

Интеллектуальная Система Пылеудаления Для Лабораторий Пробоподготовки

Артикул: KT-CC1



введение

Разработанная для аналитических лабораторий пробоподготовки, эта интеллектуальная система пылеудаления улавливает твердые частицы размером до 0,5 микрона с эффективностью 99,97%. Благодаря автоматической очистке импульсной продувкой и картриджам с мембраной из ПТФЭ она поддерживает соответствие качества воздуха нормам при выполнении сложных операций по обработке проб.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геологическая подготовка и пробоподготовка руд	Централизованная локализация частиц при высокопроизводительном первичном щековом дроблении, конусном дроблении и измельчении минеральных руд.	Предотвращает вдыхание токсичных тяжелых металлов и перекрестное загрязнение партий между высококачественными пробами для анализа.
Петрографический анализ угля и кокса	Непрерывное пылеудаление при механическом дроблении, роторном делении, грохочении и помоле протравленных проб угля.	Подавляет концентрацию взрывоопасной угольной пыли и гарантирует строгое соблюдение экологических норм и техники безопасности в топливных лабораториях.
Помол металлургических шлаков и сплавов	Улавливание плотной, абразивной пыли в воздухе во время циклов высокоэнергетического вибрационного дискового помола и планетарного шарового измельчения.	Задерживает высокоабразивные субмикронные металлические частицы (>90% у источника), предотвращая износ двигателей оборудования и оседание в помещении.
Испытания цемента, клинкера и заполнителей	Снижение запыленности на станциях просеивания сыпучих заполнителей, динамического ситового анализа и помола тонкого клинкера.	Исключает риски вдыхания опасного кристаллического кремнезема при сохранении отличной видимости в зонах сокращения проб.
Усовершенствованная керамика и огнеупорная обработка	Фильтрация сверхмелких оксидных и карбидных порошков в процессе смешивания, механического прессования и обрезки образцов.	Достигает задержания частиц 99,97% до 0,5 мкм, защищая лабораторные помещения, примыкающие к чистым зонам.
Подготовка материалов для аккумуляторов и катодных порошков	Закрытое пылеудаление для активных химических соединений, измельчения прекурсоров и вентиляции передаточных станций.	Гарантирует, что концентрация частиц в выбросах остается ниже 5 мг/ч, одновременно защищая операторов от опасных прекурсоров.
Автоматизированные испытания почв и экологических отходов	Пылеудаление на многостадийных станциях сушки, просеивания и гомогенизации проб для экологических изысканий.	Поддерживает чистый, сертифицированный фоновый состав воздуха во избежание перекрестных аналитических помех в пробах.

Параметр	Спецификация (KT-CC1)
Модель продукта	KT-CC1
Номинальная мощность двигателя	7,5 кВт
Производительность по воздуху	7500 м³/ч
Полное статическое давление	2500 Па

Параметр	Спецификация (КТ-СС1)
Эффективность фильтрации	≥ 99,97% (частицы ≥ 0,5 мкм)
Концентрация выбросов	≤ 5 мг/м³
Коэффициент первичного улавливания пыли у источника	≥ 90% (дробильные и измельчительные станции)
Конструкция фильтрующего элемента	Вертикальный фильтровальный картридж с ламинированной ПТФЭ мембраной (низкое сопротивление)
Механизм очистки фильтра	Автоматическая микрокомпьютерная система обратной продувки сжатым воздухом
Размер главного всасывающего патрубка	φ300 мм (переменный диаметр / сужающийся коллектор)
Конструкция вытяжного зонта	Высококачественная нержавеющая сталь
Материал системных воздуховодов	Прочный жесткий ПВХ
Конфигурация нагнетателя	Закрытый центробежный вентилятор (без открытых механических передач)
Внешние размеры коллектора (Ш × Г × В)	1000 мм × 1200 мм × 2250 мм
Эксплуатационная совместимость	Интегрированные линии непрерывной промышленной пробоподготовки