



KINTEK

여과 소모품 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(테플론) 제품, 샘플 준비 및 여과, 반응 및 합성 장비, 고순도 & 미량 분석, 커스텀 가공 서비스, 일반 소모품 및 썰, 전기화학 및 신에너지 테스트, 기초 실험 기구 및 용기, 유체 이송, 튜빙 및 밸브, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

일상적인 기본 실험 기구(비커, 메스실린더, 도가니, 접시, 시약/세척병, 원심분리 및 분해 튜브), 고순도 미량 분석 기기, 세척/보관 탱크부터 포괄적인 유체 이송 부품(튜브, 피팅, 밸브), 샘플 준비 및 여과 도구(분액 깔때기, 뷰렛, 필터, 피펫, 핀셋, 스파출라), 일반 소모품(교반 막대, O-링, 가스켓, 실링 테이프, 캡, 셉타)에 이르기까지, 표준 또는 맞춤형 전기화학 셀, 배터리 테스트 고정 장치, 전극 액세서리, 열수 합성 라이너, 마이크로파 분해 용기, 마이크로채널 반응기 및 응축/환류 장치와 같은 고급 파생 및 반응 장치에 이르기까지 KINTEK은 PTFE 및 PFA로 제작된 거의 모든 실험실 용품을 제조합니다. 엔드투엔드 맞춤형 CNC 제조를 통해 복잡한 비표준 가공 부품과 맞춤형 실험실 설정부터 대량 주문까지 모든 것을 제공할 수 있는 장비를 갖추고 있으며, 고성능 불소수지 소재에 독점적이고 절대적인 초점을 맞추고 있습니다.



고순도 수질 분석용 일체형 체판 및 부식 방지 무입자 설계 맞춤형 Ptfе 진공 필터

품목 번호: PL-CP379



소개

일체형 체판을 갖춘 이 고성능 맞춤형 PTFE 필터는 완벽한 내부식성과 제로 입자 침출을 제공하며, 까다로운 조건의 전 세계 산업 실험실 환경에서 고순도 진공 여과 및 특수 수질 분석을 위한 최고의 솔루션입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS를 사용한 중금속 검출을 위한 환경 수질 시료 여과	침출된 금속 이온에 의한 배경 노이즈를 방지합니다.
제약 합성	공격성 유기 용매 혼합물에서 촉매 및 침전물 분리	유효 성분의 화학적 오염 위험을 제거합니다.
배터리 연구	리튬이온 배터리 전해질 및 부식성 슬러리 성분 여과	전해질 염의 높은 반응성에 대한 내성을 보입니다.
반도체 등급 산	불산(HF)과 같은 고순도 에칭 화학물질의 정제 및 여과	유리를 파괴하는 불소화 산에 대한 완벽한 내성을 보입니다.
폐수 모니터링	입자 및 오염물 분석을 위한 산업 배출수의 대용량 여과	거친 환경 오염물과 함께 반복 사용해도 충분히 내구성이 있습니다.
고순도 용매	고감도 분석 전에 HPLC 등급 용매에서 서브미크론 입자를 제거하는 폴리싱	이동상으로 입자가 침전되지 않음을 보장합니다.
휘발성 오일 추출	공격성 비극성 용매를 사용한 에센셜 오일 및 식물 추출물 여과	표준 플라스틱에서 흔히 발생하는 용매에 의한 고분자 분해를 방지합니다.

매개변수	PL-CP379의 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP379 맞춤형 시리즈
주요 구조 재료	100% 순수 고밀도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
옵션 보조 재료	고순도 PFA (퍼플루오로알콕시) 요청 시 제공 가능
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
체판 구성	전체 맞춤 가능 (요청 시 구멍 직경, 피치, 두께 조정)
여과 챔버 용량	최종 사용자의 처리 요구 사항에 기반한 맞춤형 사이징
진공 연결 타입	표준 호스 바브, GL 나사 포트 또는 맞춤형 플랜지 인터페이스
밀봉 타입	일체형 PTFE-PTFE 압축 또는 O-ring 보조 (FFKM/FKM)
표면 조도	고정밀 CNC 가공, 초매끄러운 Ra < 0.8 ¼m
입자 침출	초미량 분석에서 검출 한계 이하
치수	클라이언트 사양에 맞춰 맞춤 제작

47Mm Ptfе 여과막 홀더 누설 방지 부식 저항 맞춤 제작 가능 환경 샘플링 유닛

품목 번호: PL-CP172



소개

정밀 환경 모니터링을 위해 설계된 이 맞춤 제작 가능한 47mm PTFE 여과막 홀더는 완벽한 누설 방지 밀봉과 타의 추종을 불허하는 내부식성을 제공합니다. 고순도 구조는 까다로운 실험실 응용 분야의 강력한 화학 여과 및 가스 샘플링 과정에서 시료 오염을 전혀 발생시키지 않습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
대기 중 모니터링	특수 멤브레인을 사용한 도시 또는 산업 지역의 미립자(PM2.5/PM10) 샘플링	황 산화물 및 질소 산화물에 대한 내화학성으로 홀더 열화가 발생하지 않음
미량 금속 분석	실험실 환경에서 ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 시료 준비 및 여과	고순도 소재로 홀더 자체에서 시료가 오염되지 않음
굴뚝 가스 샘플링	고온 산업용 굴뚝 및 배기 연도에서 에어로졸과 입자 수집	우수한 열 안정성으로 고온 부식성 가스를 정확하게 샘플링할 수 있음
반도체 공정 여과	웨이퍼 제조 공정에 사용되는 초고순도 화학물질 및 포토레지스트 여과	침출 제로로 서브마이크론 제조에 필요한 화학적 순도를 보장함
해양학 연구	염분 환경에서 부유 고형물 및 미세 플라스틱에 대한 심해 또는 연안 수질 샘플링	금속 홀더에 비해 염수 부식 및 생물 오염에 완벽하게 저항함
제약 품질 관리	소규모 액체 의약품 및 활성 성분의 멸균 및 투명화	생물학적으로 불활성인 표면으로 민감한 제약 화합물과 반응하지 않음
산 분해 전 여과	불산 또는 과염소산으로 분해된 시료에서 용해되지 않은 고형물 제거	지질 테스트에 사용되는 가장 강력한 산 혼합물에 완전히 저항함

속성	사양 세부 정보 (모델: PL-CP172)
품목 번호	PL-CP172
본체 소재	고순도 신순정 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
필터 직경	47 mm (표준 호환)
유효 여과 면적	지지 스크린 설계에 따라 맞춤 제작 가능
연결 타입	맞춤 제작 가능 (NPT, 플랜지, 마브 피팅 제공)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (소재 성능)
압력 등급	진공 또는 양압 응용 분야에 맞춰 제작 가능
밀봉 방식	선택적 O링 통합이 가능한 나사 압축 방식
내화학성	범용 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
청소 프로토콜	오토클레이브 멸균 가능; 산 세척 및 용매 행굼과 호환
맞춤 제작 기능	모든 치수에 대해 완전 맞춤 CNC 제작 가능

에어로졸 환경 모니터링 및 저농도 입자상 물질 샘플링용 Ptfе 멤브레인 필터 홀더, 내화학성 공기질 분석 구성품

품목 번호: PL-CP347



소개

고순도 에어로졸 수집을 위해 설계된 이 PTFE 멤브레인 필터 홀더는 저농도 입자상 물질 샘플링 중 화학적 불활성을 보장합니다. 진공 펌프와 호환되며, 까다로운 환경 모니터링 및 산업용 공기질 분석 프로토콜과 연구에 부식에 강한 솔루션을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
대기 연구	기후 변화 및 공기질 연구를 위한 초미세 입자상 물질(PM2.5/PM10) 수집.	미량 원소 오염이 없는 고순도 샘플링.
산업용 굴뚝 모니터링	산업 굴뚝에서 부식성 불화물 또는 산성 증기를 포함하는 배기 가스 및 에어로졸 샘플링.	탁월한 내화학성으로 샘플링 하드웨어의 부식을 방지.
농약 잔류물 분석	건강 및 안전 규정 준수를 위한 파라쿼트 및 기타 농업용 에어로졸의 농도 수집.	PTFE의 비반응성 표면은 흡착으로 인한 샘플 손실을 방지.
클린룸 검증	반도체 및 제약 환경의 공기 중 분자 오염 및 입자 수준 모니터링.	정확한 에어로졸 농도 데이터를 제공하면서 환경 온도 유지.
작업 환경 위생	제조 및 광업 작업에서 유해한 먼지 및 화학성 미스트의 개인용 샘플링.	휴대용 샘플링 펌프와 호환되는 가볍고 내구성 있는 구조.
휘발성 유기 화합물 포집	VOC 및 반휘발성 물질의 농축을 위한 전용 샘플링 트레인에 통합.	열 안정성으로 다양한 주변 온도에서 일관된 성능 가능.
실험실 미량 분석	HPLC 또는 이온 크로마토그래피를 통한 후속 정량 분석을 위한 전여과 및 입자 수집.	고감도 측정을 위한 샘플 베이스의 무결성 보장.

특징	PL-CP347 사양
모델 식별자	PL-CP347 시리즈
주요 재료	고순도 비진(순수) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) / PFA 선택 가능
설계 구성	고객 사양에 따른 맞춤형/사용자 정의 설계
필터 멤브레인 직경	사용자 정의 가능 (표준 크기는 13mm부터 150mm 이상까지 제공)
입구/출구 연결	사용자 정의 CNC 가공 (NPT, 호스 바브, 플랜지 또는 압축 피팅)
최대 작동 온도	최대 +260°C (재료 종속)
최소 작동 온도	최저 -200°C
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
진공 압력 등급	벽 두께 및 밀봉 설계에 따라 구성 가능
밀봉 메커니즘	나사식 PTFE 실 / 사용자 정의 FFKM 또는 FKM O링
제작 방법	100% 정밀 CNC 가공

맞춤형 Ptfе 여과 시스템 내산성 화학 반도체 불소중합체 필터 어셈블리

품목 번호: PL-CP28



소개

반도체 및 중화학 산업의 극한 내화학성을 위해 설계된 맞춤형 엔지니어링 PTFE 여과 시스템입니다. 이 맞춤형 불소중합체 유닛은 보편적인 산호환성, 오염 제로 성능, 그리고 대규모 고순도 유체 처리 및 부식성 매체 처리를 위한 탁월한 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
반도체 웨이퍼 세정	웨이퍼 벤치 환경에서 초순도 불산 및 RCA 세정 용액 여과.	금속 오염을 방지하고 결함이 없는 웨이퍼 표면을 보장합니다.
초순도 산 생산	전자급 시약 및 산의 제조 및 포장 중 최종 단계 여과.	재료 열화나 용출 없이 10-20년의 수명을 유지합니다.
제약 합성	API(원약) 생산 라인에서 공격적인 유기 용매 및 농축 촉매 정제.	비점착성 표면은 배치 교체를 간소화하고 교차 오염을 방지합니다.
배터리 소재 가공	리튬 이온 배터리 제조에서 부식성 전해질 및 전구체 화학물질 취급.	할로겐화 화합물에 대한 우수한 저항성 및 고온 안정성.
환경 미량 분석	샘플 무결성이 최우선인 미량 오염물질을 포함한 대량 샘플 여과.	첨가제 및 충전제가 없어 낮은 배경 간섭을 제공합니다.
화학 폐기물 회수	대규모 산업 플랜트에서 재활용 및 회수 공정을 위한 사용된 산 여과.	부식과 관련된 잦은 장비 교체 비용을 없앱니다.
전기화학 연구	전용 반응 셀 및 실험용 유동 배터리를 위한 맞춤형 여과 매니폴드.	유연한 설계로 독특한 형상과 복잡한 유체 경로가 가능합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP28)	맞춤화 상태
주요 소재	고순도 비진(Virgin) PTFE / PFA	완전 맞춤화 가능
하우징 구성	단일 단계, 다단계 또는 매니폴드	맞춤형 설계
연결 인터페이스	NPT, 플랜지, 압축 또는 맞춤형 CNC 나사	사양 기준
마이크론 등급 호환성	모든 표준 및 맞춤형 필터 매체와 호환	사양 기준
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (소재 종속)	응용 분야별 최적화
압력 등급	벽 두께 및 형상을 기반으로 맞춤 엔지니어링됨	응용 분야별 최적화
밀봉 시스템	통합 불소중합체 O링 / 개스킷	완전 맞춤화 가능
표면 마감	고정밀 가공 / 초평활	사양 기준
클린룸 포장	반도체 응용 분야의 경우 요청 시 제공	선택 사항
치수 공간	기준 공간 제약 조건에 맞도록 설계됨	완전 맞춤형

Pfa 밸브 연결과 일체형 체판을 갖춘 Ptfе 내부식 필터

품목 번호: PL-CP398



소개

극한의 내화학성이 요구되는 환경에 적합하도록 PFA 밸브 연결과 맞춤형 체판을 특징으로 하는 고성능 PTFE 여과 시스템입니다. 완전한 순도, 내구성 및 부식성 유체 처리에 대한 맞춤형 엔지니어링 솔루션이 필요한 제약 및 반도체 공정에 이상적입니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
제약 API 합성	n-헵탄 및 MIBK와 같은 부식성 용매 존재 하에서 의약품 유효성분의 여과	용출물을 제거하여 장비 침식을 방지하고 API 순도를 보장합니다.
반도체 습식 식각	웨이퍼 세정 및 식각 공정에 사용되는 고순도 산의 처리 및 여과	서브마이크론 제조에 필요한 초저 금속 이온 수준을 유지합니다.
특수 화학 생산	파일럿 플랜트에서 부식성 액체 반응 혼합물로부터 고체 촉매 분리	높은 열 및 화학 내성으로 반응기 루프의 유지 보수 간격을 연장합니다.
미량 분석 실험실	장비로 인한 오염이 0이어야 하는 환경 테스트용 시료 전처리	PFA 부품은 미량 금속을 흡착하지 않아 분석 결과의 정확성을 보장합니다.
배터리 소재 연구	전기화학 테스트에서 고반응성 전해질 및 전구체 소재의 여과	리튬이온 및 차세대 배터리 화학의 고유한 부식 특성에 내성이 있습니다.
로바스타틴 제조	스타틴 기반 약물 정제 과정에서 유기 용매 흐름(아세톤, 톨루엔) 관리	용매 유발 팽윤 또는 분해로 인한 재료 고장 위험을 제거합니다.
정밀 향수 추출	휘발성 유기화합물을 이용한 에센셜 오일 및 향기 화학물질의 추출 및 여과	비반응성 표면이 제품의 섬세한 향기 프로필을 보존합니다.

사양 카테고리	PL-CP398의 매개변수 세부정보
주 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
밸브 재료	향상된 흐름 제어와 투명성을 위한 퍼플루오로알콕시 (PFA)
제품 품목 번호	PL-CP398
구성	맞춤형 본체 직경 및 높이
연결 타입	맞춤형 PFA 밸브 피팅 (NPT, 플랜지 또는 튜브 외경)
체판	사용자 요구 사항에 기반한 맞춤형 기공 크기 및 분포
작동 온도	적용 분야별; 고온/저온 범위에 맞춰 완전히 사용자 정의 가능
압력 등급	특정 공정 안전 여유를 충족하도록 맞춤 설계
밀봉 메커니즘	설정 요구 사항에 따라 일체형 볼스 수지 씰 또는 O링
제작 방식	폼스케일 CNC 정밀 가공 및 맞춤 조립

맞춤형 Ptfе 수질 필터 202Mm 직경 142Mm 멤브레인 내부식성 홀더

품목 번호: PL-CP04



소개

142mm 멤브레인용으로 설계된 202mm 직경의 고순도 PTFE 수질 필터입니다. 이 내부식성 시스템은 반도체, 제약 및 환경 모니터링 실험실 환경에서 까다로운 산업용 여과 응용 분야를 위해 누출 방지 성능과 화학적 불활성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
수질 모니터링	미량 금속 및 유기 오염 물질 분석을 위한 대용량 환경 수 시료 여과.	환경 시료로의 오염 물질 용출 제로(Zero).
반도체 웨트 공정	웨이퍼 제조 중 공격성 에칭 화학 물질 및 포토레지스트 용매의 고순도 여과.	불산 및 용매에 대한 탁월한 저항성.
제약 정제	부식성 또는 고순도 용매 시스템에서 유효 의약 성분(API)의 최종 단계 여과.	높은 열 안정성 및 비박리 특성.
미량 금속 분석	모든 금속성 배경 오염이 제거되어야 하는 ICP-MS 및 AAS용 시료 준비.	초고순도 PTFE는 배경 수준을 무시할 수 있게 유지합니다.
특수 화학 생산	포장 또는 추가 합성 전 고농도 산 및 염기 여과.	극도로 부식적인 환경에서 장기 신뢰성.
배터리 연구	리튬 이온 배터리 개발을 위한 공격성 전해질 및 전도성 염 처리 및 여과.	특수 유기 탄산염과의 화학적 상용성.
생물학적 시료 준비	장비의 화학적 멸균이 필요한 대규모 생체 유체 여과.	공격적인 세척 프로토콜 및 오토클레이브 견딤.

특징	사양 세부 정보 (PL-CP04)
모델 번호	PL-CP04
주요 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
외부 본체 직경	202 mm
호환 멤브레인 직경	142 mm
밀봉 방식	고무력 밀봉을 위한 수동 조임 볼트
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	모든 산, 염기, 용매 및 산화제에 대한 완전 저항성
표면 마감	CNC 가공 평면 지지 표면
지지 구조	벤치탑용 통합 중형 지지 다리
포트 연결	다양한 유연한 튜브 크기에 맞춤형 입구/출구
유지 관리	깊은 세척 및 멸균을 위해 완전 분해 가능
맞춤화 옵션	치수, 포트 크기 및 구조적 레이아웃 조정 가능



Kintek

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp