

석탄 및 코크스 분석용 고속 지능형 황 분석기 자동 쿨로메트릭 황 측정기

품목 번호: KT-TE9



소개

자동 쿨로메트릭 적정, 고정밀 탄화규소 가열, 모듈식 자가 진단 및 전 세계의 까다로운 분석 작업을 위한 GB T 214 표준을 준수하는 이 고속 지능형 황 분석기로 실험실 처리량을 최적화하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 채굴 및 세척 품질 관리	원단, 세척 분획, 광미 및 처리 폐기물 전반의 총 황 함량 정량화.	계약상 발열량 및 황 사양 준수를 즉시 보장하고 상업적 수익을 최적화하기 위한 석탄 혼합 비율을 안내합니다.
화력 발전소 연소 모니터링	분쇄된 석탄 공급을 스크리닝하여 이산화황 배출을 예측하고 배가스 탈황(FGD) 시스템을 최적화합니다.	환경 벌금 위험을 완화하고, 습식 스크리버의 과도한 시약 투입을 최소화하며, 산성 부식으로부터 보일러 튜브를 보호합니다.
야금 코크스 및 부산물 검증	용광로 및 규플라에서 사용되는 야금 코크스, 주물 코크스 및 반코크스의 일상적인 품질 보증.	용선 황 오염을 방지하고, 철 탈황 비용을 절감하며, 하류 제강 공정에서 구조적 무결성을 보장합니다.
석탄 맥석 및 고체 폐기물 활용	건축 자재나 되메우기용으로 재사용되는 석탄 맥석, 비산재 및 탄질 세일의 잔류 황 함량 측정.	환경 폐기 기준을 준수하고 지질 공학 작업에서 산성 광산 배수(AMD) 또는 유해한 황산염 침출을 방지합니다.
시멘트 클링커 및 가마 연료 평가	회전식 시멘트 가마에 도입되는 저급 대체 연료, 석유 코크스 및 이차 고체 연료 테스트.	프리칼시너 내부의 황-알칼리 비율을 균형 있게 유지하여 링 형성, 예열기 막힘 및 일관되지 않은 클링커 경화 시간을 방지합니다.
독립 검사 및 상업적 인증	GB/T 214-2007을 준수하는 제3자 상업 중재, 수출 화물 인증 및 실험실 벤치마킹.	자동 기준선 보정 및 하드카피 문서로 뒷받침되는 논쟁의 여지가 없는 매우 반복 가능한 분석 데이터를 제공합니다.

매개변수	사양 (KT-TE9)
제품 품목 번호	KT-TE9
적용 표준	GB/T 214-2007 (석탄 내 총 황 측정)
황 측정 범위	0% - 99.99%
측정 해상도	0.00001 (0.001% / 10 ⁻⁵)
연소 및 분석 시간	시료당 3 - 9분 (자동 중점 반환)
작동 퍼니스 온도	1150°C ± 5°C (프로토콜에 따라 사용자 조정 가능)
온도 측정 정확도	0.5 등급
온도 제어 정밀도	1150°C에서 ± 5°C
가열 요소 유형	탄화규소(SiC) 튜브
퍼니스 가열 속도	25°C - 30°C/min (주변 온도에서 1200°C까지 약 35분)

매개변수	사양 (KT-TE9)
전해 셀 용량	450 mL
감지 전극	금속 백금(Pt)
전해질 시스템 특징	역류 방지 설계, 퀵 체인지 소결 유리 필터 플레이트
기준선 안정화 시간	냉간 전원 켜짐 후 ≤ 1분
캐리어 가스 유량	1000 mL/min
분석 데이터 처리	자동 기준선 드리프트 보정, 동적 곡선 보정, SCM 자동 처리
데이터 출력	통합 마이크로 프린터 및 디지털 디스플레이
작동 전원 공급 장치	220V ± 20%, 50 Hz
총 소비 전력	≤ 2.2 kW