

마이크로컴퓨터 듀얼 제어 전자동 냉동 산소 폭탄 열량계

품목 번호: KT-TE8



소개

고처리량 연료 분석을 위해 설계된 이 마이크로컴퓨터 듀얼 제어 전자동 냉동 열량계는 0.0001 K의 분해능, 자동 용적식 물 주입, 능동형 압축기 냉각 기능을 제공하며, GB/T 213 고체 가연물 발열량 측정 실험실 프로토콜을 준수하는 독립적인 이중 테스트 라인을 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
화력 발전소	보일러 연소 공기 비율 및 열량 계산을 최적화하기 위해 들어오는 미분탄 및 덩어리 석탄 공급물의 발열량을 매일 결정합니다.	보일러 오염을 방지하고 열 효율을 극대화하며, 공급된 연료가 상업적 계약 열 사양과 일치하는지 확인합니다.
석탄 채굴 및 가공	추출 및 선광 시설에서 원탄, 세척 중간물, 필터 케이크 및 탄질 맥석의 대량 등급을 분류합니다.	분류 작업을 가속화하고 정확한 발열량 분류를 통해 즉각적인 발송 준수를 보장합니다.
야금 코크스 생산	용광로 및 주조 작업에서 열 에너지 입력을 모니터링하기 위해 코크스용 석탄 혼합물 및 야금 코크스 발열량을 평가합니다.	제련 공정에서 연료 소비를 줄이면서 일관된 고온 환원 성능을 보장합니다.
석유 화학 정제	정제 흐름에서 생성되는 잔류 석유 코크스, 중질 정제 피치 및 합성 탄소 연료 부산물의 정확한 열량 프로파일링을 수행합니다.	검증된 발열량 문서를 통해 화학 폐기물 흐름을 수익화 가능한 에너지 자산으로 전환합니다.
제3자 검사 및 보정	GB/T 213-2008 표준에 따라 상업용 고체 연료 선적에 대한 독립적인 검증 및 상업적 중재 테스트를 수행합니다.	0.2%를 초과하는 벤조산 보정 반복성으로 감사 증명이 가능한 분석 정밀도를 제공합니다.
폐기물 에너지화 및 바이오매스 운영	가공된 폐기물 유래 연료(RDF), 고형 회수 연료(SRF) 및 압축 바이오매스 펠릿의 열 밀도를 결정합니다.	배가스 모니터링, 공급 속도 및 규제 보고에 필요한 신뢰할 수 있는 기본 에너지 지표를 제공합니다.

사양 매개변수	값 / 작동 특성
제품 품목 번호	KT-TE8
시스템 아키텍처	마이크로컴퓨터 관리형 듀얼 베셀 독립 제어
표준 준수	GB/T 213-2008 (석탄 발열량 측정 방법) 초과 준수
열용량 (에너지 등가)	약 10,500 J/K
온도 분해능	0.0001 K
테스트 기간	단일 분석 주기당 약 15분
발열량 테스트 정밀도	0.2% 이상 (인증된 벤조산을 통해 검증)
온도 측정 범위	0°C ~ 65°C
작동 주변 온도 범위	5°C ~ 40°C
외부 워터 재킷 용량	40 L

사양 매개변수	값 / 작동 특성
내부 용기 측정 용량	약 2.3 L
용적식 물 주입 정확도	$\leq \pm 0.1 \text{ g}$
점화 전압	24 V
점화 타이밍 주기	6분 타이밍 주기
점화 메커니즘	퓨즈형 면사 점화
교반 메커니즘	내부 시트 블레이드 임펠러; 외부 수중 교반기
냉각 기술	능동형 증기 압축 기계식 냉동
단열 기술	열 차단 폴리우레탄 구조용 발포
데이터 인터페이스	직렬 통신 프로토콜 (RS-232)
전원 공급 요구 사항	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz
총 시스템 전력 소비	< 300 W