

Лабораторная Однокамерная Флотационная Машина, Оборудование Для Обогащения Руд Настольного Типа

Артикул: КТ-ЈТ1



ВВЕДЕНИЕ

Эта высокопроизводительная однокамерная флотационная машина разработана для прецизионного лабораторного разделения минералов и металлургических испытаний. Она обеспечивает исключительную эффективность всасывания воздуха, низкое энергопотребление, автономную циркуляцию пульпы и интуитивно понятный контроль уровня жидкости для точного обогащения цветных и неметаллических руд.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обогащение цветных металлов	Настольное разделение сульфидных и оксидных руд меди, свинца, цинка, никеля и молибдена.	Позволяет точно определить показатели извлечения, селективность собирателей и оптимальные параметры pH пульпы.
Обогащение черных руд	Обработка и обогащение проб мелких железных, марганцевых и хромовых руд методом селективной флотации.	Максимизирует содержание железа в концентрате при снижении содержания кремнезема и фосфора перед пилотными испытаниями.
Очистка неметаллических минералов	Очистка промышленных неметаллических минералов, включая флюорит, тальк, кварц, барит и полевой шпат.	Обеспечивает четкое разделение между ценными промышленными минералами и пустой породой при контролируемых дозировках реагентов.
Очистка и обесзолживание мелкого угля	Флотационное разделение ультратонкой угольной пульпы для удаления зольных минералов и пиритной серы.	Повышает выход чистого угля, предоставляя точные данные о промывистости и кинетике пены для углеобогажительных фабрик.
Оценка реагентов и кинетики	Тестирование новых собирателей, депрессоров, диспергаторов и пенообразователей при различной плотности пульпы.	Предоставляет масштабируемые и высоковоспроизводимые базовые данные для разработки экономических и эффективных металлургических схем.
Металлургические исследования и масштабирование	Пилотные лабораторные исследования, проводимые университетскими кафедрами, горными институтами и пробирными лабораториями.	Позволяет проводить надежное настольное моделирование, которое напрямую коррелирует с производительностью промышленных флотационных машин.

Идентификатор модели	Объем флотационной камеры (л)	Диаметр импеллера (мм)	Скорость вращения импеллера (об/мин)	Скорость скребка (об/мин)	Размер зерна питания (мм)
КТ-ЈТ1-0.5	0.5	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 мм)
КТ-ЈТ1-0.75	0.75	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 мм)
КТ-ЈТ1-1	1.0	Ø 55	2100 / 1900 / 1700	30	-0.2 (< 0.2 мм)
КТ-ЈТ1-1.5	1.5	Ø 50	1910 / 1750 / 1590	30	-0.2 (< 0.2 мм)
КТ-ЈТ1-3	3.0	Ø 60	1890 / 1708 / 1544	30	-0.2 (< 0.2 мм)
КТ-ЈТ1-8	8.0	Ø 70	1400	30	-0.2 (< 0.2 мм)