

단일 셀 부유 선풍기 실험실 광물 처리 셀 벤치탑 광석 분리 장비

품목 번호: KT-JT1



소개

이 고성능 단일 셀 부유 선풍기는 정밀한 실험실 광물 분리 및 야금 테스트를 위해 설계되었으며, 뛰어난 공기 흡입 효율, 낮은 전력 소비, 자체 슬러리 순환 및 비철 및 비금속 선풍을 위한 정확한 액체 레벨 제어 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
비철 금속 선풍	구리, 납, 아연, 니켈 및 몰리브덴 황화물 및 산화물 광석의 벤치 스케일 분리.	회수율, 포수제 선택성 및 최적의 펄프 pH 매개변수를 정밀하게 결정할 수 있습니다.
철광석 업그레이드	선택적 부유 선풍을 통한 미세 철, 망간 및 크롬 광석 샘플의 처리 및 업그레이드.	파일렛 테스트 전 실리카 및 인 오염 물질을 줄이면서 철 등급 농축물을 극대화합니다.
비금속 광물 정제	형석, 활석, 석영, 중정석 및 장석을 포함한 산업용 비금속 광물의 정제.	제어된 시약 투여량 하에서 유용한 산업 광물과 맥석 광물 간의 명확한 분리를 제공합니다.
미세 석탄 세척 및 탈회	회분 형성 광물 및 황철석 함량을 제거하기 위한 초미세 석탄 펄프의 부유 선풍 분리.	석탄 처리 공장을 위한 정확한 세척성 및 거품 동역학 데이터를 구축하면서 청정 석탄 수율을 향상시킵니다.
시약 제품군 및 동역학 평가	다양한 펄프 밀도에서 새로운 포수제, 억제제, 분산제 및 기포제의 테스트.	경제적이고 효율적인 야금 흐름도를 개발하기 위한 확장 가능하고 재현성이 높은 기준 데이터를 제공합니다.
야금 연구 및 확장	대학 학과, 광업 연구소 및 분석 연구소에서 수행하는 파일럿 실험실 연구.	전체 규모의 산업용 부유 선풍 셀 성능과 직접적으로 상관관계가 있는 신뢰할 수 있는 벤치 스케일 모델링을 허용합니다.

모델 항목 식별자	부유 선풍 셀 용량 (L)	임펠러 직경 (mm)	임펠러 회전 속도 (rpm)	스크레이퍼 속도 (rpm)	공급 입자 크기 (mm)
KT-JT1-0.5	0.5	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-0.75	0.75	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1	1.0	Ø 55	2100 / 1900 / 1700	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1.5	1.5	Ø 50	1910 / 1750 / 1590	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-3	3.0	Ø 60	1890 / 1708 / 1544	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-8	8.0	Ø 70	1400	30	-0.2 (< 0.2 mm)