

활성탄 착화점 측정기 자동 발화점 장치

품목 번호: KT-TZ



소개

국가 표준을 준수하도록 설계된 이 자동 활성탄 착화점 측정기는 양방향 디지털 모니터링, 정밀 석영 연소 가열 및 듀얼 커브 차동 온도 추적을 제공하여 타협 없는 실험실 정확성과 테스트 안전성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
입상 활성탄 제조	표준화된 자기 발화 기준에 따른 루틴 배치 품질 관리 및 생산 검증 테스트.	정확한 발화 저항 임계값을 검증하여 규격에 맞지 않는 탄소 배치가 상업용 공급망에 유입되는 것을 방지합니다.
휘발성 유기 화합물(VOC) 회수	고온 용제 농도 및 스트리핑 작업 하에서의 활성탄 흡착탑 안전성 평가.	자연 발화점 아래의 안전한 작동 마진을 검증하여 용제 회수 장치의 산업 화재 위험을 완화합니다.
연도가스 및 화력 발전 탈황	고온 연도가스 정화 및 산성 가스 스크리빙 설비에 사용되는 탄소 기반 흡착제의 열 안정성 스크리닝.	다양한 열하중 하에서 산업용 덕트 내 흡착제의 지속적인 기능 및 화재 위험 예방을 보장합니다.
석탄 가공 및 석유화학 품질 보증	강제 공기 하에서 특수 활성 목탄, 석유 코크스 및 탄소 촉매의 자동 발화 거동 특성 분석.	필수 산업안전 및 화재 보관 규정을 준수하는 데 필요한 인증된 열 메트릭을 제공합니다.
환경 모니터링 및 공기 정화	산업용 공기 조화 및 유해 가스 밀폐 필터에 배포된 함침 및 버진 활성탄의 검증.	예기치 않은 발열 흡착 조건 또는 상승된 주변 열 하에서 필터 매체가 자연 발화하지 않도록 보장합니다.
대학 및 학술 연구실	표면 화학, 다공성 매트릭스 산화 속도론 및 활성화도가 탄소 반응성에 미치는 영향 조사.	동료 평가 연구 및 속도론적 모델링을 위해 완전한 디지털 감사 추적이 포함된 고해상도 열 곡선 데이터를 생성합니다.
제3자 검사 및 기술 감독	계측 연구소, 수출 검사국 및 상업 인증 기관을 위한 공식 표준 규정 준수 테스트.	국가 및 국제 테스트 표준의 기술적 요구 사항과 일치하는 재현 가능하고 변조 방지된 자동 보고서를 제공합니다.

사양 파라미터	기술 상세 (품목 번호: KT-TZ)
테스트 표준 준수	GB/T 7702.9-2008, GB/T 20450-2005
주요 응용 분야	입상 활성탄의 착화점 결정
시스템 아키텍처	완전한 공정 Automation을 갖춘 양방향 자동 통신 (PC to 컨트롤러)
제어 시스템	자동 가열 속도 프로그램 제어가 가능한 프로그래밍 가능 논리 제어기(PLC)
공기 흐름 측정 범위	0 ~ 20 L/min (통합 조절식 가스 유량계)
온도 감지 구성	듀얼 K형 열전대 (II급 정밀도)
용광로 온도 모니터링	자동 폐쇄 루프 감지, 디지털 PID 제어 및 연속 디스플레이
시료 온도 모니터링	자동 실시간 코어 시료 온도 감지 및 동적 추적
그래픽 시각화 출력	실시간 듀얼 커브 생성 (용광로 온도 대 시간; 시료 대 용광로 ΔT 대 시간)

사양 파라미터	기술 상세 (품목 번호: KT-TZ)
데이터 처리 모드	발화점 자동 계산, 결과 저장, 쿼리 리콜 및 자동 보고서 인쇄
반응 용기 부품	특수 설계된 고순도 석영 연소관
열 균질화 매체	고순도 석영 열 균등화 비드
테스트 환경	프로그램 가능한 열 상승이 있는 강제 공기 순환
대상 시료 형태	입상 활성화탄, 압출 펠릿, 분쇄 석탄 기반, 목질 기반 및 패셀 기반 탄소