

화인 어세이 및 실험실 전기로용 4구 큐펠 랙 회화 디쉬 트레이

품목 번호: KT-MJ



소개

까다로운 화인 어세이(Fire Assay) 및 금속 재료 테스트를 위해 설계된 이 프리미엄 4구 큐펠 랙은 고온 퍼니스 사이클 동안 안정적인 용기 정렬, 뛰어난 내산화성 및 균일한 열 분포를 보장하여 실험실 생산성을 극대화하는 동시에 신뢰할 수 있고 반복 가능한 회화 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

용도	설명	주요 이점
화인 어세이 귀금속 큐펠레이션	분석 퍼니스 내부에서 금과 은이 포함된 납 버튼의 선택적 산화 과정에서 본 애시 또는 마그네시아 큐펠 유지.	개별 큐펠 취급을 제거하고, 균일한 챔버 공기 흐름을 유지하며, 산화납 누출로부터 퍼니스 내화 노바닥을 보호합니다.
광산 코어 및 지질 광석 분석	탐사 및 품위 관리 테스트 중 분쇄된 드릴 코어 및 광물 농축물의 다중 샘플 배치 처리.	단일 샘플 로딩에 비해 배치 처리량을 400% 가속화하는 동시에 4개의 모든 시료에서 동일한 열 노출을 보장합니다.
중량 분석 석탄 및 코크스 근사 회화	잔류 휘발성 연소 및 광물 물질 정량을 위해 얇은 도자기 또는 실리카 회화 디쉬를 머물 퍼니스로 운반.	오픈 프레임 캐비티 형상은 제한 없는 산소 확산을 촉진하여 완전하고 빠른 유기 탄소 연소를 보장합니다.
귀금속 제련 및 불리언(Bullion) 검증	클래식 납 수집 및 큐펠레이션 방법론을 통해 고순도 스크랩, 도레 바(dore bars) 및 완성된 금 장신구 합금 분석.	공명 용기 방향을 보장하여 고온 액상 단계에서 액체 금속 비드 이동을 방지하고 샘플 손실을 최소화합니다.
석유화학 및 폴리머 잔류물 테스트	느린 램프 하소 및 탄화수소 폴리머와 석유 코크스의 고온 점화 과정에서 내화 도가니 지지.	견고한 합금 안정성은 극단적인 온도에서 금속 박리 또는 촉매 표면 반응으로 인한 이차 샘플 오염을 방지합니다.
고온 세라믹 소결 연구	첨단 기능성 세라믹, 배터리 고체 전해질, 전자 분말 하소를 위한 다중 시료 세트 플레이트 역할.	4개의 모든 스테이션에서 균일한 열전도율을 제공하여 열 체류 기간 동안 국부적인 미세 구조 변화를 줄입니다.

사양 매개변수	기술 상세 정보
제품 품번	KT-MJ
용기 용량	4구 큐펠 / 회화 디쉬 (2x2 매트릭스 또는 선형 배열)
표준 캐비티 직경	45 mm (직경 38 mm ~ 44 mm 용기와 호환 가능)
캐비티 깊이 / 리세스	미끄럼 방지 유지를 위한 12 mm 정밀 림 리세스
베이스 합금 소재	내열 Grade 310S (Cr25Ni20) 스테인리스 스틸 / 인코넬 옵션
옵션 세라믹 소재	고순도 코디어라이트-몰라이트 내화물 (열충격 등급)
연속 작동 온도	최대 1150°C (금속 합금) / 최대 1300°C (내화 세라믹)
최대 피크 온도	1200°C (금속 합금) / 1350°C (내화 세라믹)
프레임 구조 스타일	CNC 레이저 커팅 및 용접된 스틱프너가 있는 정밀 성형 일체형 유니바디
구조용 플레이트 두께	3.5 mm ~ 4.0 mm 헤비 게이지 하중 지지 시트

사양 매개변수	기술 상세 정보
통 그립 클리어런스	대향 핸들링 측면에 18 mm 수직 클리어런스 Flange
대기 공극률	하단 및 측면 통풍 순환을 위한 >35% 개방 표면적
외형 치수 (L x W x H)	145 mm x 145 mm x 28 mm (표준 사각형 구성)
표면 마감	산화 방지 사전 산화 컨디셔닝이 적용된 부동태화 밀 피니시
열 순환 저항성	>500회의 완전 온도 직접 급랭(quench) 주기에 정격화
화학적 호환성	중성 플럭스, 산화납 증기 및 산화성 퍼니스 대기에 저항성 있음