

전자기식 광석 시료 전처리 분쇄기 실험실용 그라인딩 밀

품목 번호: PSDF



소개

빠른 고주파 충격 분쇄를 제공하는 이 전자기식 광석 시료 전처리 분쇄기로 실험실 워크플로우를 가속화하십시오. 최대 15mm의 원석을 몇 분 안에 80~200 메쉬의 미세 분말로 변환하여 정밀한 분석 테스트를 수행할 수 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 탐사 및 광업	귀금속 및 비철금속 분석을 위한 코어 드릴링, 암석 칩 및 원광석 시료 분쇄.	균일한 200 메쉬 분말을 빠르게 제공하여 화재 분석 및 분광 정량 분석의 매트릭스 편향 제거.
시멘트 및 클링커 품질 관리	신속한 원소 X선 형광(XRF) 모니터링을 위한 석회석, 원료, 클링커 및 석고 분쇄.	1~3분의 빠른 사이클 시간으로 생산 피드백 루프를 가속화하여 엄격한 가마 화학 제어 유지.
야금 슬래그 및 플럭스 분석	조성 검증을 위한 용광로 슬래그, 소결광, 철광석 농축물 및 주조 플럭스 분쇄.	충격 분쇄는 과도한 챔버 침식이나 합금 오염 없이 매우 단단하고 연마성이 강한 슬래그 시료를 감소시킵니다.
내화물 및 세라믹 원료	구조적 상 평가 전 보크사이트, 알루미나, 지르코니아, 마그네사이트 및 실리카 광물의 크기 감소.	높은 운동 충격 에너지가 2차 분쇄 단계 없이 단단한 세라믹 광물을 목표 미세도로 분쇄.
석탄 및 코크스 암석학 테스트	근사 분석, 발열량 측정 및 황 테스트를 위해 고체 연료 시료를 미세 메쉬 크기로 분쇄.	밀폐된 분쇄 챔버는 단시간 충격 주기 동안 수분 손실 및 먼지 분산을 최소화합니다.
환경 토양 및 퇴적물 스크리닝	ICP-MS에 의한 중금속 오염 스크리닝을 위해 건조 토양 코어, 강 퇴적물 및 광산 찌꺼기 균질화.	챔버 벽에 대한 낮은 시료 잔류량으로 최대 회수율을 보장하고 표본 간 교차 오염을 최소화합니다.
학술 재료 과학 연구	분말 X선 회절(XRD) 특성 분석을 위해 합성 산화물, 고급 세라믹 및 광물 복합체 분쇄.	좁고 재현 가능한 입자 크기 분포로 고해상도 결정학 스캔 중 라인 확장 아티팩트 방지.

사양 매개변수	기술 데이터 (PSDF 시리즈)
제품 모델 번호	PSDF
작동 원리	전자기 진동 충격 분쇄
충격 / 진동 주파수	분당 3,000회 진동
최대 투입 입자 크기	≤ 15 mm
배출 입자 미세도	80 - 200 메쉬 (약 178 - 74 μm)
시료 배치 용량	40 - 80 g
공정 타이머 범위	0 - 5분 (연속 조절 가능)
전원 공급	220 V AC, 50 Hz, 단상
작동 전류	6 A

사양 매개변수	기술 데이터 (PSDF 시리즈)
구동 메커니즘	직접 전자기 코일 액추에이터 (직접 구동)
캠버 밀봉	방진 기계식 쿼락 메커니즘
냉각 및 듀티 사이클	주변 대류 냉각, 간헐적 고처리량 실험실 작업