

백금 접촉 시트가 적용된 후형 샘플용 Ptfе 전기화학 전극 홀더

품목 번호: PL-DJ43



소개

이 고급 PTFE 전기화학 전극 홀더는 후형 샘플을 안전하게 고정하도록 설계되었습니다. 고순도 백금 접촉 시트와 이중 볼트 고정 방식을 특징으로 하며, 까다로운 실험실 환경에서 뛰어난 내화학성과 매우 안정적인 전기 전도성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산성 매질에서의 부식 테스트	황산 또는 염산 용액에서 후형 금속 합금 플레이트 또는 코팅 기관 평가	PTFE 본체의 완전한 화학적 불활성이 갈바닉 부식이나 조의 오염을 방지합니다.
배터리 및 슈퍼커패시터 R&D	유기 전해질에서 후형 전극 플레이트, 고분자 멤브레인 또는 복합 기관을 안전하게 장착	안정적인 기계적 그리프가 균일한 전류 분포와 매우 재현성 높은 임피던스 측정을 보장합니다.
전착 및 전기 도금	고전류 밀도의 전기 도금 공정 중 구조용 금속 또는 반도체 플레이트 고정	이중 볼트 클램핑이 낮은 접촉 저항을 유지하여 균일한 코팅 두께와 균일한 증착을 보장합니다.
센서 개발	전기화학 측정 셀에 맞춤형 후막 또는 세라믹 센서 통합	정밀 정렬과 안정적인 백금 접점이 고감도 저노이즈 전기 신호를 보장합니다.
연료전지 촉매 평가	촉매가 코팅된 기체 확산층(GDL) 또는 더 두꺼운 막 전극 어셈블리의 성능 테스트	활성 표면에 걸쳐 안정적인 전기 연결을 보장하면서 기계적 파해를 방지합니다.
금속 조직 검사	다양한 두께의 절단 및 장착된 금속 조직 단면에서 분극 측정 수행	조절 가능한 조가 불규칙한 후형 샘플을 수용하면서 연마된 면에 견고한 전기 접점을 제공합니다.

매개변수 그룹	기술 사양	구성 세부 정보 (PL-DJ43)
모델 참조	제품 품목 번호	PL-DJ43
구조 본체 및 로드	표준 재료	폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
	흡션 엔지니어링 플라스틱	폴리에테르에테르케톤 (PEEK)
	흡션 금속 클램프	스테인리스 스틸, 구리, 티타늄 (고체 블록에서 가공)
전도 매체	표준 접촉 플레이트	순수 백금 (Pt) 시트
	흡션 접촉 플레이트	순수 금 (Au) 시트, 유리 탄소 (GC) 시트
클램핑 디자인	고정 방식	이중 볼트 (이중 나사) 조절
	대상 샘플 두께	후형 시트, 플레이트 및 블록 (표준 최대 10 mm)
치수 및 사이징	표준 스텝 직경	6.0 mm / 8.0 mm (사용자 정의 가능)
	표준 스텝 길이	100 mm / 120 mm (사용자 정의 가능)
작동 성능	온도 범위 (PTFE 본체)	-100°C ~ +250°C

매개변수 그룹	기술 사양	구성 세부 정보 (PL-DJ43)
	온도 범위 (PEEK 본체)	-50°C ~ +300°C
	화학 적합성	거의 범용 (산, 염기, 유기 용매에 내성)