

浮沈試験用スピンドライヤーおよび遠心式浮沈脱水機

商品番号: KT-TS



前書き

石炭試験室分析向けに設計されたこの浮沈式スピンドライヤーおよび遠心式浮沈脱水機は、GB/T 478に準拠してサンプルから重液と水分を迅速に分離し、1サイクルあたり2～5分で安全、スムーズかつ完全な液切りを実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
石炭浮選性分析 (GB/T 478)	標準的な浮選性曲線決定中の、層状石炭密度画分からの重分離液の急速除去。	手動の液切りボトルネックを解消し、密度画分全体で一貫した残留水分レベルを確保します。
重液媒体の回収	浸漬後のサンプルケーキからの、塩化亜鉛やプロモホルム溶液などの高価な重液の分離と回収。	サンプルのクロスコンタミネーションなしで液体媒体の再利用歩留まりを最大化し、薬品補充コストを大幅に削減します。
原料炭の選炭評価	工業分析および灰分融点ベンチマークのための、精炭、中炭、およびガラ画分の高スループット前処理。	冶金用石炭の洗浄および自動配合操作のための生産品質フィードバックループを加速します。
地質調査コア試験	重液密度分離プロトコルに従った、ドリルコア石炭サンプルおよび堆積岩片の脱水。	制御された遠心加速度により、元の粒度分布と岩石学的完全性を保持します。
火力発電所燃料受け入れスクリーニング	到着した一般炭の出荷における密度分布と洗浄特性の迅速な検証。	石炭品質の迅速な検証をサポートし、ボイラー燃焼効率と灰処理パラメータを最適化します。
鉱物処理テールینگ脱水	鉱物解離および浮沈実現可能性調査中の、微細鉱物微粒子および脈石画分の遠心分離。	迅速な二次乾燥、重量測定、または化学分析の準備が整った、一貫した低水分の粒子状ケーキを提供します。

仕様パラメータ	技術値 / 詳細
製品識別子	KT-TS
主な機能	浮沈遠心脱水&重液回収
適用規格	GB/T 478 石炭の浮沈試験に準拠
バスケット回転速度	1300 r/min
動作サイクル時間	2～5分（タイマー制御による調整可能）
インナーバスケット直径	200 mm
インナーバスケット高さ	250 mm
インナーバスケット材質	耐食性パンチングステンレス鋼板
駆動伝達方式	ソフトスタートプーリー機構付き三角Vベルト駆動
駆動モーター出力	135 W

仕様パラメータ	技術値 / 詳細
入力電源	220 V AC、50 Hz 単相
装置外形寸法 (W × D × H)	510 mm × 390 mm × 670 mm
装置正味重量	約 40 kg
排出構成	防滴ハウジング付き底部指向型液体回収ポート
標準補助工具および付属品	浮沈用比重計、回収プレート/トレイ、ステンレス製浮沈スクープ、メッシュ底バケツ、重液保管バケツ