

Коррозионностойкие ЯМР-Трубки Из Пфа С Крышками Из Птфэ Для Высокотемпературного Анализа Следовых Количеств

Артикул: PL-CP407



введение

Премиальные ЯМР-трубки из ПФА с прецизионно изготовленными крышками из ПТФЭ, разработанные для превосходной химической стойкости и высокой термической стабильности. Наши индивидуальные решения обеспечивают нулевое загрязнение для чувствительного анализа следовых количеств и исследований с агрессивными химическими веществами во всех основных отраслях промышленных лабораторий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
ЯМР-спектроскопия	Анализ агрессивных или высокочистых образцов, где необходимо избежать помех от силикатного стекла.	Нулевые фоновые помехи от ионов, связанных со стеклом.
Обработка полупроводников	Работа с высокочистыми кислотами и травильными растворами, используемыми при очистке и производстве пластин.	Предотвращает металлическое загрязнение на уровне частей на триллион.
Фармацевтические исследования	Хранение и анализ сложных органических соединений и реакционноспособных промежуточных метаболитов.	Сохраняет стабильность образца без поверхностной адсорбции.
Нефтехимический анализ	Тестирование производных сырой нефти и коррозионных катализаторов в условиях повышенных температур.	Высокая термостойкость и химическая долговечность.
Анализ следовых элементов	Подготовка и хранение образцов для ICP-MS и других высокочувствительных аналитических методов.	Устраняет выщелачивание бора, натрия и других следовых элементов.
Исследования аккумуляторов	Тестирование агрессивных электролитов и расплавленных солей в разработке систем накопления энергии.	Устойчиво к деградации в высокореактивных химических средах.
Экологический мониторинг	Анализ образцов почвы и воды, содержащих летучие органические соединения (ЛОС).	Исключительная герметичность уплотнения предотвращает потерю летучих веществ.

Параметр	Детали спецификации	Идентификация модели
Идентификатор модели	Стандартная конфигурация	PL-CP407
Материал трубки	Высококачественный перфторалкокси (ПФА)	PL-CP407
Материал крышки	Политетрафторэтилен (ПТФЭ)	PL-CP407
Внутренний диаметр (ID)	4 мм	PL-CP407
Наружный диаметр (OD)	5 мм	PL-CP407
Температурный диапазон	-200°C до +260°C	PL-CP407
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов)	PL-CP407

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации	Идентификация модели
Метод изготовления	Прецизионная обработка на ЧПУ и экструзия	PL-CP407
Индивидуализация	Доступна (размеры, крышки, фитинги)	PL-CP407
Отделка поверхности	Ультрагладкая, с низким коэффициентом трения	PL-CP407
Содержание следов металлов	< 0,1 ppb (стандартный сорт)	PL-CP407
Допустимое давление	Зависит от толщины стенки и температуры	Настраивается
Длина	Доступны стандартные и индивидуальные длины	Настраивается