

친환경 코크스 드럼 시험기 야금용 코크스 기계적 강도 미컴(Micum) 드럼 테스터

품목 번호: KT-JTD



소개

야금용 코크스의 파쇄 강도 및 내마모성을 측정하도록 설계된 이 친환경 코크스 드럼 시험기는 완전히 밀폐된 방진 인클로저, 자동 회전 제어 및 견고한 기계 장치를 갖추어 일관되고 안전한 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
야금용 코크스 공장 품질 관리	출하 전 파쇄 저항(M40/M25) 및 내마모성(M10) 지수를 확립하기 위한 생산 코크스 배치 정기 모니터링.	규격 미달 연료의 고로 공급을 방지하여 열효율 및 운영 일관성 보호.
고로 운영 및 부하 관리	기계적 회전 하에서 입고되는 상업용 코크스의 구조적 파괴를 평가하여 고로 장입 매트릭스 최적화.	미세 코크스 축적을 제거하여 대용량 고로의 가스 투과성 및 용선 배출 유지.
상업적 검사 및 야금 무역 분석	선적항, 철도 터미널 및 세관 통과 지점에서의 벌크 코크스 화물에 대한 제3자 검사 및 중재 분석.	국제 구매 사양에 완전히 부합하는 표준화되고 감사가 가능한 기계적 열화 데이터 제공.
석탄 배합 및 코크스 연구	새로운 석탄 배합, 바이오 석탄 첨가 또는 코크스 첨가제 제형에서 파생된 코크스 시료의 파일럿 규모 테스트.	석탄 등급 배합과 결과적인 기계적 코크스 강도 간의 직접적인 상관관계를 정량화하여 공식 개발 가속화.
내화물 및 탄소 재료 마모 시험	반복적인 회전 충격을 받는 비코크스 탄소 블록, 전극 페이스트 및 고밀도 내화 골재 평가.	기계적 응력 하에서의 균열 전파 및 표면 마모율에 관한 실험 가능한 비교 데이터 제공.
환경 실험실 현대화	청정 야금 연구 시설에서 구식의 밀폐되지 않은 드럼 테스터를 완전히 밀폐된 차단 구조로 교체.	발암성 공기 중 먼지 배출을 제거하여 실험실 환경 부하 및 직업 건강 위험 감소.

사양 매개변수	표준형 (KT-JTD)	반밀폐형 (KT-JTD-A)	완전 밀폐 친환경형 (KT-JTD-B)
모델 번호	KT-JTD	KT-JTD-A	KT-JTD-B
인클로저 구성	오픈 프레임 / 일반형	반밀폐형 분진 후드	완전 밀폐형 친환경 하우징
준수 표준	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
드럼 내경	1000 mm	1000 mm	1000 mm
드럼 내길이	1000 mm	1000 mm	1000 mm
드럼 회전 속도	25 r/min	25 r/min	25 r/min
사전 설정 회전 수	100회	100회	100회
사전 설정 주기 시간	4분 ± 10초	4분 ± 10초	4분 ± 10초
구동 모터 출력	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW
작동 전압	380 V (3상, 50 Hz)	380 V (3상, 50 Hz)	380 V (3상, 50 Hz)

사양 매개변수	표준형 (KT-JTD)	반밀폐형 (KT-JTD-A)	완전 밀폐 친환경형 (KT-JTD-B)
드럼 리프터 형상	앵글 스틸 리프팅 플레이트	앵글 스틸 리프팅 플레이트	앵글 스틸 리프팅 플레이트
회전 낙하 각도	> 90° 자유 낙하 시작	> 90° 자유 낙하 시작	> 90° 자유 낙하 시작
분진 차단 효율	기본 (주변 추출)	중간 (차폐형 차단)	높음 (완전 기밀 포집)
주변 장치 호환성	전/후 기계식 및 수동 체	전/후 기계식 및 수동 체	전/후 기계식 및 수동 체