

Автоматический Ленточный Конвейерный Пробоотборник, Механическая Система Отбора Проб Сыпучих Материалов Поперечного Сечения

Артикул: KT-CY



Введение

Эта автоматизированная система отбора проб с ленточного конвейера, разработанная для репрезентативного извлечения сыпучих материалов, оснащена прецизионным программируемым логическим контроллером, обеспечивает точность отбора по всему поперечному сечению и выполняет автоматические циклы очистки для предотвращения накопления материала и перекрестного загрязнения в ходе непрерывных промышленных операций с максимальной эксплуатационной надежностью.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Прием топлива на угольных электростанциях	Автоматизированный отбор проб входящего энергетического угля и пылевидного топлива, направляемого в силосы котлов по основным конвейерам.	Предоставляет непредвзятые композитные пробы для проверки теплотворной способности, влажности, зольности и содержания летучих веществ для балансировки эффективности котла.
Контроль качества агломерата и окатышей на металлургических заводах	Непрерывный поперечный отбор проб агломерата железной руды, железорудных окатышей и сырого концентрата на высокоскоростных конвейерах.	Гарантирует точный физический и металлургический мониторинг шихтовых материалов доменной печи для обеспечения стабильного химического состава шлака и выхода железа.
Аудит сырья и кокса на коксохимических заводах	Механический сбор металлургических коксовых смесей, шихты и готового кокса на терминальных пересыпных станциях.	Предотвращает ошибки из-за сегрегации по влажности и размеру частиц, гарантируя соответствие металлургического кокса строгим индексам прочности и реакционной способности.
Горно-обогатительные комплексы	Поточный динамический отбор проб дробленой меди, золота, бокситов и полиметаллических руд перед флотацией или выщелачиванием.	Предоставляет точные данные металлургического баланса и определения содержания полезного компонента без остановки производственной линии.
Морские терминалы для импорта и экспорта сыпучих грузов	Высокопроизводительный механический отбор проб на судопогрузчиках и штабелеекладчиках при перевалке сырья.	Создает сертифицированные, бесспорные коммерческие композитные пробы, отражающие точное качество груза между покупателями, грузоотправителями и терминалами.
Производство заполнителей и цементного клинкера	Систематический отбор проб дробленого известняка, глины, сырьевой смеси и клинкера на мощных магистральных конвейерах.	Обеспечивает строгий контроль химического состава при помоле и обжиге, исключая риски, связанные с ручным отбором проб.

Категория параметра	Атрибут спецификации	Значение / Характеристика
Идентификатор оборудования	Серия базовой модели	KT-CY
Варианты механизмов	Стандартные конфигурации	KT-CY-R (ротаторный) / KT-CY-L (линейный возвратно-поступательный)

Категория параметра	Атрибут спецификации	Значение / Характеристика
Совместимость материалов	Поддерживаемые сыпучие материалы	Рядовой уголь, концентрат, металлургический кокс, железная руда, окатыши, агломерат и смешанные минеральные твердые тела
Применимые стандарты	Стандарт метода отбора проб	GB475-1996 (Стандартный поперечный срез потока)
Поперечное сечение отбора	Геометрия	Полное динамическое поперечное сечение материала
Совместимость с конвейером	Адаптация под ширину ленты	Регулируемая конструкция крепления для различных стандартных ширин промышленных конвейерных лент
Диапазон интервалов	Настройка интервала отбора	Программируемый от 1 до 999 минут на извлечение
Режимы управления	Архитектура управления	Автоматический, ручной (обслуживание), удаленный (DCS)
Автоматизация системы	Ядро автоматизации	Встроенный промышленный ПЛК с памятью параметров и автологированием
Диагностические системы	Оповещение о статусе и ошибках	Самодиагностика, графический/текстовый экран, светозвуковая сигнализация, автоматическая остановка при заклинивании
Очистка материала	Защита от загрязнения	Автоматическая программа очистки при запуске для предотвращения накопления материала
Конструктивное исполнение	Рама и узел отбора	Усиленная рама из углеродистой стали с износостойкими скребками и контактными вкладышами