

Центрифуга Для Отжима И Обезвоживания Проб Угля При Анализе Методом «Тяжелой Среды»

Артикул: KT-TS



Введение

Разработанная для углехимических лабораторий, эта центрифуга для отжима и обезвоживания проб в тяжелой среде быстро отделяет тяжелую жидкость и влагу от образцов в соответствии с национальным стандартом GB/T 478, обеспечивая безопасный, плавный и полный слив жидкости за два-пять минут за один цикл.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ обогатимости угля (GB/T 478)	Быстрое удаление тяжелых разделительных жидкостей из стратифицированных по плотности фракций угля при определении стандартных кривых обогатимости.	Устраняет узкие места ручного слива жидкости, обеспечивая постоянный уровень остаточной влажности во всех фракциях плотности.
Регенерация сред тяжелых жидкостей	Сепарация и сбор дорогостоящих плотных жидкостей, таких как растворы хлорида цинка или бромформа, из осадка проб после погружения.	Резко снижает затраты на пополнение химикатов за счет максимизации выхода вторично используемой жидкой среды без перекрестного загрязнения проб.
Оценка обогатимости коксующегося угля	Высокопроизводительная подготовка фракций чистого угля, промпродукта и отходов для технического анализа и бенчмаркинга плавления золы.	Ускоряет циклы обратной связи по качеству продукции для процессов обогащения металлургического угля и автоматизированного смешивания.
Испытания керна при геологоразведке	Обезвоживание проб бурового керна угля и осадочных горных пород после процедур разделения по плотности в тяжелых жидкостях.	Сохраняет исходное распределение частиц по размерам и петрографическую целостность за счет контролируемого центробежного ускорения.
Скрининг топлива на тепловых электростанциях	Быстрая проверка распределения плотности и характеристик обогащения поступающих партий энергетического угля.	Поддерживает быструю верификацию качества угля для оптимизации эффективности сгорания в котле и параметров золоудаления.
Обезвоживание хвостов при обогащении полезных ископаемых	Центробежное разделение мелкодисперсных минеральных частиц и пустой породы во время исследований на предмет возможности разделения в тяжелых жидкостях.	Обеспечивает получение стабильного осадка с низким содержанием влаги, готового к быстрому вторичному высушиванию, гравиметрическому взвешиванию или химическому анализу.

Параметр спецификации	Техническое значение / Детали
Идентификатор продукта	KT-TS
Основное назначение	Центробежное обезвоживание по методу «тяжелой среды» и регенерация плотных жидкостей
Применимые стандарты	Соответствует стандарту GB/T 478 «Анализ угля методом погружения-всплытия»
Скорость вращения корзины	1300 об/мин
Время рабочего цикла	2 - 5 минут (управляется регулируемым таймером)
Диаметр внутренней корзины	200 мм
Высота внутренней корзины	250 мм
Материал внутренней корзины	Коррозионностойкий перфорированный лист из нержавеющей стали

Параметр спецификации	Техническое значение / Детали
Тип приводной передачи	Клиноременная передача с механизмом шкива плавного пуска
Мощность приводного двигателя	135 Вт
Входное электропитание	220 В переменного тока, 50 Гц, однофазный
Габаритные размеры оборудования (Ш x Г x В)	510 мм x 390 мм x 670 мм
Масса нетто оборудования	Приблизительно 40 кг
Конфигурация слива	Направленный вниз порт для сбора жидкости с брызгозащитным кожухом
Стандартный вспомогательный инструмент и принадлежности	Ареометр для тяжелых сред, сборные пластины/лотки, совки из нержавеющей стали, ведро с сетчатым дном, емкость для хранения тяжелой жидкости