

Совок-Лопата Для Пробы Сыпучих Материалов В Промышленных Лабораториях

Артикул: KT-CYA



ВВЕДЕНИЕ

Этот промышленный пробоотборный совок, разработанный для репрезентативного извлечения сыпучих материалов на предприятиях горнодобывающей и химической промышленности, обеспечивает надежный сбор гранулированного материала с шириной горловины до 300 мм, что позволяет легко справляться с максимальным размером частиц до 100 мм для точного контроля качества в лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Горнорудная промышленность и обогащение полезных ископаемых	Ручной отбор проб недробленной или первично дробленной медной, железной, золотой и бокситовой руды непосредственно из очистных забоев, перегрузочных желобов или остановившихся конвейерных лент при проверке качества руды.	Вмещает крупные верхние размеры фрагментов до 100 мм без заклинивания, предотвращая погрешности отбора и сохраняя репрезентативную дисперсию минерального сырья по геологическим пластам.
Контроль качества дорожных заполнителей и балласта	Плановый отбор проб крупного щебня подстилающего слоя, дробленого железнодорожного балласта и асфальтовых заполнителей из штабелей и автосамосвалов в соответствии со строительными стандартами.	Параллельные боковые стенки с глубокими лунками исключают потери на скатывание сферического гравия, гарантируя, что кривые градации сита точно отражают истинную производительность карьера без искажения мелких фракций.
Металлургия и сырьевые шихты для доменных печей	Сбор репрезентативных алиquot известнякового флюса, коксовой мелочи и ферросплавных добавок из бункеров хранения и весовых бункеров пакетной выдачи перед загрузкой печи.	Конструкционная устойчивость выдерживает острые, абразивные металлургические материалы, предотвращая износ инструмента и обеспечивая точную стехиометрию элементов в расплавленной ванне.
Теплоэнергетика на каменном угле и твердом топливе	Отбор валовых и подпартионных проб измельченного или дробленого битуминозного угля, антрацита и нефтяного кокса со стационарных складов и механических обводных дивертеров для отбора проб.	Конструкция с незасоряющейся открытой горловиной позволяет быстро извлекать влажные или когезионные топливные шламы, обеспечивая точное определение высшей теплоты сгорания (GCV) и зольности.
Производство гранулированных удобрений и агрохимикатов	Технологический отбор проб гранулированного мочевины, диаммонийфосфата (DAP), хлорида калия и смешанных питательных веществ для почвы на сушильных барабанах и линиях фасовки.	Внутренние поверхности без швов обеспечивают нулевое удержание частиц между химически отличными партиями, защищая чистоту рецептуры и избегая перекрестного загрязнения питательными веществами.
Переработка клинкера цементных печей и сырьевой муки	Извлечение горячих проб узелков клинкера и дробленого известкового сырья на охладителях печи и точках осмотра первичной валковой мельницы.	Высокая термическая стабильность противостоит температуре окружающей среды процесса до 250 °C без ослабления ручки или окисления металла, поддерживая безопасность оператора и механическую целостность.
Утилизация промышленного шлака и переработка вторичных заполнителей	Мониторинг качества дробленого бетона от сноса, сталелитейного шлака и стеклобоя в цепях вторичного дробления и сортировочных сетках.	Износостойкая кромка из тяжелого металла устойчива к образованию выбоин о острый стеклобой и фрагменты затвердевшего шлака, обеспечивая многолетний срок службы в условиях сильного механического абразивного износа.

Модель / Параметр	KT-CYA-S (Маленький)	KT-CYA-M (Средний)	KT-CYA-L (Большой)
-------------------	----------------------	--------------------	--------------------

Ширина горловины совка	100 мм	150 мм	300 мм
Максимально допустимый размер частиц	25 мм	50 мм	100 мм
Рекомендуемое соотношение размера отверстия и частиц	4.0 : 1	3.0 : 1	3.0 : 1
Целевая гранулометрия материала	Тонкие порошки, песок, кристаллические химикаты, окатыши	Промежуточные дробленые минералы, мытый гравий, клинкер, уголь	Рядовая руда, карьерный балласт, каменная наброска, тяжелый шлак
Условия эксплуатации	Лабораторный стол, пилотные установки, мелкие желоба	Заводы сыпучих материалов, разгрузочные желоба конвейеров, полувагоны	Первичные дробилки, штабели сыпучих материалов, тяжелые транспортные бункеры
Профиль боковой стенки	Прямое вертикальное удержание	Прямое вертикальное удержание	Усиленное удержание глубокого залегания
Строительные соединения	Непрерывные санитарные швы	Непрерывные санитарные швы	Непрерывные высоконагруженные сварные швы с косынками

Категория спецификации	Детали параметров
Серия изделий	КТ-СУА
Доступный диапазон ширины горловины	От 100 мм до 300 мм
Диапазон размера частиц	До 100 мм (КТ-СУА-L), 50 мм (КТ-СУА-M), 25 мм (КТ-СУА-S)
Архитектура изготовления	U-образный желоб с плоским дном и вертикальными боковыми стенками
Радиусы внутренних углов	Плавные заподлицо переходы для нулевого удержания проб
Конфигурация ручки	Усиленная трубчатая эргономичная рукоятка с креплением на двойной косынке основания
Диапазон термостабильности	Непрерывная эксплуатация от -20 °C до +250 °C
Пассивация поверхности	Промышленная гладкая, инертная отделка
Соответствие методическим стандартам	Соответствует протоколам ручного отбора проб ASTM D2234, ASTM C127, ISO 13909 и ISO 3082