

▶ Высокоэффективный глубококonusный сгуститель

Принцип работы

Высокоэффективный глубококonusный сгуститель-это новое оборудование, которое применяется в процессе удаления твёрдых частиц из воды в настоящее время. Малая инвестиция, минимальная занимаемая площадь, высокая эффективность, концентрация песков и качество слива значительно повышены. Кроме того, можно действительно осуществить операцию интеллектуализации. Обычно по сравнению с традиционным сгустителем производительность выше на 3-8 раз, концентрация песков составляет 300-800г/л, качество слива достигает государственной нормы выброса.

Сгуститель в основном состоит из двух основных частей, в том числе цилиндрическая емкость и механизм скребков, взвешенные твёрдые частицы под действием сил тяжести осаждаются в чане сгущения, осветленная вода находится на верхней части, и так осуществляется разделение пульпы на твердую и жидкую фазу. Под действием скребка рудные шламы, которые оседают на днище сгустителя, сдвигаются гребками к центру и разгружаются через отверстия в днище, а осветленная вода переливается через порог в кольцевой жёлоб и удаляется самотёком.



Особенности оборудования

Высота чана значительно больше чем диаметр, вертикальная конусно-цилиндрическая форма. Тонкий чан и добавление флокулянта помогают ускорить процесс осаждения пульпы и осветление слива в процессе сгущения. Данное оборудование отличается малой занимаемой площадью, высокой производительностью, высокой степенью автоматизации и низким энергопотреблением.

Область применения

В основном применяется для высококонцентрационного сгущения на обогатительной фабрике, а также для сгущения пульпы с мелкими частицами и малой плотностью и очистки сточной воды.

Технические параметры

Модель	Диаметр чана (мм)	Глубина чана (мм)	Площадь осаждения (м ²)	Производительность (м ³)
GSNG-3	3000	4400	21	60~70
GSNG-6	6000	8800	85	210~260
GSNG-9	9000	13500	310	570~700
GSNG-12	12000	17500	510	800~1200
GSNG-15	15000	19000	1200	1000~1500
GSNG-18	18000	22000	2000	1400~2100
GSNG-20	20000	22800	2700	2100~2600

▶ Устройство для автоматического управления высокоэффективного сгустителя

Особенности оборудования

Автоматический контроль высоты слоя флокулянта в высокоэффективном сгустителе, и на основании этого можно автоматически контролировать скорость насоса для перекачки песков сгустителя, чтобы соблюдать стабильность слоя флокулянта.

Технические параметры

Модель	Модель высокоэффективного сгустителя	Мощность электродвигателя насоса для перекачки песков сгустителя (кВт)	Максимальная управляемая высота слоя флокулянта (м)
GJK-33	GX-3.6	3	0~2.5
GJK-375	GX-3.6	7.5	0~2.5
GJK-311	GX-3.6	11	0~2.5
GJK-575	GX-5.18	7.5	0~2.5
GJK-511	GX-5.18	11	0~2.5
GJK-5185	GX-5.18	18.5	0~2.5
GJK-1245	GX-12	45	0~2.5
GJK-1255	GX-12	55	0~2.5