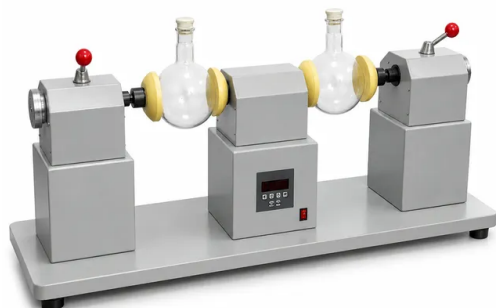


Машина Для Испытания Угольных Пород На Размокание И Инверсию

Артикул: KT-TE53



Введение

Точно оценивайте разрушение породы с помощью этой машины для испытания угольных пород на размокание и инверсию. Разработанная в соответствии со стандартами, она оснащена прецизионным вращением со скоростью 40 об/мин, автоматическим отслеживанием циклов и стабильным температурным мониторингом PT100 для надежного лабораторного анализа осадков и размокания пульпы.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обогащение и подготовка угля	Количественная оценка индекса размокания и скорости деградации рядовых породных углей, поступающих в схемы мокрого обогащения	Предотвращает неожиданное накопление ультрадисперсного шлама, позволяя операторам оптимизировать производительность стругителей, дозирование флокулянтов и системы водооборота.
Хвостохранилища и геотехническая безопасность	Определение склонности к разрушению и поведения при выветривании отвалов угольных пород, подвергающихся воздействию осадков и гидравлического насыщения	Предоставляет критически важные данные о деградации, необходимые для моделирования долговременной стабильности откосов, рисков разжижения дамб и физических свойств оседания.
Исследования в области экологической рекультивации	Оценка выделения тонкого ила (частиц размером менее 10 мкм) из вскрышных пород при закладке выработанного пространства, стабилизации дорожных оснований и поверхностном хранении	Выявляет высокорисковые породы, склонные к выщелачиванию и образованию суспензий, помогая инженерам-экологам разрабатывать эффективные стратегии удержания стока и стабилизации грунта.
Оценка металлургического кокса	Испытание углеродистого сланца и минеральных примесей в угольных шихтах перед загрузкой в коксовые печи	Выявляет чрезмерное размокание глины и минеральное диспергирование, которые могут помешать извлечению при флотации и ухудшить чистоту концентрата чистого угля.
Академические и геологические исследования	Проведение фундаментальных минералогических исследований набухаемости глин, дисперсии аргиллитов и разрушения осадочных пород в соответствии со стандартными протоколами пипетки Андреасена	Обеспечивает строго стандартизированные условия испытаний, которые дают воспроизводимые базовые значения для научных статей, геологической классификации и разработки стандартных тестов.
Закладка шахт и составление строительных материалов	Испытание механической деградации крупнозернистых породных заполнителей, подвергающихся динамическому движению пульпы в закладочных трубопроводах	Оценивает потенциал износа труб, реологические изменения пульпы и долговечность цементного сцепления путем выявления разрушения заполнителя при транспортировке.

Параметр спецификации	Значение / Характеристика
Номер модели	KT-TE53
Соответствие стандартам	МТ/Т 109-1996 (Метод испытания на размокание угля и породы)
Скорость вращения шпинделя	40 об/мин (инверсия вокруг горизонтальной оси)
Стабилизация скорости вращения	Постоянный привод при стандартной нагрузке
Вместимость образца	100 г сухой пробы (фракция исходного зерна от 5,6 мм до 2,8 мм)

Параметр спецификации	Значение / Характеристика
Объем жидкого носителя	500 мл дистиллированной или тестовой воды
Совместимость с испытательными сосудами	Специализированная моечная бутылка со стеклянной пробкой
Стандартная продолжительность инверсии	Обычно 30 минут (программируемая / по таймеру)
Последующее разделение частиц	Проволочное сито 500 мкм (0,5 мм) и седиментация по Андреасену (<10 мкм)
Диапазон измерения температуры	От 0,0 °C до 90,9 °C
Тип датчика температуры	Высокоточная платиновая термопара сопротивления PT100
Точность измерения температуры	±0,1 °C
Точность регулирования температуры	±0,2 °C
Мощность вспомогательного регулирования температуры	1 кВт
Мощность двигателя привода	10 Вт
Общая мощность прибора	< 10 Вт (работа привода)
Тип дисплея	Промышленный светодиодный цифровой дисплей
Механизм сброса	Ручной сброс или автоматический сброс при запуске
Основной источник питания	Переменный ток 220 В ± 10%, 50 Гц ± 1 Гц
Рабочая температура окружающей среды	От 0 °C до 40 °C
Рабочая относительная влажность окружающей среды	≤ 80% RH (без конденсации)
Габаритные размеры прибора (Д × Ш × В)	400 мм × 400 мм × 860 мм
Общий вес оборудования	Приблизительно 20 кг