

Прозрачная Коррозионностойкая Гильза Для Термометра Из Pfa И Настраиваемый Конденсатор Фтористого Водорода

Артикул: PL-CP180



введение

Высокопроизводительные прозрачные гильзы для термометров из PFA и системы конденсации фтористого водорода обеспечивают превосходную коррозионную стойкость и возможность настройки конфигурации пробок. Идеально подходит для продвинутого трейс-анализа и обработки агрессивных химических веществ в лабораторных условиях, где требуется абсолютная чистота, а также надежность и точность термического мониторинга.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Конденсация плавиковой кислоты	Эффективная рекуперация и охлаждение паров HF в химическом производстве и процессах травления.	Предотвращает коррозию оборудования и обеспечивает безопасность операторов.
Трейс-анализ металлов	Предоставление инертного корпуса для термометров и зондов во время высокочистых кислотных дигестий.	Исключает загрязнение образца материалом контейнера.
Очистка полупроводниковых пластин	Интеграция в установки мокрой обработки для контроля температуры агрессивных чистящих реагентов.	Поддерживает химическую чистоту, необходимую для высокопроизводительного производства.
Рефлюкс в фармацевтике	Охлаждение и конденсация летучих органических соединений при синтезе сложных лекарственных препаратов.	Высокая видимость процесса рефлюкса при нулевой реакционной способности с реагентами.
Нефтехимические испытания	Мониторинг высокотемпературных реакций с участием коррозионных серосодержащих соединений и сильных кислот.	Долговечная работа в экстремальных промышленных условиях.
Экологический мониторинг	Конденсация газовых выбросов для анализа загрязнителей в специализированных системах отбора проб.	Точный отбор образца без потерь из-за адсорбции на поверхности.
Исследования аккумуляторных материалов	Испытание стабильности электролита при повышенных температурах в герметичной инертной среде.	Предотвращает побочные реакции с испытательной установкой.

Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP180)
Номер модели	PL-CP180
Основной материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Прозрачность	Полупрозрачная до прозрачной (зависит от технологического процесса)
Диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементного фтора)
Конфигурация пробки	Полностью настраиваемая (коническая, резьбовая или фланцевая)
Размеры	Изготовление по индивидуальным требованиям заказчика

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP180)	
Технологический процесс обработки	Прецизионное токарное и фрезерное обработка на ЧПУ	
Шероховатость поверхности	Ультрагладкая, низкая поверхностная энергия	
Совместимость	Подходит для работы с HF, царской водкой, азотной кислотой и органическими растворителями	
Механизм уплотнения	Настраиваемое уплотнение кольцом или фрикционная посадка	