

Автоматический Прибор Для Определения Температуры Воспламенения Активированного Угля (Аппарат Точки Воспламенения)

Артикул: KT-TZ



введение

Разработанный в соответствии с национальными стандартами, этот автоматический тестер температуры воспламенения активированного угля обеспечивает двусторонний цифровой мониторинг, прецизионный кварцевый печной нагрев и отслеживание дифференциальной температуры по двум кривым для бескомпромиссной точности лабораторных исследований и безопасности испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство гранулированного активированного угля	Рутинный контроль качества партий и верификационные испытания производства в соответствии со стандартными критериями самовоспламенения.	Предотвращает попадание не соответствующих требованиям партий угля в коммерческие цепочки поставок путем проверки точных порогов сопротивления воспламенению.
Рекуперация летучих органических соединений (ЛОС)	Оценка безопасности слоя адсорбции активированного угля в условиях высокой концентрации растворителей и операций отгонки.	Снижает производственные риски возгорания в установках рекуперации растворителей путем проверки безопасных эксплуатационных запасов ниже точек самовоспламенения.
Десульфурация дымовых газов и тепловой энергетики	Скрининг термической стабильности углеродных сорбентов, используемых в установках очистки горячих дымовых газов и кислых газов.	Обеспечивает непрерывную функциональность сорбента и предотвращение пожарной опасности в промышленных воздуховодах при различных тепловых нагрузках.
Угольная промышленность и обеспечение качества в нефтехимии	Характеристика поведения самовоспламенения в специальных активированных углях, нефтяном коксе и углеродных катализаторах принудительного воздушного обдува.	Предоставляет сертифицированные тепловые показатели, необходимые для соблюдения обязательных правил охраны труда и техники безопасности и хранения материалов.
Экологический мониторинг и фильтрация воздуха	Валидация пропитанных и чистых активированных углей, используемых в промышленных системах обработки воздуха и фильтрах удержания опасных газов.	Гарантирует, что фильтрующие материалы не самовоспламеняются в условиях неожиданных экзотермических процессов адсорбции или повышенного тепла окружающей среды.
Университетские и академические научно-исследовательские лаборатории	Исследование поверхностной химии, кинетики окисления пористой матрицы и влияния степени активации на реакционную способность углерода.	Производит данные тепловых кривых высокого разрешения с полными цифровыми аудиторскими следами для рецензируемых исследований и кинетического моделирования.
Сторонняя инспекция и технический надзор	Официальные испытания на соответствие стандартам для институтов метрологии, бюро инспекции экспорта и коммерческих агентств по сертификации.	Обеспечивает воспроизводимую, защищенную от несанкционированного доступа автоматизированную отчетность, соответствующую техническим требованиям национальных и международных стандартов испытаний.

Параметр спецификации	Техническая деталь (Номер по каталогу: KT-TZ)
Соответствие стандартам испытаний	GB/T 7702.9-2008, GB/T 20450-2005

Параметр спецификации	Техническая деталь (Номер по каталогу: KT-TZ)
Основное применение	Определение температуры воспламенения гранулированного активированного угля
Системная архитектура	Двунаправленная автоматизированная связь (ПК с контроллером) с полной автоматизацией процесса
Система управления	Программируемый логический контроллер (ПЛК) с автоматическим программным управлением скоростью нагрева
Диапазон измерения воздушного потока	От 0 до 20 л/мин (Встроенный регулируемый расходомер газа)
Конфигурация датчика температуры	Двойные термодары типа К (Прецизионные, Класс II)
Мониторинг температуры печи	Автоматическое зондирование по замкнутому контуру, цифровое ПИД-регулирование и непрерывная индикация
Мониторинг температуры образца	Автоматическое определение температуры в сердцевине образца в реальном времени и динамическое отслеживание
Вывод графической визуализации	Генерация двух кривых в реальном времени (Температура печи от времени; Разность температур образца и печи ΔT от времени)
Режим обработки данных	Автоматический расчет точки воспламенения, сохранение результатов, вызов из архива и автоматическая печать отчетов
Компонент реакционного сосуда	Специально разработанная кварцевая камера сгорания высокой чистоты
Среда тепловой гомогенизации	Высококачественные кварцевые шарики для выравнивания температуры
Среда проведения испытаний	Принудительная циркуляция воздуха с программируемым тепловым подъемом
Формы целевых образцов	Гранулированный активированный уголь, экструдированные пеллеты, дробленый угольный, древесный и скорлуповый уголь