

맞춤형 Ptfе 응축 장치 환류 응축기 튜브 불소중합체 열교환기 내화학성 실험실 기기

품목 번호: PL-CP253



소개

극한 내화학성을 갖춘 전문 PTFE 응축 및 환류 시스템. 당사의 맞춤형 불소중합체 응축기 튜브는 부식성 실험실 및 산업 환경에서 오염 없는 공정과 뛰어난 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
제약 합성	의약품 유효성분(API) 생산에서 고산성 전구체 환류 처리	유리 유래 불순물을 제거하고 제품 순도를 보장합니다.
반도체 식각	웨이퍼 세정에 사용되는 농축 불산 및 용매 혼합물 응축 및 회수	유리 부품을 빠르게 용해시키는 HF에 대한 뛰어난 내성을 보입니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 시료 준비를 위한 고순도 산 환경에서 시료 분해 및 응축	이온 용출이 없어 미량 원소의 정확한 검출이 가능합니다.
정밀 화학 생산	고가 특수 화학 물질 및 고분자의 연속 환류 공정	장기적 신뢰성으로 유지보수 정지와 공정 중단을 줄입니다.
석유화학 테스트	고온에서 할로젠화 화합물 및 유기 용매 증류 및 환류	탄화수소의 유기 팽윤과 화학 공격에 내성을 보입니다.
배터리 소재 연구	부식성 리튬염을 사용하는 전해질 성분 및 전극 소재 합성	첨단 에너지 연구를 위한 안전하고 비반응성 환경을 제공합니다.
희토류 추출	금속 분리에 필요한 강산 침출 공정에서 응축 관리	금속 열교환기에서 발생하는 빈번한 장비 고장을 방지합니다.
수열 처리	복잡한 반응 용기에서 냉각 및 압력 관리 부품으로 사용	열 및 화학적 스트레스가 복합적으로 작용하는 조건에서도 구조적 무결성을 유지합니다.

매개변수	PL-CP253 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP253
재료 구조	100% 순수 PTFE / 고순도 PFA
치수 구성	완전 맞춤 가능 (고객 CAD/기술 도면 기준)
설계 유형	환류 응축기 / 냉각 튜브 / 원통다관식
연결 옵션	NPT 나사형, 플랜지형, 또는 맞춤형 컴프레션 피팅
내화학성	전범위 (pH 0-14)
표면 마감	매끄러운, 비다공성, 저마찰 불소중합체
온도 범위	표준 실험실 및 산업 환류 온도에 최적화됨
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 열 성형
맞춤 기능	다중 포트 입구, 맞춤 길이, 가변 튜브 직경 제공 가능