

석탄, 코크스 및 광물 테스트를 위한 지능형 통합 컬럼법 황 분석기

품목 번호: KT-CD1



소개

고급 컬럼 적정, 자동 로 전류 제어, 정밀 열 관리 기능을 갖춘 이 지능형 통합 황 분석기로 실험실 테스트 처리량을 최적화하십시오. 석탄, 코크스, 석유 및 지질 광물 테스트 실험실에서 신속한 총 황 함량 측정을 완벽하게 준수합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 품질 및 화력 발전	발전소 연료 특성화를 위해 원탄, 분쇄 보일러 공급탄, 세척탄 및 잔류 비산재의 총 황 농도를 정량화합니다.	보일러 튜브 부식을 방지하고 자동 건조 기준 보고를 통해 엄격한 황 배출 규정 준수를 검증합니다.
코킹 및 야금 정제	1차 제련 작업 중 야금 코크스, 코킹 석탄 혼합물, 철광석 소결체 및 제강 첨가제의 총 황 함량을 모니터링합니다.	용광로 내화물의 무결성을 보호하고 최종 합금 등급이 엄격한 야금 황 제한을 충족하도록 보장합니다.
지질 분석 및 광물 탐사	분석 탐사 프로젝트 전반에 걸쳐 광석, 암석 코어, 탄질 셰일 및 지질 시추 샘플의 황 분포를 평가합니다.	3~6분의 고처리량 주기 시간으로 최대 40%의 광범위한 농도 범위에서 신속한 분석 스크리닝이 가능합니다.
시멘트 및 건축 자재 생산	시멘트 제조에 사용되는 석고, 석회석, 원료 가마 공급물, 클링커 및 대체 보조 연료의 황 함량을 측정합니다.	정밀한 가마 화학 최적화를 촉진하고 완성된 결합체의 조기 구조적 저하를 방지합니다.
석유 및 중질 연료 특성화	중질 연료유, 정제 잔류 원유, 석유 코크스 및 역청 탄화수소 공급 원료의 황 분해를 분석합니다.	제어된 920°C 액체 연소 설정으로 탄소 오염이나 불완전 연소 없이 깨끗하고 완전한 산화를 보장합니다.
산업용 상품 검사	계약상 황 사양에 따른 대량 석탄 선적, 수출 코크스 선적 및 광물 거래에 대한 제3자 검증을 수행합니다.	GB/T 214-2007을 엄격히 준수하여 검사 기관 전반에서 법적으로 방어 가능한 표준화된 테스트 결과를 보장합니다.

사양 매개변수	기술 세부 정보 (KT-CD1)
기본 시스템 모델	KT-CD1
측정 원리	소프트웨어 제어 종점 감지 기능을 갖춘 정전류 컬럼 적정
황 측정 범위	0.01% ~ 40.00% 총 황
분석 해상도	0.001%
작동 온도 (석탄/광물)	1150°C
작동 온도 (오일/석유)	920°C
온도 제어 정확도	±5°C
온도 상승 시간	상온에서 설정점까지 30분 이하
분석 주기 시간	샘플당 3~6분 (종점 결정 시 자동 복귀)
샘플 중량 용량	100mg 이하 (샘플 유형에 따라 다름)

사양 매개변수	기술 세부 정보 (KT-CD1)
분석 정밀도 / 표준 준수	GB/T 214-2007 국가 표준 요구 사항 완벽 준수
내부 데이터 저장	비휘발성 메모리 및 만년력 타임스탬프가 포함된 100개의 테스트 기록
디스플레이 및 인터페이스	전용 작동 키패드가 있는 대형 조명 LCD 문자 화면
가스 흐름 순환 구동	오리지널 독일산 저소음, 고유량 안정성 에어 모터
샘플 도입 메커니즘	자동 비접촉식 고체 스워칭 이송
가열 요소 사양	고온 탄화규소(SiC) 저항 튜브
전기화학적 감지 셀	백금 전극 배열 및 자기 교반기가 있는 모놀리식 유리 셀
전원 공급 장치 호환성	AC 220V $\pm$ 15%, 50Hz
최대 소비 전력	3.5kW 이하
표준 포함 액세서리 패키지	석영 연소 보트 2개, 환원 가스 튜브 2개, 탄화규소 가열 요소 1개, 도자기 샘플 보트 10개, 모놀리식 전해 셀 1개, 색상 표시 실리카겔 병 1개, 열전사 프린터 용지 롤 2개, 제조된 전해질 용액 260mL, 완전한 가스 정화 모듈 1개
이용 가능한 라인 구성	KT-CD1 (표준 LCD 통합형), KT-CD1-Touch (통합 터치스크린형), KT-CD1-Auto (완전 자동 마이크로컴퓨터 제어 시스템형)