

석탄 불소 분석기 고온 연소 가수분해 시스템

품목 번호: KT-TE54



소개

이 석탄 불소 분석기는 15분 이내에 빠른 파이로 가수분해 분리를 제공하며, 최대 1200°C의 PID 퍼니스 조절, 디지털 이온 측정, 규격화된 산업 분석 실험실 테스트를 위한 자동화된 보고 소프트웨어를 특징으로 합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
석탄 및 연료 특성 분석	연소 전 원단, 세척탄 및 혼합탄의 미량 및 주요 불소 함량 정량화.	보일러 튜브 부식을 방지하고 환경 대기 배출 임계값 준수를 확인합니다.
시멘트 클링커 및 생원료 테스트	생원료, 킬른 더스트 및 완성된 클링커 내의 불소 첨가물 및 자연 발생 불소 모니터링.	광화제 투여량을 최적화하고 킬른 코팅 불안정성을 방지하며 시멘트 수화 동역학을 제어합니다.
속경성 시멘트 첨가제	초조강 시멘트, 이중 속경성 배합 및 촉진제의 불소 농도 평가.	강도 저하 없이 목표로 하는 속경 성능을 보장하기 위한 정확한 화학 첨가제 비율을 보장합니다.
인석고 및 인광석 가공	원료 인광석 및 부산물 인석고 케이크 내의 잔류 및 총 불소 결정.	화학적 품질 등급 지정을 용이하게 하고 산업용 석고 부산물의 안전한 환경적 활용을 지원합니다.
형석 및 제련용 플럭스 분석	천연 형석 광석 및 제련 슬래그에서 고함량 불소 추출.	제련 등급 분류 및 정밀한 플럭싱 성능 모니터링을 위한 빠른 분석 제공.
회토류 미분광 및 광물 슬러리	복잡한 광물 처리 잔류물 및 회토류 선풍 미분광의 할로겐 농도 평가.	회수율 및 환경적 미분광 규정 준수를 추적하기 위해 내화성 광물 구조로부터 신뢰할 수 있는 추출 제공.
표백 점토 및 산업용 흡착제	산 활성화 벤토나이트 및 점토 매체에서 불소 흡착 능력 및 잔류 할로겐 함량 측정.	석유 정제, 식용유 탈색 및 산업용 여과를 위한 제품 순도 사양 확인.

사양 매개변수	값 / 기술 지표
제품 품번	KT-TE54
테스트 방법	고온 연소 가수분해 (파이로 가수분해)
온도 설정 범위	900°C ~ 1200°C
온도 제어 정확도	1100 ± 2°C
가열 속도 성능	상온에서 1100 ± 2°C까지 약 25분 소요
불소 분리 용량	분석 시료 충전당 최대 총 불소 40mg
분리 / 증류 지속 시간	약 15분
발열체 유형	고내구성 탄화규소(SiC) 튜브
증발 제어 구성 요소	정밀 대만 TOCOS 리니어 전위차계
분석 표준 준수	불소: GB/T 4633—2014; 연소: GB/T 3558—2014

사양 매개변수	값 / 기술 지표
분석 측정 시스템	통합 고정밀 디지털 이온 측정기
소프트웨어 통합	관리 PC 자동 계산 및 보고 소프트웨어
디스플레이 및 인터페이스	고해상도 그래픽 LCD 화면
공정 모니터링 경고	시간별 시료 투입 알람, 결함 자체 진단, 과열 보호
전원 공급 요구 사항	AC 220V $\pm$ 10%, 50 Hz
최대 소비 전력	$\leq$ 3.5 kW
장비 크기	600 mm $\times$ 400 mm
총 시스템 중량	30 kg