

Настраиваемый Высокочистый Шприц Из Птфэ. Инжектор Из Фторполимера Цельного Формования С Иглой Из Птфэ Для Точного Отбора Проб Химических Веществ

Артикул: PL-CP17



введение

Прецизионные настраиваемые шприцы из ПТФЭ с цельным формованием и иглами химической чистоты. Эти высокочистые инжекторы идеально подходят для trace-анализа и отбора проб коррозионно-активных жидкостей, обеспечивают исключительную долговечность, работу с низким трением и нулевое загрязнение в сложных лабораторных и промышленных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников	Точное дозирование плавиковой кислоты и других сверхчистых травильных агентов во время обработки пластин.	Отсутствие загрязнения металлами и стойкость к кислотам.
Фармацевтический синтез	Перенос реакционноспособных интермедиатов и катализаторов в стерильных, химически агрессивных средах.	Сохраняет чистоту реагентов и предотвращает перекрестное загрязнение.
Анализ trace-металлов	Отбор проб природной воды или почвенных экстрактов для протоколов испытаний ICP-MS или AAS.	Отсутствие выщелачивания ионов из корпуса шприца в пробу.
Нефтехимические испытания	Работа с высокотемпературными углеводородами и коррозионными добавками в лабораториях контроля качества нефтеперерабатывающих заводов.	Термическая стабильность и стойкость к растворителям.
Исследования аккумуляторов	Инъекция электролитов в экспериментальные литий-ионные или твердотельные аккумуляторные ячейки во время сборки.	Химическая инертность по отношению к агрессивным солям электролитов.
Производство тонкой химии	Мелкосерийное дозирование высокочистых специальных химикатов в реакторах опытных установок.	Высокая объемная точность и совместимость материалов.
Криминалистическая лабораторная работа	Безопасная работа и перенос летучих или биологически опасных веществ-доказательств в контролируемых условиях.	Нелипающая поверхность обеспечивает максимальное извлечение пробы.

Особенность	Детали спецификации для PL-CP17
Состав материала	100% первичный высокочистый ПТФЭ / ПФА
Производственный процесс	Интегрированное цельное формование и прецизионная фрезерная обработка с ЧПУ
Объемная емкость	Полностью настраивается (распространенные диапазоны: 1 мл, 5 мл, 10 мл, 50 мл, до 500 мл)
Интерфейс иглы	Индивидуальная резьба из ПТФЭ, совместимость с люэр-локом или фиксированная игла
Диапазон температур	-200 ° C до +260 ° C (-328 ° F до +500 ° F)
Химическая совместимость	Универсальная (все кислоты, основания, растворители, за исключением расплавленных щелочных металлов)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Особенность	Детали спецификации для PL-CP17	
Номинальное давление	Зависит от толщины стенки и индивидуальных параметров конструкции	
Обработка поверхности	Высокополированный внутренний канал с низкой пористостью (доступно Ra < 0,4 мкм)	
Варианты градуировки	Гравировка лазером или механически обработанные постоянные маркировки (опционально)	
Механизм уплотнения	Прецизионно подобранный поршень из ПТФЭ с дополнительным уплотнительным кольцом для герметичных задач	