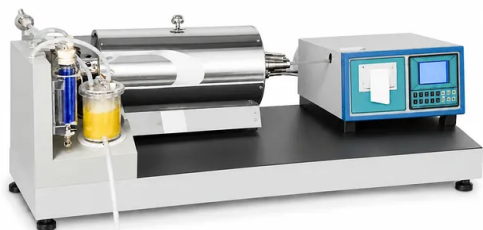


# Быстрый Интеллектуальный Анализатор Серы, Автоматический Кулонометрический Определитель Серы Для Анализа Угля И Кокса

Артикул: КТ-ТЕ9



## введение

Оптимизируйте пропускную способность лаборатории с помощью этого быстрого интеллектуального анализатора серы, оснащенного автоматическим кулонометрическим титрованием, высокоточным карбид-кремниевым нагревателем, модульной системой самодиагностики и поддержкой стандартов тестирования угля GB/T 214 для самых требовательных аналитических операций по всему миру.

[Узнать больше](#)

| Применение                                            | Описание                                                                                                                                                        | Ключевое преимущество                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль качества добычи и промывки угля              | Количественное определение общего содержания серы в рядовом угле, промытых фракциях, хвостах и отходах переработки.                                             | Обеспечивает немедленное соответствие контрактным спецификациям по калорийности и содержанию серы, направляя коэффициенты смешивания угля для оптимизации коммерческого выхода. |
| Мониторинг сжигания на ТЭС                            | Проверка подачи пылевидного угля для прогнозирования выбросов диоксида серы и оптимизации систем десульфуризации дымовых газов (FGD).                           | Снижает риски экологических штрафов, минимизирует чрезмерную дозировку реагентов в мокрых скрубберах и защищает котельные трубы от кислотной коррозии.                          |
| Проверка металлургического кокса и побочных продуктов | Рутинный контроль качества металлургического, литейного и полукокса, используемого в доменных печах и вагранках.                                                | Предотвращает загрязнение горячего металла серой, снижает затраты на десульфуризацию железа и обеспечивает структурную целостность при производстве стали.                      |
| Использование угольного шлама и твердых отходов       | Измерение остаточного содержания серы в угольном шламе, золе-уносе и углеродистом сланце, перепрофилированных для строительных материалов или обратной засыпки. | Соответствует критериям экологической утилизации и предотвращает кислотный дренаж шахт (AMD) или вредное выщелачивание сульфатов в геотехнических работах.                      |
| Оценка цементного клинкера и печного топлива          | Тестирование низкосортного альтернативного топлива, нефтяного кокса и вторичного твердого топлива, подаваемого во вращающиеся цементные печи.                   | Балансирует соотношение серы и щелочи внутри декарбонизаторов, предотвращая образование колец, засорение подогревателей и нестабильное время схватывания клинкера.              |
| Независимая инспекция и коммерческая сертификация     | Сторонний коммерческий арбитраж, сертификация экспортных грузов и лабораторный бенчмаркинг в соответствии с GB/T 214-2007.                                      | Предоставляет неоспоримые, высокоповторяемые аналитические данные, подкрепленные автоматической коррекцией базовой линии и бумажной документацией.                              |

| Параметр                | Спецификация (КТ-ТЕ9)                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Артикул продукта        | КТ-ТЕ9                                                    |
| Применимый стандарт     | GB/T 214-2007 (Определение общего содержания серы в угле) |
| Диапазон измерения серы | 0% – 99,99%                                               |
| Разрешение измерения    | 0,00001 (0,001% / 10 <sup>-5</sup> )                      |

| Параметр                         | Спецификация (КТ-ТЕ9)                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительность сжигания и анализа  | 3 – 9 минут на пробу (автоматический возврат к конечной точке)                                                 |
| Рабочая температура печи         | 1150°C ± 5°C (регулируется пользователем в зависимости от протокола)                                           |
| Точность измерения температуры   | Класс 0,5                                                                                                      |
| Точность контроля температуры    | ± 5°C при 1150°C                                                                                               |
| Тип нагревательного элемента     | Трубка из карбида кремния (SiC)                                                                                |
| Скорость нагрева печи            | 25°C – 30°C/мин (от комнатной до 1200°C примерно за 35 мин)                                                    |
| Емкость электролитической ячейки | 450 мл                                                                                                         |
| Измерительные электроды          | Металлическая платина (Pt)                                                                                     |
| Особенности системы электролита  | Конструкция с защитой от обратного потока, быстросменная фильтрующая пластина из спеченного стекла             |
| Время стабилизации базовой линии | ≤ 1 минуты после холодного включения                                                                           |
| Скорость потока газа-носителя    | 1000 мл/мин                                                                                                    |
| Обработка аналитических данных   | Автоматическая коррекция дрейфа базовой линии, динамическая коррекция кривой, автоматизированная обработка SCM |
| Вывод данных                     | Встроенный микропринтер и цифровой дисплей                                                                     |
| Рабочее электропитание           | 220В ± 20%, 50 Гц                                                                                              |
| Общая потребляемая мощность      | ≤ 2,2 кВт                                                                                                      |