

입상 활성탄 압축 강도 시험기 탈황 탈질 저항성 테스트 장비

품목 번호: KT-JTU



소개

GB/T 30202.3 표준에 따라 제작된 고정밀 압축 강도 테스트 장비를 사용하여 입상 석탄계 활성탄의 기계적 내구성을 평가하십시오. 0-10kN의 힘 범위, 0.1N의 분해능, 과부하 보호 기능 및 자동화된 전기 제어 시스템을 갖추어 까다로운 산업 품질 보증 요구 사항을 충족합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
탈황 및 탈질 탄소 품질 보증	석탄 화력 발전소 및 제철소의 배가스 정화 타워용으로 의도된 파쇄 활성탄 입자 테스트.	탄소 펠릿이 미세한 먼지로 부서지지 않고 기계적 압축 및 유동화를 견딜 수 있도록 보장합니다.
석탄 화학 제조	생산 중 압축 및 구형 석탄계 활성탄의 배치 간 구조적 무결성 평가.	압축 압력, 결합제 함량 및 활성화 온도를 최적화하기 위한 실시간 품질 피드백을 제공합니다.
화력 발전소 연료 및 배출 실험실	고정 또는 이동식 반응기 베드에 투입하기 전 입고되는 벌크 탈황 흡착제의 품질 검사.	저강도 흡착제 열화로 인한 작동 마힘 및 압력 강하 급증을 방지합니다.
촉매 및 흡착제 R&D	새로운 합침 탄소, 탄소 분자체 및 중금속 포집 흡착제 연구.	실험적 배합의 기계적 개선 사항을 벤치마킹하기 위한 정확한 힘-변형 곡선을 제공합니다.
제3자 재료 테스트	상업용 탄소 공급업체 및 소비자를 위한 표준화된 준수 테스트 실행 및 분쟁 해결.	공식 인증 및 감사 보고서에 적합한 완전히 추적 가능하고 표준을 준수하는 테스트 데이터를 제공합니다.
용제 회수 및 가스 처리	고유량 유기 용제 증기 회수 용기에 사용되는 고강도 입상 활성탄 테스트.	까다로운 기상 작업에서 주기적인 열 및 압력 하중 하에 긴 서비스 수명을 보장합니다.

매개변수	기술 사양 (모델: KT-JTU)	표준 및 작동 세부 정보
제품 식별	KT-JTU	입상 활성탄 압축 강도 시험기
표준 준수	GB/T 30202.3-2013	탈황 및 탈질용 입상 석탄계 활성탄 시험 방법 (압축 강도)
힘 측정 범위	0 - 10 kN	입상, 압출 및 펠릿형 탄소 시료를 위한 넓은 동적 범위
측정 정확도	±1%	교정된 디지털 로드셀 처리를 통해 전체 범위 정밀도 보장
힘 분해능	0.1 N	초기 파괴 및 항복 하중의 정확한 감지를 위한 미세 분해능
테스트 속도 범위	0 - 500 mm/min	다양한 테스트 체제를 위한 완전히 조절 가능한 무단 속도 제어
변위 분해능	0.01 mm	정확한 변형 측정을 위한 선형 변위 정밀도
입력 전압	220 V AC	표준 단상 전원 공급 장치 요구 사항
전압 주파수	50 Hz	범용 산업용 그리드 주파수 호환성
시스템 완성도	완전 준수	로드 프레임, 구동 장치 및 전기 제어를 포함한 통합 완전 시스템
안전 보호	자동 과부하 안전 장치	셀 안전을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 이중 제한 보호