

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 할로겐화 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	