

Анализатор Фтора В Углях — Система Высокотемпературного Сгорания И Гидролиза

Артикул: KT-TE54



Введение

Этот анализатор фтора в углях обеспечивает быстрое пирогидролитическое разделение в течение 15 минут, оснащен ПИД-регулятором печи до 1200°C, цифровым измерителем ионов и автоматизированным программным обеспечением для отчетности для проведения испытаний в соответствии с требованиями промышленных аналитических лабораторий.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика угля и топлива	Количественное определение следового и основного содержания фтора в сыром, обогащенном и смешанном угле перед сжиганием.	Предотвращает коррозию труб котлов и проверяет соответствие экологическим нормам выбросов в атмосферу.
Испытания цементного клинкера и сырьевой муки	Мониторинг добавок фтора и естественно присутствующего фторида в сырьевой муке, печной пыли и готовых клинкерах.	Оптимизирует дозировку минерализатора, предотвращает нестабильность напыления в печи и контролирует кинетику гидратации цемента.
Добавки для быстротвердеющего цемента	Оценка концентрации фтора в цементах сверххранной прочности, составах двойного быстрого твердения и ускорителях.	Обеспечивает точные пропорции химических добавок для гарантии целевых показателей быстрого схватывания без снижения прочности.
Переработка фосфогипса и фосфорита	Определение остаточных и общих фторидов в сырой фосфатной руде и побочных отходах фосфогипса.	Облегчает классификацию химического качества и поддерживает безопасное экологическое использование побочных продуктов промышленных гипсов.
Анализ флюорита и металлургических флюсов	Извлечение высокого процента фторидов из природных флюоритовых руд и металлургических плавильных шлаков.	Обеспечивает быстрый анализ для классификации металлургического сорта и точного контроля эффективности флюсования.
Редкоземельные хвосты и минеральные шламы	Оценка концентрации галогенов в сложных остатках переработки минерального сырья и хвостах обогащения редкоземельных элементов.	Обеспечивает надежную экстракцию из тугоплавких минеральных структур для отслеживания коэффициентов извлечения и соответствия экологическим требованиям к отвалам.
Отбеливающая глина и промышленные адсорбенты	Измерение емкости поглощения фтора и остаточного содержания галогенидов в кислотно-активированных бентонитах и глиняных средах.	Подтверждает спецификации чистоты продукта для нефтепереработки, обесцвечивания пищевых масел и промышленной фильтрации.

Параметр спецификации	Значение / Технический показатель
Номер позиции продукта	KT-TE54
Метод испытания	Высокотемпературный гидролиз сгорания (пироги́дроллиз)
Диапазон настройки температуры	От 900°C до 1200°C
Точность контроля температуры	1100 ± 2°C
Характеристики скорости нагрева	От комнатной до 1100 ± 2°C примерно за 25 минут
Емкость разделения фтора	До 40 мг общего фтора на одну аналитическую пробу

Параметр спецификации	Значение / Технический показатель
Продолжительность разделения / дистилляции	Около 15 минут
Тип нагревательного элемента	Высокопрочная трубка из карбида кремния (SiC)
Компонент управления испарением	Прецизионный линейный потенциометр Taiwan TOCOS
Соответствие аналитическим стандартам	Фтор: GB/T 4633—2014; Хлор: GB/T 3558—2014
Система аналитических измерений	Встроенный высокоточный цифровой иономер
Интеграция с программным обеспечением	Программное обеспечение ПК для автоматического расчета и отчетности
Дисплей и интерфейс	Графический ЖК-экран высокого разрешения
Оповещения мониторинга процесса	Сигнализация подачи образца по таймеру, самодиагностика неисправностей, защита от перегрева
Требования к электропитанию	Переменный ток 220В ± 10%, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	≤ 3.5 кВт
Размеры оборудования	600 мм × 400 мм
Общий вес системы	30 кг