

고순도 투명 석영 사각 보트 도가니 고내식성 고온 유리 탱크

품목 번호: KT-SYZ



소개

까다로운 실험실 환경을 위해 설계된 이 고순도 투명 석영 사각 보트 도가니는 최고 1200°C까지 뛰어난 내부식성과 열 안정성을 제공하며, 전 세계의 첨단 고온 튜브로 응용 환경에서 오염 없는 재료 처리와 초안정적인 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 처리	고온 어닐링, 산화 및 확산 공정 중에 실리콘 웨이퍼를 지지하고 고정합니다.	클린룸 환경에서 미량 원소 이동 및 교차 오염을 방지합니다.
분말 재료 하소	고온 하소 및 소결 공정 중에 세라믹 분말, 촉매 전구체 및 배터리 재료를 고정합니다.	화학적 불활성으로 분말 샘플과 도가니 벽 사이의 반응을 방지합니다.
고온 야금	구조 변화와 상 다이어그램을 분석하기 위해 소량의 비철 금속과 합금을 용해합니다.	높은 용융점과 열 안정성이 용해 공정 전반에 걸쳐 용기의 완전성을 보장합니다.
중량 샘플 분석	고온에서 재료의 중량 감소 및 산화 질량 증가를 테스트하기 위한 중량 안정 용기로 작동합니다.	용기의 무게 변화가 무시할 수 있을 정도로 작아 샘플 질량 변화의 정밀한 측정을 보장합니다.
화학 기상 증착(CVD)	합성 박막 증착 및 나노 재료 성장을 위해 튜브로 내부에서 기판 캐리어로 사용됩니다.	균일한 평탄 표면과 높은 열전도율이 일관된 증착 속도를 지원합니다.
산 분해 및 증발	화학 분석을 위해 고온에서 강산 용액을 증발시키거나 고체 샘플을 분해합니다.	뛰어난 내산 부식성이 용기 벽의 손상을 방지합니다.

모델 코드	내부 길이 (mm)	내부 너비 (mm)	내부 높이 (mm)	벽 두께 (mm)	최대 온도 (°C)
KT-SYZ-ID10	10	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID15	15	15	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID20	20	20	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID30	30	30	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID150	150	150	150	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID200	200	200	200	2 - 3	1200

모델 코드	외부 길이 (mm)	외부 너비 (mm)	외부 높이 (mm)	벽 두께 (mm)	최대 온도 (°C)
KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5015	50	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10015	100	15	10	2 - 3	1200

모델 코드	외부 길이 (mm)	외부 너비 (mm)	외부 높이 (mm)	벽 두께 (mm)	최대 온도 (°C)
KT-SYZ-OD5020	50	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10020	100	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5030	50	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10030	100	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5040	50	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10040	100	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050A	50	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10050A	100	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050B	50	50	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100A	100	100	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100B	100	100	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100C	100	100	100	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD200100	200	100	50	2 - 3	1200

재료 유형	치수 제한	옵션 / 특징	맞춤 범위
석영 튜브	외경: 2 - 450 mm; 벽 두께: 0.5 - 20 mm	투명, 프레스팅 표면, 연마 끝면	맞춤 절단 길이, 슬롯 가공, 플랜지
석영 로드	직경: 1.5 - 80 mm	연마, 정밀 단면	벤딩, 테이퍼링, 지지 후크
석영 유리 플레이트	사용자 도면 기반 맞춤 형상	투명, 프레스팅, 드릴 가공	원형, 사각형, 맞춤 가공 단차
매칭 커버	모든 KT-SYZ 보트에 맞춤 크기	평평한 두께, 리세스 립, 가스 포트	요청 시 제공