

실험실용 마이크로 분쇄기 고속 건식 시료 분쇄기 벤치탑 실험실 분쇄기

품목 번호: KT-WXA



소개

이 고속 실험실용 마이크로 분쇄기는 5분 이내에 40~200 메쉬의 건식 시료를 신속하게 분쇄할 수 있습니다. 콤팩트한 벤치탑 디자인, 강력한 모터 성능, 밀폐형 챔버를 갖추어 분석 실험실의 일상적인 시료 전처리 과정을 최적화합니다.

자세히 알아보기

분야	설명	주요 이점
제약 제형	분석 테스트 및 용출 연구를 위해 활성 제약 성분(API), 부형제 및 압축 정제를 미세 분말로 신속하게 분쇄합니다.	교차 오염 위험 없이 균일한 시료 혼합을 보장하고 재료 손실을 최소화합니다.
화학 시료 전처리	XRF, FTIR 또는 질량 분석기 분석 전 원료 화학 결정 화합물, 합성 수지 및 건식 촉매를 분쇄합니다.	입자 크기를 200 메쉬 미만으로 빠르게 줄여 화학적 분해 및 분석 응답 시간을 단축합니다.
농업 및 식물 연구	영양 분석, 수분 함량 평가 및 잔류 농약 테스트를 위해 건조된 식물 조직, 곡물 알갱이, 종자 및 토양 시료를 처리합니다.	0.5~5분의 빠른 주기 시간으로 열에 민감한 유기 화합물의 열 분해를 방지합니다.
식품 품질 관리	영양 성분 표시 및 품질 관리를 위해 탈수 식품, 향신료, 동결 건조 추출물 및 농산물을 일관된 분말로 분쇄합니다.	예측 가능한 입자 크기 분포를 제공하면서 시료의 청결도를 엄격하게 유지합니다.
지질 및 광업 분석	원소 분석 및 분광 분석에 적합한 미세 분말로 작은 광물 암석 조각, 건조 점토 및 비금속 광석 시료를 분쇄합니다.	고속 회전으로 모터 멈춤 없이 단단하고 부서지기 쉬운 광물 골재를 쉽게 처리합니다.
폴리머 및 첨단 소재	실험실 규모의 배합 시험 및 재료 테스트를 위해 건조 폴리머 펠릿, 복합 분말 및 세라믹 전구체를 분쇄합니다.	시료 전처리를 외부 위탁할 필요가 없어 반복 테스트를 빠르게 수행하고 개발 비용을 절감합니다.

모델 식별자	전력 (W)	속도 (RPM)	최대 배치 용량 (g)	챔버 치수 (직경 x 높이 mm)	전체 치수 (직경 x 높이 mm)	전압	출력 미세도 (Mesh)
KT-WXA-80	200 W	10,000 RPM	≤ 80 g	Φ 80 x 40 mm	Φ 110 x 210 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-100	650 W	25,000 RPM	≤ 100 g	Φ 100 x 40 mm	Φ 160 x 320 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-200	1200 W	28,000 RPM	≤ 200 g	Φ 125 x 56 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-300	1500 W	28,000 RPM	≤ 300 g	Φ 140 x 57 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-400	1650 W	28,000 RPM	≤ 400 g	Φ 160 x 60 mm	Φ 160 x 800 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-500	1800 W	28,000 RPM	≤ 500 g	Φ 175 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-800	1900 W	28,000 RPM	≤ 800 g	Φ 190 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-1000	2000 W	25,000 RPM	≤ 1000 g	Φ 210 x 90 mm	Φ 210 x 1100 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-1500	2100 W	25,000 RPM	≤ 1500 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh
KT-WXA-2000	2200 W	25,000 RPM	≤ 2000 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40~200 Mesh