

Высокочистые Спиральные Трубки Из Пфа, Изготовление Птфэ На Заказ, Сварка Пфа И Решения Для Точного Изгиба

Артикул: PL-CP37



Введение

Премиальные спиральные трубки из ПФА и индивидуальные решения по изготовлению фторполимеров для полупроводниковой и химической промышленности. Экспертная обработка на станках с ЧПУ, прецизионная сварка и индивидуальные услуги по изгибу обеспечивают передачу жидкостей высокой чистоты и герметичность в агрессивных средах. Свяжитесь с нами сегодня для получения индивидуальных промышленных спецификаций.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковая влажная травление	Транспортировка сверхчистых кислот и растворителей к кремниевым пластинам во время фаз очистки и травления.	Нулевое ионное загрязнение и стойкость к смесям HF/HNO ₃ .
Фармацевтический синтез	Обработка реакционноспособных промежуточных продуктов и стерильных жидкостей в индивидуальных стеклянных или нержавеющей реакторных интерфейсах.	Превосходная биосовместимость и простота стерилизации для использования в чистых помещениях.
Системы распределения химикатов	Управление оптовой транспортировкой агрессивных химикатов из резервуаров для хранения к точкам использования.	Долговечность и герметичные сварные соединения для безопасности оператора.
Лабораторное оборудование	Обеспечение гибких, компактных линий подачи жидкостей для автосемплеров, ВЭЖХ и систем масс-спектрометрии.	Высокая гибкость при минимальном внутреннем объеме и отсутствие выщелачивания пластификаторов.
Экологический анализ следов	Отбор проб и переваривание экологических образцов с использованием сосудов и линий передачи высокой чистоты.	Исключительная чистота материала, обеспечивающая точное обнаружение следовых элементов.
Компоненты теплообменника	Изготовленные на заказ спиральные трубки из ПФА, используемые в погружных нагревателях или охлаждающих змеевиках для агрессивных ванн.	Высокая теплопроводность по отношению к толщине стенки и полная химическая стойкость.
Аэрокосмические гидравлические системы	Специализированные топливные и гидравлические линии, необходимые для работы в условиях экстремальных температур и вакуума.	Снижение веса и сохранение механической целостности в суровых условиях.
Категория спецификации	Детали для серии PL-CP37	
Основные материалы	Первичный ПФА (перфторалкокси), первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)	
Методы изготовления	Обработка на станках с ЧПУ, термический изгиб, сварка плавлением ПФА, индивидуальное формование	
Конфигурации трубок	Спиральные (пружинные), прямые, многожилные, гофрированные (доступны по индивидуальному заказу)	
Доступные диаметры	Полностью настраиваемые (метрические и имперские размеры по запросу)	
Толщина стенки	Подбирается в соответствии с требованиями к давлению и потребностями в гибкости	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали для серии PL-CP37	
Рабочая температура	-200°C до +260°C (в зависимости от материала)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и фтора при высоких температурах)	
Соответствие стандартам	Чистота полупроводникового класса, варианты материалов USP Class VI	
Интерфейсы фитингов	Сварные соединения из ПФА, фланцевые, компрессионные или резьбовые NPT/BSP	
Максимальное давление	Зависит от индивидуальной толщины стенки и рабочей температуры	