

지능형 펄릿 압축 강도 시험기 자동 철광석 펄릿 파쇄 강도 시험기

품목 번호: KT-JTJ



소개

엄격한 야금 품질 관리를 위해 설계된 이 지능형 펄릿 압축 강도 시험기는 고로 펄릿, 직접 환원 원료 및 산업용 촉매 구체에 대한 ISO 4700 및 GB/T 14201 표준을 완벽하게 준수하며 고정밀 파쇄 하중 평가를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
철광석 펄릿 품질 관리	고로 장입 전 산업용 철광석 펄릿의 파쇄 강도 신속 검증.	로 내 열화 방지, 미분 발생 최소화 및 최적의 베드 투과성 유지.
직접 환원(DRI) 원료 평가	샤프트 및 회전로에서 사용되는 산화 및 예비 환원 펄릿의 압축 기계적 평가.	정적 환원 하중 하에서 펄릿 무결성을 보장하여 분진 손실 및 가스 채널 막힘 감소.
산업용 촉매 및 흡착제 시험	구형 또는 원통형 압출 화학 촉매 담체의 기계적 파쇄 평가.	고정층 반응기에서의 작동 마모 및 열-기계적 압력에 대한 저항성 검증.
펄릿 결합제 최적화	다양한 유기 또는 벤토나이트 결합제로 배합된 생펄릿 및 소성 펄릿의 비교 기계 시험.	결합제 배합 스크리닝 가속화 및 구조적 인성을 저하시키지 않으면서 생산 비용 절감.
코크스 및 석탄 응집체 검사	복합 연탄, 성형 코크스 및 탄소질 압축체의 하중 지지 능력 특성화.	대량 저장, 공압 이송 및 고온 야금 하강 중 취급 탄력성 보장.
학술 및 야금 연구	광물 처리 부서 및 재료 인증 센터를 위한 고정밀 압축 시험.	인정된 글로벌 표준을 엄격히 준수하는 출판 등급의 기계적 변형 데이터 생성.

매개변수	사양
제품 품목 번호	KT-JTJ
프레임 구조	싱글 암 / 단일 컬럼 전기 기계식 구조
최대 시험 힘	5 kN (5000 N)
힘 범위 단계	0 N ~ 5000 N 연속
유효 측정 범위	정격 힘의 2% ~ >99% (100 N ~ 5000 N)
계측 정확도 등급	1등급 (Class 1)
힘 표시 정확도	표시값의 $\pm 1\%$
시험 힘 분해능	0.01 N
변위 분해능	0.01 mm
변형 정확도	$\pm 1\%$
속도 조절 범위	1 mm/min ~ 300 mm/min (무단 조절)
최대 시험 스트로크	200 mm
수직 압축 공간	200 mm
작업자 인터페이스	메뉴 기반 탐색 기능이 있는 LCD 화면

매개변수	사양
표시 내용	시험 힘, 변위, 변형, 작동 속도, 작동 상태
과부하 보호	하중 임계값 초과 시 자동 전자 모터 차단
제한 보호	상하 조절 가능한 기계적/전기적 제한 스위치
적용 표준	GB/T 14201-1993, ISO 4700-2007
전기 요구 사항	220V AC $\pm 10\%$, 50 Hz