

마이크로컴퓨터 자동 냉각 열량계 고체 연료 폭탄 열량 측정 시스템

품목 번호: KT-TE5



소개

자동 급수, 지능형 온도 안정화 기능을 갖추고 석탄 야금 및 전력 부문 실험실을 위한 인증된 규정 준수를 지원하는, 신속한 고체 연료 테스트용 고정밀 마이크로컴퓨터 자동 냉각 열량계 시스템을 만나보세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
화력 발전소 연료 품질	연소 전 분쇄 열탄, 원탄 공급물 및 혼합 보일러 연료의 지속적인 발열량 측정.	정밀한 열효율 계산 보장, 보일러 슬래깅 방지 및 상업적 연소 효율 최적화.
상업용 석탄 준비 및 채굴	채굴 세척 공장에서 세척탄, 원탄, 부유 선광 찌꺼기 및 석탄 맥석의 표준화된 평가.	공정한 상업적 거래 가격 책정 및 등급 분류를 위한 법적으로 방어 가능한 총 발열량 평가 제공.
야금 코크스 및 탄소 분석	야금 코크스, 니들 코크스, 석유 코크스 및 탄소질 양극 환원제의 고정밀 열 평가.	용광로 제철 및 알루미늄 제련 환원 공정에서 엄격한 열 회계 보장.
고형 폐기물 및 바이오매스 연료 특성화	고밀도 바이오매스 펠릿, 농업 잔재물 및 폐기물 유래 연료(RDF)의 고위 발열량(HHV) 정량화.	환경 규제 보고 및 폐기물 에너지화 플랜트 설계에 필요한 검증된 에너지 밀도 데이터 제공.
석유화학 중질유 테스트	중질 잔사유, 석유 피치, 역청 분획 및 산업용 탄소 슬러지의 연소 열량 측정.	다운스트림 정제 열 회계 및 품질 보증을 위한 강력한 에너지 출력 프로파일 제공.
제3자 테스트 및 검사 서비스	인증된 국가 연소 방법론을 엄격히 준수하는 다양한 고체 연료의 공인 계약 실험실 테스트.	병렬 샘플 반복성을 무결점으로 유지하면서 교대당 샘플 처리량 극대화.

사양 매개변수	기술 상세 (KT-TE5 기본 시리즈)
제품 식별 코드	KT-TE5
표준 준수	GB/T 213-2008 표준 테스트 방법 완벽 준수
열용량 범위	약 10,500 J/K
온도 분해능	0.0001 K
발열량 정밀도	≤ 0.1% RSD (인증된 벤조산 참조 표준을 사용하여 검증됨)
정량 급수 질량 오차	≤ ±0.1 g
분석 주기 시간	신속 방법: ≤ 8분; 표준 정밀 방법: ≤ 15분
온도 감지 범위	0°C ~ 65°C
작동 주변 온도 범위	5°C ~ 40°C
외부 워터 재킷 용량	30 리터
내부 용기 측정 용량	약 2.3 리터
점화 전압	DC 24 V

사양 매개변수	기술 상세 (KT-TE5 기본 시리즈)
점화 타이밍 메커니즘	자동 시퀀싱 (약 6분 열 베이스라인 점화 윈도우)
재킷 열 제어 방법	능동형 폐쇄 루프 전자 냉각 및 압축기 냉각
교반 메커니즘	수입 산업용 자기/기계식 교반 모터
작동 전압 / 주파수	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz
최대 소비 전력	< 300 W
자동화 기능	자동 급수, 용적 측정, 차동 재킷 밸런싱, 데이터 계산 및 배수
확장 기능	다중 장치 병렬 작동을 허용하는 다중 컨트롤러 소프트웨어 아키텍처