

관상로 및 재료 합성을 위한 고순도 알루미늄 세라믹 연소 보트

품목 번호: KT-CZ



소개

까다로운 열처리 및 증착 공정을 위해 설계된 이 고순도 세라믹 보트는 극한의 온도에서도 우수한 열적 안정성, 완전한 화학적 불활성 및 교차 오염 제로를 제공하여 관상로 합성, 소성 및 첨단 재료 연구 전반에서 신뢰할 수 있는 시료 담금을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
화학 기상 증착 (CVD)	그래핀 및 전이 금속 디칼코게나이드 성장과 같은 2D 재료 합성 중 수평 석영 관상로 내부에서 불활성 고체 전구체 운반체 역할을 합니다.	전구체 오염을 방지하고 제어된 증발 표면을 통해 예측 가능한 증기 생성 속도를 제공합니다.
전고체 배터리 합성	고온 소성 온도에서 가혹한 오산화인 증기에 노출되는 황 기반 고체 전해질 및 전구체를 수용합니다.	휘발성 황화물 증에 대해 화학적 반응성이 전혀 없어 상 순도 및 이온 전도도 목표를 유지합니다.
촉매 제조 및 소성	가스 흐름 하의 고온 산화, 환원 및 활성화 단계 동안 불균일 촉매 담체 및 함침된 금속염을 담아줍니다.	화학적으로 중성인 기질로 촉매 피독 물질의 침출이나 귀금