

석탄 갱석 붕괴 전복 회전 시험기

품목 번호: KT-XS



소개

표준 붕괴 시험 프로토콜을 정확히 준수하도록 설계된 이 자동 갱석 붕괴 회전 테스트는 일정한 분당 40회 회전, 통합 PT100 온도 모니터링, 강력한 디지털 제어 기능을 제공하여 까다로운 석탄, 야금 및 지질학 실험실에서 광물 파괴를 정확하게 수치화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 선탄 및 세척 최적화	중진밀도 및 중력 선별 과정에서 주변 모암 및 탄질 갱석의 분해를 평가.	순환 슬라임 부피의 예기치 않은 증가를 방지하고, 공정 용수 투명도를 보호하며, 응집제 투여 요구량을 최적화합니다.
광석 찌꺼기 탈수 및 여과 연구	수력 이송 중 점도질 세일 및 이암에서 10 µm 미만의 초미세 입자 생성 수치화.	농축기(thicker)의 치수를 적절히 조정하고, 벨트 필터 프레스를 최적화하며, 여과포 막힘을 방지하기 위한 신뢰할 수 있는 입도 측정 지표 제공.
지하 광산 되메우기 평가	시멘트 페이스트 되메우기에 사용될 파쇄된 갱석 골재의 붕괴 저항성, 연암 풍화성 및 내구성 시험.	수분에 노출된 지하 되메우기 매트릭스에서 골재 파괴 및 구조적 압축 강도 손실 방지.
환경적 광산 دم 안정성	저장된 광물 폐기물의 장기적인 침전 및 진흙화 프로필을 예측하기 위해 수리적 풍화 및 연속 슬러리 교반 시뮬레이션.	습윤 조건에서 유출수 점도, 침전 속도, 구조적 압밀 거동을 예측하여 환경 위험 모델 향상.
야금용 코크스탄 정제	열선별 및 포항 부유선광 전 원료 야금용 석탄 공급 원료의 점토 방출 및 붕괴 특성 평가.	미세 석탄 입자에 대한 점토 코팅을 최소화하여 회수율을 향상시키고 최적의 정광 회분 값 유지.
지반 및 광물 연구	대학, 정부 및 상업용 광산 연구소 전반에 걸쳐 표준 준수 경험적 분해 분석 수행.	공인된 산업 광물 시험 표준을 엄격히 준수하는 완전 재현 가능하고 동료 검증 가능한 데이터 생산.

매개변수 범주	사양	작동 세부 정보 / 표준 값
제품 품번	KT-XS	표준 실험실 모델 식별자
주축 회전 속도	40 r/min	조절된 일정한 회전 주파수
표준 준수	MT/T 109-1996	석탄 및 갱석의 붕괴 특성 측정 방법
주요 시료 입도	2.8 mm ~ 5.6 mm	표준 정밀 체거름 절차에 의해 준비됨
현탁액 체 통과 크기	500 µm	조대 잔류암과 2차 슬라임 분리용
미세 진흙 측정 목표	< 10 µm	중력 침전 분석으로 결정됨
온도 측정 범위	0 ~ 90.9 °C	광범위한 분석 모니터링 커버리지
온도 측정 정확도	±0.1 °C	고민감도 산업용 PT100 센서
온도 제어 정확도	±0.2 °C	폐쇄 루프 정밀 열 안정화
최대 제어 전력	1 kW	보조 가열 조절을 위한 전용 출력
메인 모터 정격 전력	10 W	저진동, 고토코 동력 드라이브

매개변수 범주	사양	작동 세부 정보 / 표준 값
총 장비 전력 소비량	< 10 W (보조 가열 제외)	고효율 에너지 코어 구동 메커니즘
디스플레이 및 카운터 유형	LED 디지털 디스플레이	수동 및 자동 리셋 기능이 있는 직관적인 판독
작동 전원 공급 장치	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 1 Hz	표준 단상 실험실 전원
장비 크기 (L $\times$ W $\times$ H)	400 mm $\times$ 400 mm $\times$ 860 mm	컴팩트하고 공간을 절약하는 수직형 기둥 설치 공간
장비 순중량	약 20 kg	안정적인 벤치탑 또는 바닥 설치형 질량
작동 주변 온도	0 ~ 40 °C (공칭: 5 ~ 35 °C)	실험실 실온 작동 범위
작동 상대 습도	$\leq$ 80% RH (최대 한계: $\leq$ 85% RH)	비응축 시험 대기
환경 호환성	비부식성 대기	부식성 증기, 높은 EMI 및 강한 자기장 없음