

정밀 분쇄 및 재료 테스트를 위한 실험실용 시료 분쇄기

품목 번호: KT-YYQ



소개

당사의 고성능 실험실용 시료 분쇄기로 재료 테스트를 간소화하십시오. 신속한 미세 분쇄, 다목적 상온 또는 극저온 처리, 제로 시료 오염, 최소한의 제품 낭비, 그리고 분석 야금, 지질학, 화학 연구 전반에 걸친 뛰어난 입자 균일성을 제공하도록 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
광업 및 광물 처리	일상적인 등급 제어를 위한 지질학적 코어, 암석, 경질 광석 및 정광 시료의 신속한 분쇄.	광물 분리나 선택적 손실 없이 신속한 분석을 위한 일관된 75미크론 미만의 분말 달성.
시멘트 및 건축 자재	원료 밀, 클링커, 석회암, 고로 슬래그 및 건조 콘크리트 시료의 크기 감소.	정밀한 X선 형광(XRF) 펄렛 준비에 필요한 좁은 입자 크기 분포 제공.
야금 및 주조 품질 관리	화학 성분 검증을 위한 폐로합금, 슬래그, 플럭스 및 주조 첨가제의 분쇄.	외부 테스트 센터에 대한 의존성을 제거하고 작업 현장에서 직접 실시간에 가까운 원소 피드백 제공.
환경 토양 및 폐기물 테스트	건조된 환경 토양 코어, 오염된 퇴적물, 화재 및 슬러지 케이크의 미세 균질화.	고처리량 스크리닝 중 휘발성 미량 성분의 손실을 방지하고 교차 오염 제한.
첨단 세라믹 및 내화물	초경질 세라믹 매트릭스, 내화 산화물, 유리 및 기술용 도자기 원료의 분쇄.	접촉 부품의 높은 내마모성으로 기계적 박리 및 금속 매트릭스 오염 방지.
극저온 생물학 및 폴리머 밀링	액체 질소로 냉각된 온도 민감성 플라스틱, 수지, 엘라스토머 펠렛 및 섬유질 식물 시료의 분쇄.	열화, 구조적 용융 또는 상전이를 방지하여 분광학을 위한 시료 무결성 보존.

매개변수	사양 (KT-YYQ 시리즈)
제품 품번	KT-YYQ
분쇄 원리	충격, 마찰 및 디스크 전단 분쇄
처리 모드	상온 / 극저온 온도 준비 완료
피드 재료 경도	연질, 중경, 경질, 취성 (최대 9 모스)
최대 초기 피드 크기	≤ 15 mm (매트릭스에 따라 다름)
최종 분석 미세도	< 45 μm / 325 메쉬까지 (분쇄 지속 시간 및 미디어에 따라 조절 가능)
배치 처리 볼륨	분쇄 세트당 50 mL ~ 250 mL
모터 구동 정격	1.5 kW ~ 2.2 kW 고토크 산업용 유도 전동기
회전 속도	고정 / 가변 950 ~ 1420 RPM
분쇄 챔버 재질	경화 크롬강, 텅스텐 카바이드, 지르코니아, 마노 (교환 가능)
피드 호퍼 유형	역류 방지 디플렉터가 있는 다기능 중력 호퍼

매개변수	사양 (KT-YYQ 시리즈)
이동성 기능	통합 이중 잠금 브레이크가 있는 4개의 헤비듀티 산업용 스위블 캐스터
분진 보호 및 씰링	진공 포트 호환성이 있는 헤비듀티 NBR/실리콘 립 씰
안전 인터록	중복 CE 규격 후드 인터록 스위치 및 모터 열 과부하 보호 장치
어쿠스틱 사운드 압력 레벨	전체 분쇄 부하 시 ≤ 75 dB(A)
전기 요구 사항	220V / 380V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 단상/삼상 (구성 가능)
구조용 새시	분쇄 도장된 헤비 게이지 냉간 압연 탄소강