

석탄 점결 지수 도가니 랙 고온 실험실 홀더

품목 번호: KT-GGJ



소개

정밀한 석탄 점결 지수 측정을 위해 설계된 이 내열성 도가니 랙은 뛰어난 구조적 강성, 균일한 열 노출 및 연장된 수명을 제공하여 까다로운 야금, 전력 및 품질 검사 실험실에서 신뢰할 수 있는 분석 반복성과 원활한 시료 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
야금용 코킹탄 평가	제철 작업으로 유입되는 코킹탄 블렌드 및 야금탄 선적의 점결 특성(G 지수)을 정기적으로 평가하여 코킹 용량 및 구조적 코크스 강도를 결정합니다.	테스트 가변성 및 블렌드 제형 오류를 최소화하면서 고로 원료 사양을 엄격하게 준수하도록 보장합니다.
선탄 및 세척 공장 모니터링	부유선광 및 중력 분리 효율을 교정하기 위해 세척 및 처리 시설에서 직접 정탄 분율, 중미물 및 블렌딩된 정제품의 품질 스크리닝을 수행합니다.	제품 등급 일관성의 빠르고 높은 처리량 검증과 세척 회로의 신속한 작동 조정을 가능하게 합니다.
화력 발전 품질 보증	유틸리티 규모의 발전소 전반에 걸쳐 보일러 연료 공급에서 석탄 연소 특성, 휘발물 방출 거동 및 응집 경향을 평가합니다.	정밀한 연소 전 연료 특성화를 통해 의도치 않은 슬래그 형성, 불규칙한 보일러 튜브 침착 및 미연탄소 손실을 방지합니다.
산업용 제3자 광물 테스트	독립적인 품질 인증을 위해 국내 및 국제 표준 결정 방법에 따라 수출입 석탄 위탁품에 대한 대용량 계약 테스트를 수행합니다.	상업적 무역 증재를 위한 방어 가능하고 재현 가능한 테스트 데이터를 보장하면서 빠른 로 순환으로 일일 도가니 처리량을 극대화합니다.
코크스 오븐 부산물 및 탄소 연구개발(R&D)	비정형 석탄 유형 및 탄소 복합재의 열가소성 상전이, 팽창 매개변수 및 바인더 피치 상호작용을 특성화하는 학술 및 산업 연구를 지원합니다.	고급 열 운동학 연구 중 실험 변수를 격리하기 위해 모든 도가니 스테이션에서 균일하고 반복 가능한 열 조건을 제공합니다.
지질 조사 및 광산 코어 샘플링	탐사 시추 및 현장 분석에서 얻은 원시 석탄 시료를 벤치마킹하여 향후 야금 또는 에너지 추출 프로젝트에 적합한 매장량을 분류합니다.	제한된 코어 샘플에서 신뢰할 수 있는 분류 데이터를 제공하여 자원 평가 및 광산 타당성 조사 중 분석 불확실성을 줄입니다.

기술 파라미터	사양 변형 KT-GGJ-4	사양 변형 KT-GGJ-6	사양 변형 KT-GGJ-8
제품 품번	KT-GGJ-4	KT-GGJ-6	KT-GGJ-8
도가니 스테이션 용량	4구	6구	8구
웰 레이아웃 구성	2 × 2 매트릭스	2 × 3 매트릭스	2 × 4 매트릭스
도가니 웰 내경	40 mm (표준 석탄 도가니)	40 mm (표준 석탄 도가니)	40 mm (표준 석탄 도가니)
웰 유지 칼라 높이	35 mm	35 mm	35 mm
구조 재료	고등급 내열 Ni-Cr 합금	고등급 내열 Ni-Cr 합금	고등급 내열 Ni-Cr 합금
연속 작동 온도	최대 900°C	최대 900°C	최대 900°C
최대 허용 온도	1000°C	1000°C	1000°C
표준 테스트 온도 설정	850°C ± 10°C	850°C ± 10°C	850°C ± 10°C
전체 치수 (L × W × H)	110 mm × 110 mm × 180 mm	160 mm × 110 mm × 180 mm	210 mm × 110 mm × 180 mm

기술 파라미터	사양 변형 KT-GGJ-4	사양 변형 KT-GGJ-6	사양 변형 KT-GGJ-8
핸들링 인터페이스	중앙 루프 / 듀얼 포크 채널	중앙 루프 / 듀얼 포크 채널	중앙 루프 / 듀얼 포크 채널
열충격 저항성	850°C에서 직접 공랭 퀘칭	850°C에서 직접 공랭 퀘칭	850°C에서 직접 공랭 퀘칭
적용 테스트 표준	GB/T 5447, ISO 점결 지수 규격	GB/T 5447, ISO 점결 지수 규격	GB/T 5447, ISO 점결 지수 규격
분위기 적합성	공기, 불활성 가스(N ₂ , Ar), 석탄 휘발물	공기, 불활성 가스(N ₂ , Ar), 석탄 휘발물	공기, 불활성 가스(N ₂ , Ar), 석탄 휘발물
베이스 프레임 아키텍처	변형 방지 주변 보강	변형 방지 주변 보강	변형 방지 주변 보강
표면 마감	산화 부동태화 브라이트 폴리시	산화 부동태화 브라이트 폴리시	산화 부동태화 브라이트 폴리시