

석탄 부유 침강 시험 회수 장치 중액 통 메시 바텀 버킷 비중계 스키머 슬라임 버킷

품목 번호: KT-DT



소개

표준화된 석탄 부유 침강 분석을 위해 설계된 이 중액 용기, 메시 바텀 버킷, 정밀 비중계, 스키머 스폰, 슬라임 버킷 어셈블리는 까다로운 금속 시험 실험실 전반에서 뛰어난 내식성, 정밀한 밀도 분리 및 신뢰할 수 있는 시료 회수를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
표준 석탄 씻김성 분석	ASTM D4371 및 ISO 7936 표준에 따라 1.30 ~ 2.00 비중의 분획 컷 전반에 걸쳐 분획 수율-밀도-회분 곡선을 생성합니다.	이론적 석탄 청정도, 공장 수율 잠재력 및 최적 분리 밀도를 결정하기 위한 표준화된 중력 데이터를 제공합니다.
석탄 선단 공장 최적화	상업용 중매체 사이클론, 동적 배스 및 수력 전용 스파이럴에서 정단 회수 효율 및 분할 컷 포인트를 모니터링합니다.	공장 작동 설정 지점을 최적화하고 석탄 손실을 최소화하며 제품 일관성을 개선하기 위해 중력 근접 물질 오배치를 정확히 찾아냅니다.
상업용 품질 검증 및 분석	국내 및 국제 석탄 선적에 대한 회분, 황 및 수율 사양의 독립적인 심판 테스트 및 계약 검증을 수행합니다.	상업적 정산 분쟁을 방지하고 사양 준수를 확인하는 인증되고 재현 가능한 분할 결과를 제공합니다.
슬라임 및 초미세 유리 감사	습식 체질된 밀리미터 이하 분획 및 부유선광 테일링을 평가하여 초미세 중력 선광 회로의 경제적 타당성을 결정합니다.	공생 광물 및 폐기 테일링의 유리 특성을 식별하면서 미세 탄소 회수를 극대화합니다.
그린필드 코어 시료 금속학적 평가	제안된 광산 개발을 위한 은행용 타당성 조사 중에 탐사 드릴 코어 및 대량 시료 복합재를 처리합니다.	하류 석탄 준비 공장 설계 및 경제적 모델링을 안내하는 기준 씻김성 특성을 설정합니다.
광물 중매체 실험실 분획	제어진 조건에서 유기 및 무기 중액을 사용하여 산업용 광물, 골재 및 경광물 분획을 분리합니다.	교차 오염 없이 깨끗한 싱크-플로트 특성화가 필요한 비석탄 산업용 광물의 정밀한 밀도 프로파일링을 가능하게 합니다.

부품 식별자	설명	핵심 치수 및 물리적 매개변수	메시 / 체 개구부	제조 재질
KT-DT-NB	메시 바텀 버킷 (网底桶)	원통형 용기; 직경은 KT-DT-HL보다 40mm 작음; 높이는 중액 작업 레벨보다 50mm 높음; 상단 견고한 리프팅 베일	0.5mm 사각 직조 금속 와이어 메시	오스테나이트 스테인리스 스틸 시트 (AISI 304/316)
KT-DT-HL	중액 통 (重液桶)	KT-DT-NB를 수용하도록 치수가 지정된 외측 보관 용기; 이중 보강 사이드 핸들; 용접된 바닥 림	비천공 솔리드 베이스 및 사이드월	헤비 게이지 오스테나이트 스테인리스 스틸 (AISI 304/316)
KT-DT-SK	스키머 스폰 / 스크 (筴)	전체 길이: 470mm; 핸들 길이: 270mm; 원형 스크 직경: 200mm; 얇은 접시형 프로파일	0.5mm 사각 직조 금속 와이어 메시	오스테나이트 스테인리스 스틸 프레임 및 와이어 메시
KT-DT-HM	정밀 비중계 (密度计)	비중 측정 범위: 1.200 ~ 2.000 g/cm ³ ; 하위 구분: 0.001 ~ 0.002 g/cm ³ ; 20°C 표준 기준으로 교정됨	해당 없음 (솔리드 밀봉 유리 본체)	밸러스트 및 종이 스케일이 있는 어닐링된 실험실용 유리제품
KT-DT-SB	석탄 슬라임 버킷 (煤泥桶)	고용량 집전 용기; 보강된 상단 림 및 이중 사이드 핸들; 슬러리 침전에 최적화됨	솔리드 격리 벽 및 베이스	헤비 게이지 오스테나이트 스테인리스 스틸 (AISI 304/316)
KT-DT-SET	완전한 부유-침강 회수 어셈블리	KT-DT-NB, KT-DT-HL, KT-DT-SK, KT-DT-HM 및 KT-DT-SB로 구성된 통합 5피스 테스트 어셈블리	배수 표면의 0.5mm 사각 직조 금속 메시	내식성 스테인리스 스틸 및 실험실용 유리

매개변수	엔지니어링 표준 / 테스트 조건	기술 사양
모델 아이템 시리즈	실험실 부유-침강 테스트 시스템	KT-DT
체 개구부 사양	메시 바텀 및 스키머 스크	0.5mm 사각 개구부
와이어 메시 직조 표준	금속 와이어 천 표준	사각 직조 고인장 스테인리스 스틸 와이어
치수 클리어런스 (직경)	메시 버킷 대 증액 통	40mm 클리어런스 차이
치수 클리어런스 (높이)	메시 버킷 대 증액 표면	작업 액체 레벨 위 50mm 높이
스키머 스폰 전체 길이	전체 구조 치수	470mm
스키머 스폰 핸들 길이	인체공학적 도달 핸들	270mm
스키머 스폰 헤드 직경	원형 스키밍 헤드	200mm
호환 증액	내화학성 프로파일	염화아연(ZnCl ₂) 용액, 브로모폼, 테트라브로모에탄, 퍼클로로에틸렌
작동 온도 범위	표준 테스트 환경	10°C ~ 45°C 주변 온도
이음새 및 접합부 처리	용접 마감 및 표면 위생	매끄럽게 연마되고 비가 제거되었으며 산성 부동화 처리된 용접부
테스트 표준 규정 준수	국제 및 국가 테스트 방법	ASTM D4371, ISO 7936, GB/T 478