

석탄 및 광물 분쇄·분할 시료 전처리 장치 자동화 분쇄 및 감량 시스템

품목 번호: KT-LH



소개

이 고용량 통합 분쇄 및 시료 분할 시스템은 GB 표준에 따라 석탄, 광물 및 금속 시료에 대해 자동화된 2단계 크기 감소 및 정밀 샘플링을 제공하며, 방진 밀폐 작동, 조절 가능한 분할 비율, 견고한 고망간강 분쇄 부품을 특징으로 합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 품질 및 발열량 분석	근접 분석 및 발열량 결정을 위한 원탄 시료의 연속 분쇄 및 분할.	수분 손실 없이 GB/T19494 샘플링 표준 준수.
금속 광석 처리	X선 형광(XRF) 및 습식 화학 테스트 전 단단한 철광석, 소결광 및 슬래그 시료의 2단계 분쇄.	150mm 원료에서 3mm 미만 분석 분획으로의 신속한 크기 감소.
지질 탐사	원격 또는 중앙 분석 실험실에서 코어 시료, 암석 파편 및 벌크 광물 매장물 처리.	균일한 입자 크기로 시간당 최대 2500kg의 고처리량 처리.
발전 연료 실험실	발전소 수취소에서 들어오는 화력 발전용 석탄의 자동 샘플링.	수동 작업 오류 제거 및 공정하고 대표적인 시료 보장.
탄소 및 흑연 생산	석유 코크스, 양극 재료 및 합성 흑연 원료의 분쇄 및 정밀 분할.	밀폐형 하우징으로 미세 탄소 먼지 비산 및 작업장 오염 방지.
화학 및 광물 제조	산업용 광물, 생석회, 클링커 및 벌크 화학 물질의 크기 감소 및 시료 전처리.	조절 가능한 분할 비율로 실험실 테스트에 필요한 정확한 시료량 보장.

매개변수	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
시스템 유형	해머 + 이중 롤러 (수동 공급)	해머 + 이중 롤러 (벨트 공급)	해머 + 이중 롤러 (벨트 공급 및 폐기물 컨베이어)	조 + 이중 롤러 통합 장치	고강도 해머 + 이중 롤러
최대 공급 크기	≤ 150 mm	≤ 150 mm	≤ 150 mm	< 100 mm	< 150 mm
1차 배출 크기	13-6 mm	13-6 mm	13-6 mm (조절 가능)	N/A (조 단계)	N/A
2차 배출 크기	3-1 mm	3-1 mm	3-1 mm (조절 가능)	0.1-3 mm (조절 가능)	< 3 mm
수분 허용 오차	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%	표준 건조/취성	표준 건조/취성
1차 분할 비율	1/2 - 1/8 (조절 가능)	1/2 - 1/8 (조절 가능)	1/2 - 1/8 (조절 가능)	N/A	슬롯형 분할기 (조절 가능)
2차 분할 비율	1:2	1:2	1:2	N/A	1/4 분할기
총 분할 비율	1/2 - 1/32 (조절 가능)	1/2 - 1/32 (조절 가능)	1/2 - 1/32 (조절 가능)	연속 출력	1/64
생산 용량	1200-1800 kg/h	1200-1800 kg/h	1000-2000 kg/h	200-800 kg/h (0.2-0.8 T/h)	2500 kg/h
1차 로터 / 조 사양	고망간 해머	고망간 해머	고망간 해머	이중 내마모성 조 플레이트	해머 로터 Ø400 × 600 mm
2차 롤러 사양	이중 롤러	이중 롤러	이중 롤러	롤러 크러셔 챔버	이중 롤러 Ø200 × 300 mm
벨트 속도	N/A	표준 벨트	표준 벨트	N/A	0.3-0.5 m/s

매개변수	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
메인 샤프트 / 구동 속도	표준	표준	표준	480 r/min	고강도 구동
작동 전압	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
총 소비 전력	7.87 kW	8.25 kW	9.0 kW	7.5 kW	18.0 kW
공급 및 폐기물 처리	수동 진동 공급	자동 벨트 공급	자동 벨트 공급 및 폐기물 컨베이어	수동 상부 공급	자동 벨트 공급 및 폐기물 컨베이어
준수 표준	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	표준 산업 실험실 표준	GB474-1996, GB/T25651-2010