

석탄 품질 테스트용 착탄 지수 측정 장치 예비 부품 및 소모품

품목 번호: KT-ZJ



소개

표준 무연탄 정적 하중 장치, 니켈-크롬 추, 도자기 도가니, 스탠드 및 교반 와이어를 포함하여 인증된 착탄 지수 측정 장치 예비 부품으로 석탄 실험실을 구축하십시오. 뛰어난 정확도, 작동 내구성 및 완전한 테스트 규정 준수를 제공하도록 설계되었습니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
코킹탄 블렌딩 및 최적화	오븐 장입 전 가스층 발달 및 응집 특성을 결정하기 위해 원료 및 세척된 코킹탄 시료 테스트.	최적의 석탄 블렌드 레시피를 보장하여 고가의 주력 코킹탄에 대한 의존도를 낮추고 코크스 배터리 벽의 안정성을 보호합니다.
고코크스 품질 보증	탄화 후 기계적 강도 및 덩어리 응집력을 평가하기 위한 야금용 석탄 공급 원료의 루틴 품질 스크리닝.	드림 강도 지수(M40/M10)와 반응 후 코크스 강도(CSR)를 정확하게 예측하여 고로 투과성 저하를 방지합니다.
산업용 석탄 화물 중재 및 무역	수출 및 국내 석탄 선적을 위해 계약에 지정된 착탄 매개변수에 대한 독립적인 제3자 실험실 검증 수행.	국가 표준과 일치하는 검증 가능한 분석 정밀도를 제공하여 공급업체와 구매자 간의 정산 분쟁을 방지합니다.
지질층 탐사 및 코어 프로파일링	새로 탐사된 석탄 분지의 드릴 코어 시료를 분석하여 석탄 품질, 접착성 및 산업적 유용성의 공간적 변화를 매핑.	제한된 코어 시료 질량에서 신뢰할 수 있는 착탄 지수 분류를 제공하여 광산 타당성 및 자원 평가를 가속화합니다.
석탄 세척 및 준비 플랜트 모니터링	청정 석탄 분획, 중탄 및 부유선광 제품을 모니터링하여 코킹 잠재력에 대한 선광 회로의 효율성을 평가.	세척 공정이 열가소성 결합을 담당하는 반응성 암석학적 성분을 선택적으로 씻어내지 않음을 검증합니다.
탄화 동역학 및 첨가제 연구	바이오매스 블렌드, 석유 코크스 첨가제 또는 피치 바인더가 2차 석탄의 응집 거동에 미치는 영향 조사.	엄격한 기준선 테스트 재현성을 유지하여 연구자들이 미묘한 열화학적 동역학적 상호 작용을 분리할 수 있도록 합니다.

부품 설명	모델 식별자	재료 사양	주요 치수 속성	적용 표준
완전한 착탄 지수 예비 부품 스위트	KT-ZJ	다부품 어셈블리	전체 분석 스위트 구성	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
표준 무연탄 기준 물질	KT-ZJ-AC	닝샤 루지거우 제2-1 하단 이음새	순중량: 1kg 밀폐 팩	GB/T 14181-2010
정적 압력 하중 장치	KT-ZJ-SP	가이드 샤프트가 있는 제작된 탄소강	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
니켈-크롬 압축 추 블록	KT-ZJ-PB	내열성 니켈-크롬 강철	외경 Ø31 mm × 높이 21 mm; 중심 구멍 Ø10 mm × 깊이 15 mm	GB/T 5447
도자기 도가니 및 커버 세트	KT-ZJ-CR	고밀도 내화 도자기	상단 Ø40 mm, 베이스 Ø20 mm, 높이 40 mm, 용량 30 mL	GB/T 5447
4구 와이어 도가니 스탠드	KT-ZJ-CS	중량급 니켈-크롬 와이어(Ø3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm; 구멍 내경 Ø42 mm	GB/T 5447
경금속 교반 와이어 도구	KT-ZJ-SW	전고한 고장력 인발 금속 와이어	총 길이 110 mm; 루프 Ø8 mm; 손잡이 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

매개변수 그룹	기술적 특성	공칭 사양	허용 공차 / 작동 기준
표준 무연탄 기준	광산 원산지 및 지질학적 지평	닝샤 루지거우 탄광 (시거우 핑지웅)	제2-1 석탄 층의 양쪽, 하단 슬라이스

매개변수 그룹	기술적 특성	공칭 사양	허용 공차 / 작동 기준
표준 무연탄 기준	포장 순중량	1 kg	방습 밀폐 용기
표준 무연탄 기준	표준 인증	GB/T 14181-2010	인증된 회분 수율 및 휘발성 물질 기준선
정적 압축 프레스	공칭 압축력	6.5 kg	교정된 수직 사하중 적용
정적 압축 프레스	프레임 설치 면적 치수	220 mm (너비) × 220 mm (길이) × 420 mm (높이)	정밀 직립 듀얼 포스트 정렬
정적 압축 프레스	총 장치 중량	12.5 kg	가중치 부여된 전도 방지 주철 베이스
Ni-Cr 압축 추	재료 구성	니켈-크롬 합금강	고온 산화 방지 제형
Ni-Cr 압축 추	외부 실린더 직경	Ø31 mm	±0.2 mm 연삭 원통형 공차
Ni-Cr 압축 추	총 블록 높이	21 mm	±0.2 mm 수직 프로파일
Ni-Cr 압축 추	동심 릴리프 홀 직경	Ø10 mm	중앙에 위치한 축 방향 구멍
Ni-Cr 압축 추	릴리프 홀 내부 깊이	15 mm	표준 휘발성 팽창 캐비티
Ni-Cr 압축 추	교정된 질량 범위	110 g ~ 115 g	개당 엄격한 중력 검증
도가니 및 뚜껑 어셈블리	내부 작업 용량	30 mL	표준 1:5 석탄-무연탄 블렌드용 크기 지정
도가니 및 뚜껑 어셈블리	상단 림 외경	Ø40 mm	리세스드 림이 있는 정밀 테이퍼 마우스
도가니 및 뚜껑 어셈블리	베이스 외경	Ø20 mm	안정적인 배치를 위한 평평한 연삭 베이스
도가니 및 뚜껑 어셈블리	총 도가니 높이	40 mm	표준 수직 간격 프로파일
도가니 및 뚜껑 어셈블리	열충격 한계	850°C ± 10°C	구조적 박리 없는 빠른 퍼니스 이송
와이어 도가니 스탠드	프레임 재질	니켈-크롬 내열 와이어	와이어 직경: Ø3.0 mm ~ Ø4.0 mm
와이어 도가니 스탠드	보유 용량	4개의 도가니	대칭형 2 × 2 셀 배열
와이어 도가니 스탠드	셀 링 내경	Ø42 mm	Ø40 mm 도가니를 위한 부드러운 드롭인 핏
와이어 도가니 스탠드	전체 외형 치수	110 mm (너비) × 110 mm (길이) × 60 mm (높이)	표준 실험실 머플로용으로 설계됨
금속 교반 와이어 도구	건설 자재	견고한 경질 인발 금속 와이어	높은 굽힘 강성, 탈락 방지
금속 교반 와이어 도구	코어 와이어 직경	Ø1.0 mm ~ Ø1.5 mm	시료 블렌딩 중 굽힘 방지
금속 교반 와이어 도구	총 전체 길이	110 mm	40 mm 도가니 벽 위에 충분한 여유 공간 제공
금속 교반 와이어 도구	원형 루프 직경	Ø8 mm	형성된 폐쇄형 원형 혼합 끝단
금속 교반 와이어 도구	핸들 플레이트 치수	길이 25 mm × 너비 5 mm	인체공학적 제어를 위한 납작한 그립