

자동 수분, 회분 및 휘발분 측정을 위한 산업용 근사 분석기

품목 번호: KT-TE20



소개

수입 마이크로 밸런스 및 정밀 고온 로 제어 기능을 갖춘 당사의 자동 산업용 근사 분석기로 19개 샘플에 대한 신속한 수분, 회분 및 휘발분 테스트를 수행하여 엄격한 석탄 테스트 표준에 따라 고체 연료 특성 분석을 간소화하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전소	분쇄 보일러 공급단, 혼합 원료 및 탄층의 일상적인 근사 분석	연소 효율 보장, 슬래깅 위험 모니터링 및 연료 혼합 경제성 제어
야금 및 코크스 공장	야금용 코크스, 반코크스 및 미분탄 주입(PCI) 연료 평가	고로 열 안정성 및 코크스 품질 유지에 대한 신속한 품질 지표 제공
산업용 연료 테스트 실험실	석탄, 코크스 및 탄소질 화물의 위탁 이송에 대한 고처리량 제3자 검증	완벽하고 자동화된 감사 증명 분석 보고서로 ASTM 및 GB/T 규정 준수
바이오매스 및 바이오연료 처리	농업 잔류물, 목재 펠릿 및 트레팍션 바이오매스 연료의 근사 특성 분석	일관된 버너 및 가스화기 성능을 위해 휘발분 함량 및 고유 수분 수준을 신속하게 추적
시멘트 및 석회 가마 운영	대체 연료 투입물 및 석유 코크스의 발열량 품질 모니터링 및 회분 함량 프로파일링	회전 가마 열 관리 최적화 및 정확한 클링커 화학 목표 유지
탄소 및 흑연 재료	하소 코크스 및 합성 흑연의 고정 탄소 수율, 잔류 수분 및 회분 불순물 측정	엄격한 순도 사양 보장 및 다운스트림 전극 생산을 위한 균일한 탄소 수율 제공
고형 폐기물 및 슬러지 소각	열처리 전 산업용 슬러지, 고형 폐기물 연료(RDF) 및 도시 고형 폐기물 선별	보조 연료 소비 및 배기가스 배출 균형을 맞추기 위해 수분 및 가연성 함량 검증
광업 및 지질 탐사	코어 샘플, 원탄 및 선광 공장 세척 분획의 신속한 선별	추출 계획, 석탄 세척 효율 및 분류 물류를 주도하기 위한 신속한 처리 제공

기술 매개변수	KT-TE22-610	KT-TE22-611	KT-TE22-612
구조적 구성	단일 통합 고온 시스템	단일 소형 고효율 시스템	이중 챔버 구조 (전용 휘발분 및 결합 수분/회분 모듈)
도가니 용량	총 20개 위치	총 20개 위치	활성 모듈당 20개 위치
동시 샘플 처리량	19개 테스트 시료 + 1개 기준	19개 테스트 시료 + 1개 기준	19개 테스트 시료 + 1개 기준
로 작동 온도	상온 ~ 1000°C	상온 ~ 1000°C	상온 ~ 1000°C
샘플 초기 질량	수분/회분: 0.6g ~ 1.1g (조절 가능); 휘발분: 0.9g ~ 1.1g	수분/회분: 0.6g ~ 1.1g (조절 가능); 휘발분: 0.9g ~ 1.1g	수분/회분: 0.6g ~ 1.1g (조절 가능); 휘발분: 0.9g ~ 1.1g
분석 표준 준수	GB/T 212-2008 (석탄 근사 분석 표준 테스트 방법)	GB/T 212-2008 (석탄 근사 분석 표준 테스트 방법)	GB/T 212-2008 (석탄 근사 분석 표준 테스트 방법)
급속 방법 주기 시간 (19개 샘플)	≤ 180분 (수분 + 회분 + 휘발분)	공정에 따라 다름	≤ 120분 (수분 + 회분 + 휘발분)
고전적 방법 주기 시간 (19개 샘플)	전체 표준 주기 (수분 건조 검증, 느린 회분 및 휘발분)	전체 표준 주기	수분 + 회분 검증: 260분; 휘발분: 120분
정격 작동 전력	≤ 5.0 kW	≤ 2.0 kW	≤ 6.5 kW
저울 메커니즘	통합 고정밀 내부 전자 저울	통합 고정밀 내부 전자 저울	이중 독립 내부 전자 저울
기계식 구동 시스템	산업용 수입 정밀 스테퍼 모터 드라이브	산업용 수입 정밀 스테퍼 모터 드라이브	이중 독립 수입 정밀 스테퍼 드라이브

기술 매개변수	KT-TE22-610	KT-TE22-611	KT-TE22-612
필수 공정 가스: 산소	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa (옵션 외부 연결)	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa (옵션 외부 연결)
필수 공정 가스: 질소	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa (옵션 외부 연결)	순도 $\geq 99.5\%$, 조절 압력: 0.1 MPa (옵션 외부 연결)
가스 압력 조절기 범위	고압: 0 ~ 25 MPa; 저압: 0 ~ 0.4 MPa	고압: 0 ~ 25 MPa; 저압: 0 ~ 0.4 MPa	고압: 0 ~ 25 MPa; 저압: 0 ~ 0.4 MPa
테스트 유연성	결합 배치 순서 또는 독립 매개변수 실행	결합 배치 순서 또는 독립 매개변수 실행	휘발분 및 수분/회분의 동시 병렬 테스트