

석탄 자연발화 경향성 측정용 석탄 착화점 시험기

품목 번호: KT-TE51



소개

자동 열 분석, 실시간 곡선 플로팅, 그리고 채굴 및 발전 운영을 위한 GB/T 18511 표준을 엄격히 준수하는 고정밀 석탄 착화점 시험기로 석탄 안전성 및 자연발화 위험 평가를 최적화하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 광산 안전 및 저장 관리	자연발화 성향 및 노천 화재 위험에 따라 석탄층을 분류하기 위해 원석 및 저장된 비축량을 선별합니다.	예측 위험 등급 지정을 통해 재앙적인 지하 갱도 화재 및 비축량 손실을 방지합니다.
화력 발전 시설	분쇄 전 유틸리티 보일러를 위한 원시 미분탄 공급, 혼합 연료 혼합물 및 장기 벙커 스토리지를 평가합니다.	연료 혼합 전략을 최적화하는 동시에 석탄 밀, 공급 벙커 및 이송 시스템의 자연발화를 완화합니다.
대량 해상 및 철도 물류 터미널	장거리 운송 전에 항구 선적 부두 및 철도 배포 야원에서 대용량 수출입 석탄 화물을 테스트합니다.	국제 해상 규정 준수를 보장하고 장기 해상 항해 중 자가 가열 이벤트를 방지합니다.
코킹 및 야금 가공	고온 안정성 및 연소 전 반응성을 위해 특수 코킹탄 혼합물 및 탄소질 첨가제를 평가합니다.	일관된 혼합 화학을 유지하면서 코킹 배터리 흡입 사일로로 조기 연소로부터 보호합니다.
연소 연구 및 학술 기관	다양한 석탄 등급의 기본 산화 동역학, 구조적 반응성 및 화학적 억제제 처리를 조사합니다.	동료 검토를 거친 연소 과학 및 억제제 제형을 지원하는 고정밀 열 곡선(0.1°C 해상도)을 산출합니다.
환경 및 손실 방지 감사	저장 기술이 국가 산업 화재 예방 지침을 충족하는지 확인하기 위해 규제 준수 평가를 수행합니다.	보험 인수업자를 만족시키기 위해 표준 테스트 프로토콜에 부합하는 방어 가능하고 자동화된 문서를 생성합니다.

매개변수 범주	사양 속성	값 / 공차 (KT-TE51)
코어 식별	제품 모델 지정	KT-TE51
표준 준수	참조 국가 테스트 표준	GB/T 18511-2001
온도 성능	온도 제어 작동 범위	0°C ~ 500°C
	열 해상도	0.1°C
	선형 가열 속도	5 ± 1°C/min
	테스트 반복성 오차	≤ 6°C
	온도 측정 요소	고정밀 열저항(RTD)
연대순 추적	타이밍 범위	0 ~ 999분
	타이밍 측정 해상도	0.1분
전기 사양	전원 공급 장치 정격	AC 220V ± 10%, 50 Hz

매개변수 범주	사양 속성	값 / 공차 (KT-TE51)
	최대 전력 소비량	≤ 1.2 kW
자동화 및 인터페이스	시스템 제어 아키텍처	통합 마이크로컴퓨터 / PC 시스템
	데이터 출력 기능	자동 곡선 플로팅, 착화 판정, 보고서 인쇄
작동 환경	주변 작동 온도	0°C ~ 40°C
	상대 습도 범위	≤ 85% RH (응축 없음)
	전자기 간섭 요구 사항	강한 전기 또는 자기 간섭 소스에서 멀리 떨어진 곳에 설치