



KINTEK

Separatory Funnels & Burettes 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Sample Preparation & Filtration, Reaction & Synthesis Equipment, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, General Consumables & Seals, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

From everyday basic labware (beakers, measuring cylinders, crucibles, dishes, reagent/wash bottles, centrifuge and digestion tubes), high-purity trace analysis instruments, and cleaning/storage tanks, to comprehensive fluid transfer components (tubing, fittings, valves), sample prep and filtration tools (separatory funnels, burettes, filters, pipettes, tweezers, spatulas), and general consumables (stirring bars, O-rings, gaskets, seal tapes, caps, septa), extending all the way to advanced derivative and reaction apparatus like standard or custom electrochemical cells, battery testing fixtures, electrode accessories, hydrothermal synthesis liners, microwave digestion vessels, microchannel reactors, and condensation/reflux devices, KINTEK manufactures virtually all imaginable laboratory supplies crafted from PTFE and PFA. Backed by end-to-end custom CNC fabrication, we are equipped to deliver absolutely everything from complex non-standard machined parts and bespoke laboratory setups to high-volume orders, maintaining an exclusive and absolute focus on high-performance fluoropolymer materials.



화학 분주 및 시린지 펌프 통합용 버진 Ptfе 정밀 시린지, Fep 튜빙 호환

품목 번호: PL-CP102



소개

극도의 내화학성과 고순도 유체 처리를 위해 설계된 고품질 30ml 버진 PTFE 시린지를 만나보세요. 시린지 펌프 통합에 최적화되고 FEP 확장 튜빙과 호환되어 까다로운 실험실 및 산업 환경의 정밀 분주 작업에서 안정적인 성능을 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속 이온 오염 없이 ICP-MS 또는 AAS용 초고순도 산 및 시료 취급	서브 ppb 수준 순도
반도체 에칭	마이크로전자 제조에서 불산 및 에칭 완충액의 제어 분주	절대적인 내부식성
제약 투약	의약품 제제 및 합성에서 활성 의약품 성분(API)의 정밀 공급	침출물 제로
배터리 연구	에너지 저장 테스트에서 부식성 전해질 및 리튬 기반 화합물 이송	높은 전기화학적 안정성
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOC) 및 유해 오염물질의 샘플링 및 준비	화학적 구조 무결성
자동 흐름 화학	마이크로채널 반응기 및 자동 합성 플랫폼 내에서 지속적인 시약 공급	맥동 없는 유체 공급
석유화학 테스트	정유 연구에서 고온 탄화수소 및 강력한 촉매 분석	열 및 화학적 내구성

특징	사양 세부 정보 (PL-CP102 시리즈)
모델 식별	PL-CP102
표준 용량	30ml (사용자 정의 용량 가능)
주요 소재	100% 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
액세서리 호환성	FEP (불소화 에틸렌 프로필렌) 확장 튜빙
구동 호환성	자동 시린지 펌프 / 수동 작동
제조 방식	엔드투엔드 정밀 CNC 가공
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
작동 온도 범위	밀봉 요구 사항에 따라 사용자 정의 가능
연결 포트	사용자 정의 가능 (표준 루어, 나사산, 바브)
플런저 유형	PTFE 교체 코어 또는 팁 처리 (맞춤 설계 가능)
밀봉 구성	고간섭 가공 피트

맞춤형 Ptfе 뷔히너 깔대기 부식 방지 저배경 테플론 여과 실험실 장비

품목 번호: PL-CP212



소개

극한의 화학적 내성과 저배경 미량 분석을 위해 설계된 고순도 PTFE 뷔히너 깔대기입니다. 이 맞춤형 여과 도구는 정밀 가공된 구조와 뛰어난 내구성을 갖추고 있어 까다로운 실험실 응용 분야에 적합하며, 가장 부식성이 강한 과학적 환경에서도 일관되고 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	초저검출 한계가 필요한 ICP-OES 및 ICP-MS용 시료 준비.	이온 침출 및 시료 오염을 방지합니다.
불산 여과	유리 및 세라믹 장비를 녹이는 HF 함유 용액에서 고형분 분리.	HF 에칭에 대한 완전한 재료 내성.
제약 합성	용매가 풍부한 환경에서 고순도 원료 의약품(API) 여과.	용매 흡수가 전혀 없는 FDA 준수 재료.
배터리 재료 연구	진공 설정에서 공격적인 전해질 및 마모성 양극/음극 전구체 취급.	높은 내구성과 알칼리성 전해질에 대한 내성.
석유 화학 테스트	높은 공정 온도에서 촉매 및 중질 탄화수소 분획 분리.	열화 없이 최대 260°C까지 열 안정성 유지.
귀금속 회수	정제 및 재활용에 사용되는 왕수 및 기타 강한 무기산의 여과.	가장 공격적인 산성 환경에서의 장기적인 생존성.
반도체 공정	초고순도 습식 식각 화학 물질 및 포토레지스트 용매의 세정 및 여과.	ppb(parts-per-billion) 수준에서 화학적 순도를 유지합니다.

매개변수	사양 세부 정보 (PL-CP212)
모델 식별자	PL-CP212 시리즈
재질 구성	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
제조 방법	솔리드 빌렛을 이용한 전체 CNC 가공
사용 가능한 직경	100mm, 150mm 및 완전 맞춤형 범위
플레이트 설계	탈착식 또는 일체형 타공판 (맞춤 가능)
구멍 직경	맞춤형 요구 사항에 따라 최적화됨
작동 온도	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	모든 산, 염기 및 유기 용매 (pH 0-14)
표면 마감	잔류물 부착을 줄이기 위한 고정밀 매끄러운 마감
연결 유형	표준 또는 비표준 플라스크에 맞는 맞춤형 넥
맞춤화 옵션	치수, 가공 크기, 용량 및 형상은 맞춤형임

맞춤형 Ptfе 정압 분액 깔때기 내식성 낮은 배경 실험실 기구 미량 분석 분액 깔때기

품목 번호: PL-CP67



소개

미량 분석에서 정밀한 유체 제어를 위한 고순도 PTFE 정압 분액 깔때기입니다. 이 내식성 장치는 초저 배경 수준과 통합 압력 평형 기능을 갖추고 있어 까다로운 산업 실험실 환경에서 공격적인 시약을 안정적으로 첨가할 수 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 테스트에서 고순도 산 및 시약의 제어된 첨가.	유리에서 흔히 발생하는 붕소, 규소 및 알칼리 금속의 용출 방지.
반도체 에칭	불산 및 기타 공격적인 에칭 용액의 취급 및 분배.	유리를 녹이는 불소 화합물에 대한 우수한 내성.
제약 합성	다단계 유기 합성에서 촉매 및 반응물의 정밀 투여.	교차 오염 제거 및 API 생산을 위한 반응 순도 보장.
배터리 연구	불활성 대기에서 부식성 전해질 및 리튬 이온 배터리 전구체 취급.	민감한 테스트 중에 기밀 밀봉 무결성 및 화학적 안정성 유지.
석유화학 테스트	고온 탄화수소 분석에서 용매 및 시약의 부피 첨가.	우수한 열 안정성 및 광범위한 유기 화합물에 대한 내성.
정밀 화학 생산	제어된 유량률이 필요한 고부가가치 특수 화학 물질의 소규모 생산.	일관된 낙하식 첨가는 반응 수율 및 안전 제어 개선.
수열 합성	고압 및 고온 재료 과학을 위한 시약 준비 및 이송.	극한의 열 사이클링 및 화학적 스트레스 하에서 구조적 무결성 유지.

특징	PL-CP67 사양 상세
재질	100% 버진 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량 범위	50ml (10ml ~ 5000ml)의 맞춤형 용량 가능
제어 메커니즘	정밀 CNC 가공 PTFE 록 (진공 등급)
압력 균형	통합 측면 압 압력 평형 튜브
연결 유형	맞춤형: 테이퍼 조인트 (NS/ST), 나사형 (GL) 또는 플랜지형
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	우수 (모든 산, 염기 및 용매와 호환)
순도 등급	매우 낮은 추출 가능한 배경을 가진 미량 분석 등급
제작 방법	비표준 요구 사항에 대한 엔드 투 엔드 맞춤형 CNC 가공
투명도	자연적으로 불투명/흰색 (요청 시 반투명 PFA 옵션 가능)

분별 깔때기 및 Pfa 수집 병이 장착된 내고온 부식 방지 Ptfе 불화수소 응축 환류 시스템

품목 번호: PL-CP294



소개

이 고성능 PTFE 불화수소 응축 환류 시스템으로 실험실 워크플로우를 최적화하십시오. 극한의 내화학성과 고온 안정성을 위해 설계된 맞춤형 PFA 및 PTFE 구성요소는 까다로운 산업 및 연구 화학 처리 환경에서 최대의 안전성과 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭 연구	웨이퍼 처리에 사용되는 HF 기반 에칭 용액의 환류 및 정제에 사용됩니다.	고농도 HF에 저항하는 동시에 유리 용기로 인한 금속 오염을 방지합니다.
지질 샘플 분해	불화수소산 및 과염소산을 사용하여 규산염이 풍부한 광물의 고온 분해를 용이하게 합니다.	용기가 산에 의해 손상되지 않고 완전한 광물 용해를 보장합니다.
특수 중합체 합성	고도로 부식성이 있거나 초순수 반응 환경에서 단량체 및 촉매의 환류를 지원합니다.	중합체 순도와 일관된 분자량을 보장하는 비반응성 환경을 제공합니다.
핵연료 처리	동위원소 분리 및 연료 분석 중 휘발성 불화 화합물의 취급 및 회수에 사용됩니다.	높은 내방사선성(플라스틱 대비) 및 불화물 유발 부식에 대한 절대적인 저항성.
환경 미량 금속 분석	중금속 테스트 전 환경 샘플의 준비 및 농축에 사용됩니다.	샘플로의 미량 원소 용출 위험을 최소화하여 분석 정확도를 보장합니다.
제약 API 합성	공격적인 할로젠화제 또는 강력한 루이스산을 포함하는 반응 단계에 이상적입니다.	용기 기반 오염물질을 제거하여 의약품 유효성분(API)의 순도를 보호합니다.
배터리 전해질 테스트	리튬 이온 배터리 전해질 및 첨가제의 안정성 테스트를 위한 제어된 환경을 제공합니다.	불화물 기반 전해질 염의 부식성 분해 생성물에 저항합니다.
고순도 산 증류	클린룸 실험실 환경에서 사용하기 위해 비등점 고순도 산을 생산하는 데 사용됩니다.	불소 및 나트륨의 용출을 제거하여 초순도 시약의 생산을 가능하게 합니다.

구성요소 유형	재질 옵션	사양 / 맞춤화 범위 (PL-CP294)
반응 플라스크	PTFE / PFA	맞춤 용량(50ml ~ 20L); 다중 neck 구성(표준 테이퍼 또는 나사산).
응축기 컬럼	PTFE / PFA	코일 또는 자켓 설계; 맞춤 길이 및 냉각 표면적; 맞춤형 입구/출구 피팅.
분별 깔때기	PTFE / PFA	통합 PTFE 스톱콕; 맞춤 용량 및 눈금 표시; 압력 평형 압 제공 가능.
수집 병	PFA / FEP	다양한 용량; GL45 또는 맞춤 나사산; 통기형 또는 밀봉형 캡 옵션.
연결 튜빙	PFA / PTFE	맞춤 길이 및 직경; 통합 압축 피팅 또는 플러그 지 끝.
O링 및 게스킷	캡슐화된 실리콘/바이톤	프로세스 매체와의 화학적 호환성을 위해 설계된 고온 밀봉 솔루션.
온도 범위	해당 사항 없음	선택된 특정 불소 중합체 등급에 따라 -200°C ~ +260°C에서 작동.
압력 등급	해당 사항 없음	대기압 또는 진공 작동용으로 설계됨; 요청 시 맞춤형 고압 변형 제공 가능.
제조 방법	CNC / 성형	모든 구성요소는 균일한 벽 두께를 보장하기 위해 정밀 가공되거나 정수압 성형됩니다.

내식성 Ptfе 뷔흐너 깔때기 및 진공 여과 시스템, 깨지지 않는 화학 용매 여과 장치

품목 번호: PL-CP162



소개

깨지지 않는 PTFE 뷔흐너 깔때기와 진공 여과 시스템으로 실험실을 업그레이드하세요. 이 내식성 장치는 깨지기 쉬운 세라믹을 대체하며, 우수한 화학적 불활성, 높은 열 안정성, 쉬운 청소를 제공하여 까다로운 고순도 미량 분석 및 산업용 유체 처리 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS/AES용 농축 산 분해물 및 고순도 시료의 여과.	깔때기 본체로부터의 금속 침출 또는 오염 제로.
제약 합성	신약 발견 과정 중 공격적인 유기 용매 혼합물로부터 침전물 분리.	완전한 화학적 불활성 및 귀중한 API 케이크의 쉬운 회수.
부식성 산 회수	산업 공정에서 HF, HCl, HNO3과 같은 강산의 진공 여과.	극한의 내식성으로 장기간 장비 수명 보장.
반도체 등급 처리	고순도 에칭 용액 처리 및 포토레지스트 구성 요소 여과.	입자 배출 없이 초청정 기준 유지.
배터리 재료 연구	배터리 개발 과정 중 리튬 염 및 전해질 구성 요소 여과.	높은 알칼리 영향에 대한 저항성 및 높은 열 안정성.
환경 모니터링	오염 물질 분석을 위한 유해 폐수 및 산업 배출물의 대용량 여과.	중장비 실험실 사용에 적합한 내구성 있고 깨지지 않는 구조.
특수 화학 물질 생산	녹거나 용해된 상태의 고분자 및 특수 수지의 고온 여과.	변형 또는 용융 없이 260°C까지의 고온 내성.

특징	사양	세부 사항
모델 번호	PL-CP162	고성능 PTFE 시리즈
주요 재료	순수 PTFE / PFA	고순도, 실험실 등급 불소 중합체
온도 범위	-200°C ~ +260°C	극저온에서 고온까지 특성 유지
내화학성	범용	높은 알칼리 금속 및 고온 불소 가스 제외
표면 특성	불지 않음, 낮은 마찰	케이크 회수 및 빠른 청소 용이
제작 방법	CNC 정밀 가공	단일 조각 또는 맞춤형 조립 옵션
치수	완전히 맞춤화 가능	사용자 부피 및 매니폴드 요구 사항에 맞게 조정
진공 크기	맞춤화 가능	응용 분야별로 설정된 구멍 직경 및 분포
연결 유형	테이퍼형 또는 플랜지형	표준 진공 플라스크 및 매니폴드와 호환
살균	오토클레이브 가능	반복적인 열-압력 사이클에 저항

Pfa 플라스크용 맞춤형 Ptfе 정압 분액 깔때기 부식 방지 저배경 실험실 기구

품목 번호: PL-CP225



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 정압 분액 깔때기는 탁월한 내화학성과 낮은 배경 성능을 제공합니다. 이 장치는 정밀한 유체 이송을 보장하고 PFA 플라스크에 장착되어 까다로운 산업, 화학 및 실험실 응용 분야에 오염 없는 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	고순도 산을 사용한 환경 샘플의 금속 이온 분리.	ppb/ppt 정확도를 위해 배경 오염 물질의 침출을 제거합니다.
반도체 공정	클린룸 환경에서 초순수 에칭제 및 세척 용액 공급.	웨이퍼 제조에 필요한 화학적 순도 표준을 유지합니다.
불산 취급	지질 소화 또는 유리 에칭 공정에서 HF의 제어된 첨가.	표준 유리 제품을 용해시키는 산에 대한 완전한 내성.
제약 합성	제어 약물 제조에서 반응성 중간체의 액체-액체 추출.	부산물 형성을 방지하고 최종 API의 고순도를 보장합니다.
석유 폐수 테스트	휘발성 유기 화합물 및 산을 포함하는 복잡한 정유장 폐수의 분석.	공격적인 화학 혼합물 및 중유에 대한 견고성.
배터리 연구	리튬 이온 개발에서 전해질 용액 및 반응성 부품 취급.	민감한 전해질에 대한 습기 방지 및 화학적으로 불활성인 경로.
고순도 시약 준비	실험실 표준 및 고순도 액체 시약의 맞춤형 제형.	혼합 중 정밀한 유량 제어 및 오염 제로.

매개변수	값 / 사양
모델 식별자	PL-CP225
재료 구성	고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량	100ml (맞춤형 용량 가능)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	327°C (621°F)
열 변형 온도 (66 psi)	120°C (248°F)
경도 (쇼어 D)	55D
인장 강도	2990 - 4970 psi
굽힘 강도	2490 psi
마찰 계수	0.110
수분 흡수 (24시간)	0.01%
유전 상수	2.1
구성 요소 차별화 요소	정압 측면 압, 정밀 PTFE 스톱콕

매개변수	값 / 사양
호환성	PFA 플라스크 및 PFA 튜브 연결에 최적화됨
맞춤 설정 옵션	조인트 크기, 튜브 길이, 밸브 유형 및 총 용량

내부식성에 뛰어난 Ptfе 부흐너 깔때기 진공 여과 장치, 고체 액체 분리용 파손 방지 맞춤형 실험실 기구

품목 번호: PL-CP152



소개

고순도 PTFE 부흐너 깔때기 진공 여과 유닛으로 실험실의 고체-액체 분리 작업을 간소화하세요. 극한의 내화학성과 파손 방지 성능을 갖도록 설계된 당사의 맞춤형 여과 시스템은 간섭 없는 분석과 까다로운 산업 및 연구 환경에서의 탁월한 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	유리 용출을 피해야 하는 ICP-MS 또는 원자 흡수 분광법을 위한 샘플 여과.	이온 오염 제거
제약 합성	공격적인 용매 혼합물로부터 활성 제약 성분(API) 분리.	고순도 및 비반응성
석유화학 시험	중유 및 휘발성 유기 화합물(VOCs)의 진공 여과.	우수한 용매 저항성
산 분해 준비	광업 또는 환경 실험실에서 농축 무기산 및 산성 분해액 여과.	완전한 내산성
배터리 연구	리튬 이온 배터리 개발에서 전해질 및 슬러리 성분 처리.	화학적 및 열적 안정성
폐수 처리	알 수 없는 부식성 물질을 포함한 산업 폐수 샘플의 고체-액체 분리.	독특한 환경에서의 내구성
특수 화학 물질	전자 재료 제조를 위한 고순도 전구체 여과.	낮은 추출물 및 용출

매개변수	사양
제품 품목 번호	PL-CP152
주요 구조 재질	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
가능한 표준 지름	60mm, 80mm
사용자 정의 기능	완전히 사용자 정의 가능한 치수 및 구성
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	범용 (산, 염기, 용매, 산화제)
여과 메커니즘	진공 보조 부흐너 스타일 분리
충격 저항성	높음 (취성 아님/파손 방지)
표면 마감	고정밀 CNC 가공 비접촉 표면
구성 요소 유형	사용자 정의 가능한 주문 제작 실험실 장비

산-염기 적정 및 부식성 시료 취급용 Ptfе 밸브 고순도 Pfa 반투명 부피 뷰렛

품목 번호: PL-CP341



소개

최고의 내화학성을 제공하는 PTFE 밸브를 적용한 고순도 PFA 뷰렛으로 미량 분석을 최적화하세요. 이 반투명 맞춤형 장비는 가혹한 산-염기 적정에서 정밀도를 보장하며 까다로운 실험실 환경에서도 시료 무결성을 유지합니다. 산업 조달 요구에 맞는 뛰어난 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 등급 불산 적정	실리콘 웨이퍼 식각 및 세정에 사용되는 불산 농도의 정밀 측정	유리 뷰렛을 즉시 파괴하는 불산 부식에 저항합니다.
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 분석용 고순도 산 표준품의 제조 및 분주	초저 침출 프로파일은 가능한 가장 낮은 블랭크 값을 보장합니다.
환경 수질 테스트	중금속 또는 휘발성 유기물을 포함하는 공격적인 산업 폐수 및 폐기물 모니터링	화학적으로 불활성인 표면이 시료 흡착과 교차오염을 방지합니다.
배터리 전해질 연구	민감한 리튬이온 배터리 전해질 및 부식성 첨가제 혼합물 취급	수분으로 인한 오염을 방지하고 뛰어난 화학적 적합성을 제공합니다.
제약 API 합성	활성 의약품 성분 합성 중 부식성 촉매 및 시약의 정확한 투입	반응 용기에 유리 파편이나 그리스가 들어갈 위험을 제거합니다.
석유화학 품질 관리	원유 분석 및 정제 제품 테스트에서 강산 및 강염기 적정	분해 없이 거친 용매와 공격적인 화학 환경에 견딥니다.
핵 방사화학	안전을 위해 재료 수명이 중요한 산성 매질에서 방사성 동위원소 취급	논스틱 PFA 표면으로 인해 내방사선성과 오염 제거가 용이합니다.

사양 카테고리	PL-CP341 표준 세부 정보	맞춤화 기능
모델 식별자	PL-CP341	맞춤 주문에 대한 완전 맞춤 식별자 제공
본체 소재	고순도 반투명 PFA	요청 시 특정 PFA 등급 제공 가능
밸브/스탑록 소재	고체 버진 PTFE	개질 PTFE 또는 강화 옵션 제공
표준 용량	25ml, 50ml	모든 용량을 맞춤 CNC 가공으로 제작 가능
눈금 표시	레이저 각인 또는 성형 영구 표시	맞춤 눈금 및 눈금 간격 제공
입구/출구 설계	정밀 테이퍼 팁	튜브 길이 및 직경 맞춤화 가능
화학적 적합성	산, 염기, 용매, 불산	특정 공격성 매체에 최적화 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C	특정 열 순환 요구 사항에 맞춤 제작 가능
밀봉 기구	압착식 PTFE 스탑록	조정 가능한 장력과 특수 밀봉 설계 제공
제조 방식	종단간 CNC 가공	통합 실험실 설정을 위한 맞춤 형상 제공

맞춤형 Ptfе 정압 분액 깔때기 100Ml 플루오로폴리머 실험실용기 (부식성 화학물질 이송용)

품목 번호: PL-CP98



소개

부식성 환경에서 정밀한 액체 첨가를 위해 설계된 고성능 맞춤형 PTFE 정압 분액 깔때기입니다. 100ml 용량과 완전한 맞춤 제작 옵션을 갖춘 이 실험실 기기는 까다로운 화학 공정 및 연구 응용 분야에서 화학적 순도와 작동 신뢰성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	웨이퍼 세정 및 준비 공정 중 불산 및 식각 혼합물의 제어된 공급.	고순도 및 HF 저항성으로 오염 및 장비 열화를 방지합니다.
제약 합성	금속 이온이나 유리 용출물을 피해야 하는 약물 제형화에서 반응성 중간체 첨가.	용출물 및 그리스 오염을 제거하여 제약 등급 순도를 보장합니다.
미량 금속 분석	표준 유리가 배경 실리카 또는 불소를 도입할 수 있는 ICP-MS 또는 AAS용 시료 준비 및 분리.	초저 용출 프로필로 미량 원소의 정확한 측정을 보장합니다.
배터리 연구	수분에 민감한 불활성 환경에서 부식성 전해질 및 리튬 이온 배터리 전구체 취급.	정압 메커니즘으로 글러브박스 또는 밀봉된 반응 라인 내 첨가가 가능합니다.
석유화학 테스트	변화하는 온도 조건에서 공격적인 탄화수소 분획 및 유기산 분리.	열적 및 화학적 견고성으로 팽창이나 열화 없이 다양한 유기 용제를 처리합니다.
정밀 화학 생산	파일럿 규모 배치 반응기에서 촉매 또는 시약의 정밀한 적하 첨가.	정밀 유량 제어로 반응 화학량론 및 발열 사건 동안 안전성을 보장합니다.
항공우주 소재	고반응성 플루오르화 또는 염화 전구체를 포함하는 특수 폴리머 및 수지 합성.	견고한 구조가 첨단 화학 전구체의 공격적인 성질을 견딥니다.
환경 모니터링	농축 유기 용제를 사용한 토양 또는 물 샘플에서 오염물질의 액체-액체 추출.	논스틱 표면으로 분석물의 최대 회수 및 실험 간 쉬운 오염 제거를 보장합니다.

매개변수	PL-CP98 시리즈에 대한 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP98
재료 구성	100% 신품 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량	100ml (기준 모델)
맞춤화 범위	완전 맞춤화 가능 (치수, 부피, 포트 구성)
압력 평형 유형	통합 평형관이 있는 정압 방식
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
조인트 호환성	표준 테이퍼(ST) 또는 나사산 연결부로 맞춤화 가능
스탑록 설계	가변 오리피스 제어 기능이 있는 고정밀 PTFE 플러그
화학적 저항성	보편적 (고온에서의 용융 알칼리 금속 및 특정 플루오르화제 제외)
세척 호환성	오토클레이브 가능; 초음파 세척 및 공격적 세제에 저항성 있음

매개변수	PL-CP98 시리즈에 대한 사양 세부 정보
제작 방법	전체 CNC 정밀 가공 및 맞춤 조립
표면 마감	저다공성, 비습윤성, 고밀도 PTFE

Ptfe 연속 반응 시스템 자켓형 정압 적하 깔때기 내부식성 Hf 내성 사용자 정의 가능

품목 번호: PL-CP20



소개

자켓형 정압 적하 깔때기가 장착된 프리미엄 PTFE 연속 반응 시스템을 만나보세요. 극한의 내부식성과 침전물 제로(Zero Precipitation)를 실현하도록 설계된 이 HF 내성 실험실 장치는 귀하의 특정 산업 연구 및 고순도 화학 프로세스 요구 사항을 충족하도록 완전히 사용자 정의할 수 있습니다.

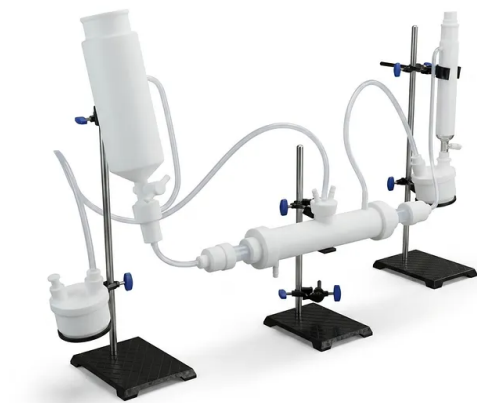
자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭 준비	웨이퍼 가공을 위한 HF 기반 에칭 용액의 준비 및 연속 혼합.	완벽한 HF 내성 및 제로 이온 오염.
제약 합성	고반응성 시약이 포함된 제약 중간체의 연속 흐름 생산.	불안정한 반응물을 위한 정밀 온도 제어.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 기타 고감도 분석 방법을 위한 시료 분해 및 준비.	미량 원소의 용출이 없는 초순도.
정밀 화학 생산	일정한 시약 첨가 속도가 필요한 특수 화학물의 규모 확장 생산.	압력 평형 설계를 통한 일관된 유량.
배터리 소재 연구	부식성 환경에서 리튬 이온 배터리 전해질 및 양극재 전구체의 합성.	공격적인 전해질에 대한 장기 내구성.
중합 반응	온도에 민감한 중합 공정에서 촉매 또는 단량체의 제어된 첨가.	균일한 시약 투입 및 열적 안정성.
핵화학	산성 매체에서 방사성 동위원소의 취급 및 처리.	PTFE의 견고한 격리 및 방사선 저항성.

매개변수 범주	PL-CP20 사양 세부 정보	사용자 정의 상태
시스템 모델	PL-CP20 연속 흐름 시리즈	표준 식별자
주요 재료	고순도 PTFE, PFA, TFM	완전히 사용자 정의 가능
반응 용량	50mL ~ 20L 이상 확장 가능	프로젝트 요구 사항에 따름
깔때기 용량	25mL ~ 5000mL 자켓 옵션	프로젝트 요구 사항에 따름
온도 범위	-200°C ~ +260°C (재료 종속)	응용 분야별
작동 압력	대기압 ~ 중간 압력 등급	설계 종속
자켓 연결	GL14, GL18 또는 사용자 정의 NPT/바브	고객 사양에 따름
실링 기술	통합 PTFE O링 및 가공 테이퍼	고성능 표준
포트 구성	밸브가 장착된 다중 공급/샘플링 포트	완전히 사용자 정의 가능
장착 옵션	벤치탑 스탠드 또는 통합 랙 마운트	맞춤형 설계
화학적 내성	모든 산, 염기 및 유기 용매	보편적 호환성

변환 스톱퍼 호환성을 갖춘 맞춤형 폴리테트라플루오로에틸렌(Ptfe) 정압 적하 깔때기 내부식성 유체 제어 어셈블리

품목 번호: PL-CP97



소개

부식성 화학물질 이송을 위해 설계된 고성능 PTFE 정압 적하 깔때기입니다. 뛰어난 내화학성, 0.1MPa 압력 안정성, 완전한 맞춤형 옵션을 갖추고 있어 까다로운 산업용 연구실 및 파일럿 플랜트 환경에서 정밀한 유체 제어를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	API(유효 의약 성분) 생산 중 공격적인 촉매 또는 시약의 첨가.	오염을 방지하고 부식성 유기 용매에 견딥니다.
반도체 에칭	웨이퍼 가공을 위한 고순도 불산 및 에칭etching 용액의 취급 및 투여.	표준 연구실 유리 기구를 용해시키는 불산(HF)에 완전히 저항합니다.
배터리 연구	실험용 배터리 셀로 전해질 및 부식성 리튬 염의 제어된 공급.	기밀 밀봉을 통해 화학적 순도를 유지하고 수분 침투를 방지합니다.
석유화학 테스트	가압 반응기 시스템으로 휘발성 탄화수소 및 산성 첨가제의 도입.	불꽃이나 파손의 위험 없이 0.1MPa 압력 하에서 안전한 작동을 보장합니다.
미량 금속 분석	시료 분해 및 ICP-MS 분석을 위한 초순수 광물산의 준비 및 공급.	고순도 PTFE 재료로 인해 최저 수준의 미량 금속 배경 농도를 유지합니다.
특수 화학 물질 생산	제어된 온도 및 압력 하에서 중합 반응기로 부식성 단량체의 적하.	일관된 유속은 균일한 중합체 사슬 성장과 제품 품질을 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (품목 번호: PL-CP97)
재질 구성	100% 고순도 비진(Virgin) 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
압력 등급	최대 작동 압력: 0.1 MPa
온도 범위	연속 사용: -200°C ~ +260°C
내화학성	보편적 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
조인트 호환성	표준 테이퍼 조인트(Standard Taper Joints) 및 맞춤형 변환 스톱퍼 지원
유량 제어	통합 정밀 가공 PTFE 니들/플러그 밸브
제작 방식	솔리드 빌릿(Solid Billet)에서의 완전한 맞춤형 CNC 가공
용량	완전히 맞춤형 가능 (고객 사양에 맞춰 제작)
표면 마감	최소 보류를 위한 고풍택, 비점착(non-stick) 내부
표준 준수	고순도 산업용 연구실 표준에 맞춰 제조

진공 여과용 내부식 Ptfе 부흐너 깔때기, 세라믹 대체 고순도 플라스틱 필터

품목 번호: PL-CP155



소개

이 고순도, 내부식 PTFE 부흐너 깔때기로 까다로운 실험실 여과 공정을 업그레이드하세요. 세라믹의 훌륭한 파손 방지 대안으로서, 정밀 산업 및 고위험 추적 분석 응용 분야를 위해 탁월한 화학적 불활성과 완전한 CNC 맞춤화를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 실험실에서 ICP-MS 또는 원자 흡수 분광법을 위한 샘플 여과.	제로 이온 침출로 샘플 순도 보장.
반도체 가공	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 에칭 화학 물질 및 용매 처리.	불산 내성 및 초정정 성능.
제약 합성	공격적인 용매 혼합물에서 유효 의약 성분(API) 회수.	추출물이 없는 FDA 규정 준수 재료.
부식성 화학 물질 제조	농축 황산 또는 질산 용액의 대규모 여과.	고도의 산성 환경에서의 극한 내구성.
배터리 연구	리튬 이온 기술을 위한 전해질 재료 및 도전성 슬러리 처리.	특수 유기 전해질에 대한 화학적 내성.
식품 및 음료 테스트	품질 관리 실험실에서 산성 식품 샘플 및 첨가제 테스트 분석.	식품 접촉에 안전하며 쉽게 살균 가능.
정밀 화학 물질 생산	높은 회수율이 필요한 고가의 특수 화학 물질 소량 여과.	비점착 표면으로 최대 제품 수율 보장.

매개변수	사양 (PL-CP155 시리즈)
모델 식별자	PL-CP155
재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
표준 지름	80mm, 200mm (표준 크기 예시)
맞춤화	모든 치수에 대해 전체 CNC 맞춤화 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	범용 (원소 불소 및 용융 알칼리 금속 제외)
천공판 디자인	맞춤형 구멍 지름 및 패턴 밀도
표면 마감	매끄러운 저에너지 CNC 가공 마감
밀봉 호환성	표준 고무 또는 PTFE 여과 플래스크 어댑터와 호환
규정 준수	재료는 FDA 및 고순도 산업 표준 충족

고순도 Ptfе 뷰흐너 깔때기 진공 여과 시스템 내부식성 저미분 실험실 흡입 여과 장치

품목 번호: PL-CP02



소개

프리미엄 PTFE 뷰흐너 깔때기 진공 여과 시스템으로 실험실 워크플로우를 최적화하세요. 극한의 내화학성과 저미분 분석을 위해 설계된 이 내구성 있는 장치는 까다로운 산업 및 과학적 시료 전처리 공정에서 안정적인 흡입력을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	세라믹에서 발생하는 금속 오염을 피해야 하는 ICP-MS 및 AAS용 시료 여과	초저 백그라운드 수준으로 분석 정확도를 보장합니다.
제약 합성	강력한 용제 혼합물로부터 의약품 유효성분(API) 분리	높은 내화학성으로 의약품 제품으로 소재가 용출되는 것을 방지합니다.
극저온 여과	-200°C까지 내려가는 극저온에서 소재 처리	소재가 부서지지 않고 연성 및 기능을 유지합니다.
부식성 산 회수	산업 예칭에 사용되는 진한 황산, 질산 또는 불산 여과	산-염기 부식에 완전히 면적이 되어 장비 수명을 연장시킵니다.
반도체 등급 화학물질	웨이퍼 제조 및 전자 부품에 사용되는 화학물질의 고순도 여과	마이크로전자공학에 필요한 최고 순도 기준을 유지합니다.
환경 테스트	오염물 분석을 위해 폐수 또는 토양 추출물에서 미립자 수집	내구성 있는 구조가 현장-실험실 운반과 잦은 사용에도 견딥니다.
귀금속 정제	왕수 또는 기타 강력한 산화제로부터 금, 백금 또는 은 침전물 회수	논스틱 표면으로 고가 물질의 최대 수율을 보장합니다.

사양 파라미터	PL-CP02의 기술 세부사항
제품 품목 번호	PL-CP02
소재 구성	100% 고순도 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
작동 온도 범위	-200°C ~ +250°C
저온 성능	-196°C에서 5%의 연성 유지
제공 가능한 내경	60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm
색상	순수 불투명 화이트
화학적 호환성	범용 내성 (고알에서 용용 알칼리 금속과 불소 제외)
표면 마감	매끄러운 CNC 가공, 비흡착성
구조적 특징	일체형 다공성 여과 플레이트, 테이퍼 연결 스템
호환 가능 매체	여과지, 멤브레인 필터, 진공 흡입병

내화학성 수소 불화산 환류 장치 Ptfе 플라스크 응축기 분 깔때기 수집 병 고온 실험실 시스템

품목 번호: PL-CP0121



소개

극한의 화학 환경에 맞춰 설계된 이 고성능 불소 중합체 환류 장치는 수소 불화산 및 부식성 산에 대한 비할 데 없는 내성을 제공합니다. 사용자 정의가 가능한 PTFE 시스템은 까다로운 실험실 규모의 화학 합성 및 고순도 미량 분석 응용 분야에서 최대의 안전성과 순도를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지화학 분해	미량 원소 결정을 위해 진한 불산을 사용하여 규산암 시료를 용해합니다.	용기의 부식과 실리카로 인한 시료 오염을 방지합니다.
반도체 에천트 제조	웨이퍼 공정에 사용되는 고순도 화학 에천트의 환류 및 정제.	금속 용출 없이 최고 수준의 전자 등급 순도를 보장합니다.
제약 합성	환류 하에서 공격적인 불소화 촉매 또는 중간체가 관련된 반응 촉진.	높은 열적 및 화학적 저항성은 반응 안전성과 수율을 보장합니다.
환경 모니터링	강한 산 분해를 사용하여 토양 및 물 시료에서 미량 중금속 농축.	장기간 가열 사이클 전반에 걸쳐 구조적 무결성을 유지합니다.
석유화학 분석	고온에서 연료 첨가제 및 부식성 원유 성분 테스트.	견고한 구조는 혹독한 탄화수소 및 산 혼합물을 견딥니다.
특수 화학 R&D	새로운 불소화 화합물 및 반응성 중합체의 파일럿 규모 생산 및 테스트.	모듈식 설계를 통해 반응 설정의 빠른 재구성이 가능합니다.

구성 요소	사양 범주	PL-CP0121 상세 사양
핵심 소재	주요 본체 / 접속 부품	고순도 PTFE / PFA
플라스크 구성	용량 및 목 유형	사용자 요구 사항에 따라 완전히 사용자 정의 가능
응축기 유형	스타일 및 연결 크기	공정 흐름에 기반한 맞춤형 제품
분 깔때기	용량 및 코크 디자인	주문 제작 CNC 가공 옵션 제공
수집 병	용량 및 밀봉 인터페이스	특정 실험실 설정에 맞춤 제작
온도 범위	연속 작동 한계	사용자 정의 소재 선택에 따름 (표준 PTFE 한계 적용)
화학적 상용성	저항성 프로필	보편적 (특히 HF 및 강한 무기산)
피팅 유형	연결 표준	사용자 정의 CNC 나사 / 플랜지 / 테이퍼 조인트
사용자 정의	제작 범위	종합적인 주문 제작 CNC 가공 가능



Kintek

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp