

Анализатор асфальта методом выжигания



Основываясь на защите окружающей среды и здоровья работников, все больше и больше стран осознают вред экстракции растворителями и ее влияние на окружающую среду. Метод сжигания рекомендуется постепенно заменять методом экстракции растворителем. Таким образом, тестер содержания асфальта методом сжигания является своего рода оборудованием, которое будет широко использоваться в строительстве дорог. Печь для сжигания битума, разработанная нашей компанией, соответствует спецификациям Американского центра асфальтовых технологий (NCAT) (ASTMD6307, AASHTO, TP53-95BSDD250). Метод сжигания позволяет быстро, точно, безопасно и надежно определить содержание асфальта. Он может соответствовать требованиям серийного непрерывного производства, а также дорожного надзора и инспекции смесительного завода, тем самым обеспечивая качество дорожного строительства.

1. Основные технические параметры тестера для определения содержания асфальта методом сжигания:

Вес баланса: 10 кг

Точность баланса: $\pm 0,1$ г

Максимальный вес образца: 5000 г

Точность теста: 0,11%

Максимальная температура: 800 °C

Рабочая температура: 538 °C

Напряжение: 220 В/5000 Вт

2. Технические характеристики анализатора содержания асфальта методом сжигания

3. Корпус печи тестера содержания асфальта методом сжигания изготовлен из аэрокосмического изоляционного материала с коротким временем предварительного нагрева и высокой скоростью нагрева. Он может достигать стандартной рабочей температуры 538 °С в течение 20 минут, что значительно экономит время испытаний по сравнению с аналогичными продуктами. Контроль температуры имеет высокую точность и высокую стабильность; он принимает метод модуляции PWM и имеет контроль температуры с функцией PID.
4. Хорошие показатели теплоизоляции. Когда внутренняя часть корпуса печи достигает стандартной рабочей температуры, наружная температура корпуса печи становится ниже 45 °С, что обеспечивает высокую эксплуатационную безопасность и эффективно предотвращает влияние высокой температуры на точность измерения электронных весов.
5. Он имеет функцию дожигания, а также высокотемпературную систему фильтрации и выхлопа, чтобы гарантировать, что выбросы выхлопных газов при испытаниях соответствуют требованиям защиты окружающей среды.
6. Прибор работает автоматически и прост в эксплуатации. Вам нужно только ввести вес образца и калибровочный коэффициент, загрузить образец, нажать кнопку работы и автоматически распечатать данные после завершения теста и сохранить результат теста. Вызовите исторические данные и распечатайте отчеты об испытаниях и другие функции.
7. Мощное программное обеспечение может одновременно отображать содержание битума, соотношение нефти и камня, потерю веса образца и время испытаний. Сильная электромагнитная совместимость; включение и выключение нагревательного канала имеет функцию плавного пуска; электрическая система управления имеет защитный кожух с электромагнитным экраном.