

지능형 통합 황 분석기 - 석탄 및 가연성 물질용 자동 쿨롱 적정기

품목 번호: KT-TE13



소개

자동 쿨롱 적정, 고정밀 탄화규소 가열 및 신속한 종점 판정 기능을 갖춘 지능형 통합 황 분석기를 만나보십시오. 전 세계 석탄, 코크스 및 석유화학 실험실을 위한 규정 준수 총황 분석 솔루션을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전	입고되는 유연탄, 미분탄 혼합물 및 보일러 연소 원료의 황 사양 검증.	보일러 튜브 부식 방지, 배연 탈황(FGD) 시약 소비 최적화 및 엄격한 이산화황 배출 규정 준수 보장.
산업용 석탄 세척 및 채굴	광산 현장 실험실 트레일러에서 원탄, 세척된 정제탄, 미광 및 석탄 맥석의 신속한 선별.	실시간의 높은 반복성을 가진 건조 기준 황 수치를 통해 상업적 등급 분류 및 결제 분쟁 해결 가속화.
야금 코크스 및 제철	고로용 야금 코크스, 니들 코크스, 석유 코크스 첨가제 및 미분탄 취입(PCI) 등급의 품질 보증.	고로 내화 라이닝 무결성 보호 및 용융 선철과 고급 합금강으로의 유해한 황 이동 방지.
화학 및 석유화학 정제	석유 코크스 부산물, 중질 탄화수소 잔류물, 촉매 및 합성 탄소 재료의 총황 정량 분석.	신뢰할 수 있는 원소 추적을 통해 하류 촉매 피독 방지 및 상업적 부산물 시장성 확보.
환경 및 상업 시험 실험실	혼합 고체 가연물, 폐기물 유래 연료(RDF) 및 표준 분석 고정 확인 샘플의 고처리량 상업 검사.	자동화된 3~9분 처리 시간과 GB/T 214-2007을 준수하는 자동 건조 기준 보고를 통해 테스트당 비용을 획기적으로 절감.
산업용 시멘트 클링커 제조	고온 회전 가마에서 사용되는 고향 대체 연료, 페타이어 및 원료 석회석 가마 공급물의 분석.	과도한 황-알칼리 불균형 방지, 원치 않는 가마 링 형성 방지 및 안정적인 클링커 소성 유지.

기술 매개변수	사양 / 미터법 값 (KT-TE13)
제품 품번	KT-TE13
측정 원리	고온 연소 쿨롱 적정
적용 표준	GB/T 214-2007 (석탄의 총황 측정)
황 측정 범위	0.00001% ~ 99.99% (0 - 99.99%)
측정 해상도	0.00001 (1/100,000 / 0.001%)
샘플 연소 분석 시간	측정당 3~9분 (지능형 자동 종점 복귀)
노 작동 온도	1150°C ± 5°C (목표 열 프로파일에 맞게 사용자 조정 가능)
온도 측정 정확도	0.5 등급 (전체 범위의 ±0.5%)
가열 요소 유형	프리미엄 탄화규소(SiC) 튜브
고온 균일 구역 길이	≥ 90 mm
가열 램프 속도	25°C~30°C/분 (약 35분 만에 1200°C 도달)

기술 매개변수	사양 / 미터법 값 (KT-TE13)
안정적인 작동 상태까지의 열 예열	전원 초기화 후 ≤ 1분 (작동 온도 도달 시)
전해 셀 용량	450 mL
전극 구조	고순도 백금(Pt) 금속 전극
운반 가스 유량	1000 mL/분
인터페이스 및 디스플레이	전용 매개변수 키패드가 있는 통합 LCD 디스플레이
데이터 저장 용량	최근 10개의 과거 기록을 보존하는 전원 차단 메모리
계산 기능	수동 수분 입력을 기반으로 한 자동 건조 기준 총량 변환
보고	자동 매개변수 및 결과 출력을 위한 내장형 열전사 마이크로 프린터
전원 공급 장치	220V ± 20%, 50 Hz
총 시스템 소비 전력	≤ 2.2 kW