

Оборудование Для Испытаний Угля На Флотацию И Погружение: Емкость Для Тяжелой Жидкости, Ковш С Сетчатым Дном, Ареометр, Шумовка, Емкость Для Шлама

Артикул: KT-DT



введение

Разработанный для стандартизированного анализа угля методом погружения и всплытия, этот комплект, включающий сосуд для тяжелой жидкости, ковш с сетчатым дном, прецизионный ареометр, шумовку и емкость для шлама, обеспечивает исключительную коррозионную стойкость, точное разделение по плотности и надежное извлечение проб в строгих условиях металлургических испытательных лабораторий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Стандартный анализ обогатимости угля	Получение кривых фракционного выхода, плотности и зольности по фракционным срезам от 1,30 до 2,00 удельного веса в соответствии со стандартами ASTM D4371 и ISO 7936.	Предоставляет стандартизированные гравиметрические данные для определения теоретической обогатимости угля, потенциального выхода на фабрике и оптимальной плотности разделения.
Оптимизация работы обогатительных фабрик	Мониторинг эффективности извлечения чистого угля и точек разделения в промышленных тяжелосредних циклонах, динамических ваннах и водных спиралях.	Определяет места попадания материала близкой плотности в несвойственные фракции для оптимизации рабочих точек фабрики, минимизации потерь угля и повышения стабильности продукта.
Коммерческая проверка качества и анализ	Проведение независимых арбитражных испытаний и контрактной проверки спецификаций по зольности, сере и выходу для внутренних и международных угольных поставок.	Обеспечивает сертифицированные, воспроизводимые результаты разделения, которые предотвращают коммерческие споры и подтверждают соответствие спецификациям.
Контроль шлама и ультрамелкого освобождения	Оценка субмиллиметровых фракций мокрого ситования и хвостов флотации для определения экономической жизнеспособности контуров ультрамелкой гравитационной обогатительной фабрики.	Максимизирует извлечение тонкого углерода при одновременном определении характеристик освобождения сростков минеральных веществ и отвальных хвостов.
Металлургическая оценка керновых проб на новых месторождениях	Обработка разведочных буровых кернов и композитов валовых проб в ходе банковских ТЗО для предполагаемых разработок шахт.	Устанавливает базовые характеристики обогатимости для руководства при проектировании нижележащих обогатительных фабрик угля и экономическом моделировании.
Лабораторное фракционирование минералов в тяжелой среде	Разделение промышленных минералов, заполнителей и легких фракций руды с использованием органических и неорганических тяжелых жидкостей в контролируемых условиях.	Обеспечивает точное профилирование плотности не угольных промышленных минералов, требующих характеристики чистой суспензии без перекрестного загрязнения.

Идентификатор компонента	Описание	Ключевые размеры и физические параметры	Размер ячейки сетки / сита	Материал изготовления
--------------------------	----------	---	----------------------------	-----------------------

KT-DT-NB	Ковш с сетчатым дном ()	Цилиндрический сосуд; Диаметр на 40 мм меньше KT-DT-HL; Высота на 50 мм выше рабочего уровня тяжелой жидкости; Верхняя жесткая подъемная ручка	Квадратная плетеная металлическая проволочная сетка 0,5 мм	Листовая аустенитная нержавеющая сталь (AISI 304/316)
KT-DT-HL	Емкость для тяжелой жидкости ()	Внешний удерживающий сосуд, рассчитанный на размещение KT-DT-NB; Двойные усиленные боковые ручки; Приваренный нижний обод	Неперфорированное сплошное основание и боковая стенка	Толстолистовая аустенитная нержавеющая сталь (AISI 304/316)
KT-DT-SK	Шумовка / Ковш ()	Общая длина: 470 мм; Длина ручки: 270 мм; Диаметр круглой ложки: 200 мм; Неглубокий профиль с углублением	Квадратная плетеная металлическая проволочная сетка 0,5 мм	Каркас и проволочная сетка из аустенитной нержавеющей стали
KT-DT-HM	Прецизионный ареометр ()	Диапазон измерения удельного веса: от 1,200 до 2,000 г/см³; Деления шкалы: от 0,001 до 0,002 г/см³; Откалиброван при стандартной температуре 20°C	Н/Д (Сплошной герметичный стеклянный корпус)	Отожженное лабораторное стекло с балластом и бумажной шкалой
KT-DT-SB	Емкость для угольного шлама ()	Высокообъемный сосуд для седиментации; Усиленный верхний обод и двойные боковые ручки; Оптимизирован для отстаивания суспензии	Сплошная стенка и основание	Толстолистовая аустенитная нержавеющая сталь (AISI 304/316)
KT-DT-SET	Полный комплект для извлечения при погружении-всплытии	Интегрированный комплект для тестирования из 5 предметов, включающий KT-DT-NB, KT-DT-HL, KT-DT-SK, KT-DT-HM и KT-DT-SB	Квадратная плетеная металлическая сетка 0,5 мм на дренажных поверхностях	Коррозионностойкая нержавеющая сталь и лабораторное стекло

Параметр	Инженерный стандарт / Условия испытаний	Техническая спецификация
Серия моделей	Лабораторная система тестирования методом погружения и всплытия	KT-DT
Спецификация ячейки сита	Сетчатое дно и шумовка	Квадратная ячейка 0,5 мм
Стандарт плетения проволочной сетки	Стандарт металлической проволочной ткани	Проволока из высокопрочной нержавеющей стали квадратного плетения
Размерный зазор (диаметр)	Сетчатый ковш против емкости для тяжелой жидкости	Зазор 40 мм
Размерный зазор (высота)	Сетчатый ковш против поверхности тяжелой жидкости	Высота 50 мм над рабочим уровнем жидкости
Общая длина шумовки	Общий конструктивный размер	470 мм
Длина ручки шумовки	Эргономичная ручка для захвата	270 мм
Диаметр головки шумовки	Круглая головка для снятия сливок	200 мм
Совместимые тяжелые жидкости	Профиль химической стойкости	Растворы хлорида цинка (ZnCl ₂), бромформ, тетрабромэтан, перхлорэтилен
Диапазон рабочих температур	Стандартная среда тестирования	От 10°C до 45°C (окружающая среда)
Обработка швов и соединений	Отделка сварных швов и гигиена поверхности	Гладкие шлифованные, очищенные от заусенцев и пассивированные кислотой сварные швы
Соответствие стандартам испытаний	Международные и национальные методы испытаний	ASTM D4371, ISO 7936, GB/T 478