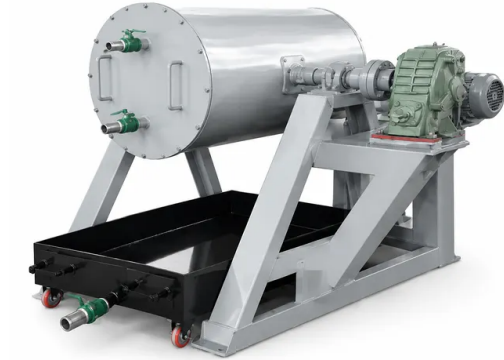


석탄 회전 드럼 슬라임 시험기 (석탄 슬러리화 지수 시험기)

품목 번호: KT-JT2



소개

산업용 석탄 선탄 공장 및 검사 연구소를 위해 설계된 이 회전 드럼 슬라임 시험기는 표준 GB/T 26918 프로토콜에 따라 석탄 슬러리화 지수를 정확하게 측정합니다. 200L 드럼, 디지털 타이머 제어, 견고한 감속 기어 구동 장치를 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 세척 공장 회로 최적화	중액 사이클론 또는 나선형 분리 회로 이전의 원탄 공급물의 이질화 동역학을 평가합니다.	재순환 세척수 내의 예기치 않은 슬라임 축적을 최소화하고 매체 회수 효율을 향상시킵니다.
산업용 상품 검사	제3자 시험 기관 및 세관 검사 기관에서 수출 및 국내 석탄 내구성 등급을 인증하기 위해 수행합니다.	GB/T 26918 규정 준수 지침에 부합하는 표준화되고 법적으로 방어 가능한 슬러리화 등급을 제공합니다.
광업 지질 탐사	코어 및 대량 탐사 시료를 시험하여 다양한 지층에 걸친 미세굴 석탄층의 2차 슬러리화 거동을 평가합니다.	정확한 야금학적 예측을 보장하고 적절한 미세물 필터 프레스 및 농축기 크기 결정을 지원합니다.
세척장 슬러리 회로 문제 해결	농축, 침전 및 벨트 프레스 탈수 장치에서 성능 병목 현상이 발생할 때 고점토 석탄 배치를 평가합니다.	수처리 회로의 화학적 응집 결함과 원탄 분해 근본 원인을 정확히 파악합니다.
광물 처리 학술 연구	수성 매체에서의 석탄 입자 파쇄 메커니즘, 점토 분산 및 마모 역학에 대한 실증적 연구를 촉진합니다.	템플링 지속 시간 및 회전 속도에 대한 정밀한 제어로 재현 가능한 동역학 시험 조건을 제공합니다.
무연탄 및 갈탄 비교 연구	다양한 변성 등급의 석탄에 걸친 분해 임계값 및 미세 입자 생성 차이를 비교합니다.	필터 천 막힘 및 슬러리 오염을 방지하기 위한 원탄 맞춤형 혼합을 위한 실증 데이터를 산출합니다.

매개변수	KT-JT2 사양
장비 품번	KT-JT2
준수 표준	GB/T 26918-2011 (석탄 세척 공장을 위한 회전 드럼 슬라임 시험 방법)
드럼 내부 용적	200 L
드럼 유효 높이 / 길이	1000 ± 2 mm
드럼 회전 속도	20 r/min
단일 배치 시료 중량	25 kg
구동 모터 모델	Y2-112M-6
모터 정격 출력	2.2 kW
모터 정격 속도	960 r/min
감속 기어박스 모델	WD120

매개변수	KT-JT2 사양
기어 감속비	1:47
주기 타이밍 설정 범위	0 ~ 99분 (자유 조절 가능 / 디지털 카운트다운)
전원 공급	380 V / 50 Hz, 3상
구조 구성	지지 프레임 새시, 회전 드럼, 감속 기어 구동 장치, 배출 메커니즘, 디지털 제어 장치
베어링 구성	대형 지지 샤프트를 갖춘 이중 고부하 필로우 블록 베어링 어셈블리
대상 적용 재료	역청탄, 무연탄, 갈탄, 원탄, 세척탄 및 관련 탄질암