подходят для подготовки проб к ICP-MS, обеспечивая максимальную целостность пробы и надежность данных в требовательных лабораторных условиях и производственных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Разложение экологических или биологических проб с использованием концентрированной HNO <sub>3</sub> или HCl для обнаружения методом ICP-MS.	Минимизирует значения холостого опыта для точного обнаружения загрязнителей на уровне ниже ppb.
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка ультрачистых жидких химикатов и растворов для травления, используемых при изготовлении пластин.	Предотвращает ионное загрязнение, которое может ухудшить характеристики полупроводниковых устройств.
Геохимическое разложение	Разложение силикатных пород и минеральных проб с использованием плавиковой кислоты (HF) при повышенных температурах.	Устойчивость к HF, которая растворяет стекло/кварц; обеспечивает термостабильность для перегонки с обратным холодильником.
Контроль качества в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (API) для тестирования на тяжелые металлы в соответствии со стандартами USP.	Обеспечивает соответствие строгим нормативным требованиям к чистоте и предотвращает взаимодействие пробы с сосудом.
Экологический мониторинг	Долгосрочное хранение законсервированных кислотой воды и вытяжек почвы для мониторинга загрязнителей в удаленных районах.	Отличное уплотнение предотвращает потерю пробы; химически инертный материал предотвращает вымывание при хранении.
Исследования аккумуляторов	Тестирование компонентов электролита и агрессивных добавок при разработке высокопроизводительных литиевых аккумуляторов.	Выдерживает агрессивные растворители и соли, используемые в исследованиях передовой химии аккумуляторов.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP36
Материал	Высокоочищенный перфторалкоксилан (PFA)
Стандартный объем	5 мл (Базовая конфигурация доступна для PL-CP36)
Возможность настройки	Полностью настраиваемые размеры, объемы и типы резьбы
Температурный диапазон	-200°C до +260°C
Химическая стойкость	Устойчивость ко всем кислотам, основаниям и органическим растворителям (например, HF, Царская водка)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP36	
<b>Дизайн крышки</b>	Резьбовая уплотнительная крышка со встроенным герметичным уплотнением	
<b>Отделка поверхности</b>	Высокоточная обработка на ЧПУ, зеркально гладкая внутренняя поверхность	
<b>Контроль фона</b>	Низкий уровень фона, подходящий для ультраследового анализа	
<b>Геометрия стенок</b>	Доступна с плоским дном, круглым дном или конической внутренней геометрией	

# Колба Баклажанная Из Pfa, Формованная По Индивидуальному Заказу, Грушевидная Лабораторная Колба, Коррозионностойкая Альтернатива Стеклу

Артикул: PL-CP402



## введение

Высокочистые баклажанные колбы из PFA обладают выдающейся химической стойкостью и сверхнизким выщелачиванием металлов, что идеально подходит для трасного анализа. Эти формованные по индивидуальной технологии фторполимерные грушевидные колбы являются долговечной, неконтаминирующей и высокопроизводительной альтернативой традиционному стеклу в сложных современных условиях работы полупроводниковых и химических лабораторий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Трасный анализ металлов	Приготовление и минерализация экологических и биологических проб для высокочувствительного детектирования.	Предотвращает выщелачивание следовых элементов (B, Si, Na), характерное для стекла.
Научно-исследовательские разработки в области полупроводниковой химии	Хранение и проведение реакций с высокочистыми травильными растворами и фоторезистными химикатами.	Гарантирует отсутствие контаминации из емкости для поддержания чистоты электронного класса.
Реакции с участием плавиковой кислоты	Концентрирование и испарение растворов, содержащих HF, которые растворяют стекло.	Абсолютная устойчивость к HF, обеспечивающая безопасную и надежную обработку.
Изотопная геохимия	Обработка проб для масс-спектрометрии в условиях чистых комнат лабораторий.	Экстремально низкий фоновый шум для точных изотопных измерений.
Роторное испарение	Использование в качестве приемной или реакционной колбы для концентрирования агрессивных органических растворителей.	Высокая прочность в вакууме и устойчивость к набуханию в растворителях.
Фармацевтический синтез	Разработка фторированных лекарственных промежуточных продуктов и реактивного органического синтеза.	Антипригарная поверхность минимизирует потери дорогих активных фармацевтических ингредиентов.
Криогенное хранение	Долговременное хранение реактивных реагентов при экстремально низких температурах.	Сохраняет пластичность и герметичность при отрицательных температурах.
Исследования аккумуляторных батарей	Тестирование и хранение агрессивных электролитов и добавок для литий-ионных аккумуляторов.	Химическая стабильность по отношению к различным электрохимическим компонентам.

Параметр	Характеристики для PL-CP402
Номер модели	PL-CP402
Материал изготовления	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Метод производства	Точное формование и фрезерная обработка с ЧПУ

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристики для PL-CP402	
Стандартный диапазон вместимости	На заказ (например, 10 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл)	
Конфигурация горловины	На заказ (стандартные конические шлифы, резьбовые крышки или индивидуальные фланцы)	
Толщина стенки	Изготавливается под заказ в соответствии с требованиями по вакууму или давлению	
Рабочая температура	от -200°C до +260°C (от -328°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора при высокой температуре)	
Обработка поверхности	Гладкая, непористая фторполимерная поверхность	
Визуальная прозрачность	Полупрозрачная для удобного контроля уровня жидкости	
Характеристики выщелачивания	Превышает требования к чистоте полупроводникового класса	

# Термостойкая Индивидуальная Лабораторная Мензурка Из Птфэ Для Нагрева На Горячей Плите И Следового Анализа

Артикул: PL-CP232



## введение

Высокопроизводительные индивидуальные мензурки из ПТФЭ, предназначенные для надежного нагрева на горячей плите до 260°C. Сконструированные с превосходной химической стойкостью и антидеформационными свойствами, эти 30-миллилитровые лабораторные сосуды обеспечивают высокочистый следовой анализ и долговечность в сложных условиях промышленной химической обработки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Минерализация проб для анализа следов металлов	Нагрев проб почвы или тканей в концентрированной азотной или плавиковой кислоте на горячих плитах.	Нулевое выщелачивание ионов металлов обеспечивает аналитическую точность на уровне ppb.
Травление в полупроводниковой промышленности	Мелкосерийная очистка и травление кремниевых пластин с использованием агрессивных химических ванн.	Устойчивость к HF и высочайшая чистота предотвращают загрязнение пластин.
Фармацевтический синтез	Нагрев с обратным холодильником или нагрев реакционноспособных промежуточных продуктов в органических растворителях при контролируемых температурах.	Нереакционная поверхность предотвращает каталитические помехи в чувствительных реакциях.
Нефтехимические испытания	Выпаривание летучих соединений и определение кислотного числа в пробах тяжелых масел.	Высокая термостойкость позволяет безопасно работать с жидкостями с высокой температурой кипения.
Экологический анализ	Подготовка проб воды для ICP-MS путем кислотного концентрирования.	Гидрофобные стенки обеспечивают 100% восстановление пробы и минимальный перенос.
Исследования аккумуляторов	Тестирование стабильности электролита и материалов электродов в коррозионных электрохимических средах.	Устойчивость к солям лития и агрессивным растворителям, используемым в НИОКР в области накопления энергии.

Атрибут	Подробная спецификация для серии PL-CP232
Идентификация модели	PL-CP232
Стандартная емкость	30 мл (индивидуальные объемы доступны по запросу)
Материал	100% первичный ПТФЭ с высоким молекулярным весом
Термостойкость (непрерывная)	До 200°C
Максимальный температурный предел	260°C (500°F)
Химическая стойкость	Полный диапазон (pH 0-14); устойчива ко всем распространенным лабораторным кислотам/растворителям

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Подробная спецификация для серии PL-CP232	
Сопротивление деформации	Высокоплотное обработанное дно для предотвращения коробления при нагреве	
Профиль дна	Ультраплоская обработанная поверхность для оптимизированного контакта с горячей плитой	
Допуск при изготовлении	Точная обработка на ЧПУ с допуском +/- 0,1 мм	
Возможность кастомизации	Полностью настраиваемые размеры, толщина стенок и геометрия	

# Загущенный Птфэ Стакан 3000 Мл Для Нагрева На Плитке, Устойчивый К Высоким Температурам, Лабораторная Посуда Из Фторполимера

Артикул: PL-CP236



## введение

Профессиональный загущенный ПТФЭ стакан объемом 3000 мл, разработанный для надежного нагрева на плитке до 200°C. Этот изготовленный на заказ лабораторный сосуд, разработанный для максимальной химической инертности и устойчивости к деформации, обеспечивает безопасную обработку с высокой чистотой в требовательных промышленных и исследовательских условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Разложение следовых металлов	Нагрев образцов в концентрированных минеральных кислотах для анализа ICP-MS или AAS.	Отсутствие выщелачивания металлов и устойчивость к кислотам.
Подготовка электролитов для аккумуляторов	Смешивание и нагрев агрессивных составов электролитов для литий-ионных аккумуляторов.	Предотвращение загрязнения и проникновения влаги.
Очистка полупроводников	Партийная очистка микроэлектронных компонентов в ваннах с плавиковой кислотой.	Исключительная устойчивость к фторидсодержащим химикатам.
Фармацевтический синтез	Реактор большого объема для агрессивного органического синтеза с использованием едких реагентов.	Долговечность и неактивная поверхность.
Нефтехимические испытания	Анализ сырой нефти с высоким содержанием серы и летучих катализаторов при повышенных температурах.	Высокая термостойкость и химическая стабильность.
Металлургический анализ	Растворение драгоценных руд с использованием царской водки на промышленных плитках.	Коррозионностойкие характеристики в агрессивных средах.
Производство специальных химикатов	Смешивание и нагрев индивидуальных полимерных добавок или агрессивных поверхностно-активных веществ.	Большой объем с механической надежностью.

Категория спецификации	Детали параметра (PL-CP236)
Идентификация модели	PL-CP236
Конструкция	100% первичный высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Емкость	3000 мл (стандарт) / доступны полностью настраиваемые размеры
Конфигурация стенки	Утолщенная, сверхпрочная конструкция (против деформации)
Максимальная рабочая температура	200°C (прямой контакт с поверхностью плиты)
Диапазон прерывистой температуры	До 260°C (общая среда)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра (PL-CP236)	
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Класс огнестойкости	UL94 V0 (самозатухающий)	
Метод производства	Прецизионная ЧПУ-обработка / Пользовательская сборка	
Метод очистки	Автоклавируемый, совместим с ультразвуковой кислотной очисткой	
Конструкция основания	Сверхплоское обработанное дно для оптимального теплового контакта	
Опции кастомизации	Регулируемая толщина стенки, диаметр, высота и интеграция крышки	

# Индивидуальная Грушевидная Колба Из Pfa. Высокая Чистота, Коррозионная Стойкость. Лабораторная Посуда На Заказ. Литьевая Фторопластовая Колба. Решение Для Замены Стекла

Артикул: PL-CP188



## введение

Разработанная для высокочистого анализа следовых количеств, эта индивидуальная грушевидная колба из PFA обладает исключительной химической стойкостью и низким выщелачиванием. Замените хрупкое стекло на прочные прецизионные литьевые решения из фторополимера. Наше индивидуальное производство гарантирует точное соответствие спецификациям для каждого критического процесса.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Используется для подготовки и разложения проб, где требуется минимальный фоновый шум для ICP-MS или AAS.	Устраняет выщелачивание Si и B для повышения точности данных.
Полупроводниковая химия	Обработка и хранение сверхчистых реагентов и травильных химикатов, используемых в производстве пластин.	Предотвращает загрязнение ионами металлов в высокочистых процессах.
Синтез органических фторидов	Реакционный сосуд для высокореакционноспособных или чувствительных к следовым примесям органических фторидов.	Предотвращает адсорбцию молекул на стенках, увеличивая выход.
Геохимическое разложение	Растворение геологических образцов с использованием плавиковой кислоты при повышенных температурах.	Превосходная устойчивость к HF, которая растворяет стеклянные колбы.
Фармацевтические НИОКР	Синтез активных фармацевтических субстанций (АФИ) в агрессивных средах растворителей.	Обеспечивает чистоту продукта и предотвращает взаимодействие сосуда с образцом.
Экологический мониторинг	Концентрация и испарение водных или почвенных экстрактов, содержащих коррозионные загрязнители.	Долговечность и устойчивость к перекрестному загрязнению.
Электрохимические исследования	Используется в качестве индивидуального резервуара для коррозионных электролитов при испытаниях современных аккумуляторов.	Сохраняет целостность электролита в различных условиях напряжения и температуры.

Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP188)
Выбор материала	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Тип конструкции	Грушевидная (в стиле колбы для испарения)
Метод производства	Индивидуальное литье и прецизионная обработка на станке с ЧПУ
Диапазон вместимости	Полностью настраивается в соответствии с требованиями клиента
Размеры соединений	Индивидуальная подгонка (например, 14/20, 19/22, 24/40 или нестандартные размеры)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель: PL-CP188)	
Толщина стенки	Подбирается в соответствии с требованиями к давлению и температуре применения	
Термостойкость	от -200°C до +260°C (Предел материала)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Чистота поверхности	Сверхгладкая, непористая поверхность фторополимера	
Индивидуальные опции	Доступны нестандартные длины горлышка, боковые порты и интегрированные колодцы для датчиков	



**Kintek**

Главный офис: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Чжэнчжоу, Китай

WhatsApp