

▶ Высокоэффективный сгуститель

Принцип работы

Сгуститель в основном состоит из двух основных частей, в том числе цилиндрическая емкость и механизм скребков, взвешенные твердые 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 желоб и удаляется самотёком.



Особенности оборудования

Использование американской технологии.

Новая механическая конструкция укрепляет флокуляцию флокулянтов к твердым частицам.

Можно представить дополнительную систему для дозирования флокулянта, систему автоматического управления дозирования флокулянта, а также систему автоматического управления высокоэффективного сгустителя.

Область применения

Широко применяется для обработки шлама, сточной воды, шлака в таких сферах как металлургия, рудник, уголь, химическая промышленность, строительный материал, защита окружающей среды и т.д..

Технические параметры

Модель	Внутренний диаметр чана сгущения (мм)	Высота чана сгущения (мм)	Площадь осаждения (кв.м)	Скорость вращения гребков (об/мин)	Высота подъема гребков (мм)	Модель приводного электродвигателя	Мощность приводного электродвигателя (кВт)	Модель подъемного электродвигателя	Мощность подъемного электродвигателя (кВт)	Вес стального корпуса чана (кВт)	Общая масса (кг)
GX-3.6	3600	1700	10.2	1.1	200	Y100L-6	1.5	Y100L-6	1.5	2829	6650
GX-5.18	5182	2134	21	0.4	300	Y132S-6	3	PZ0.8AB	0.8	5342	10460
GX-6	6000	2500	28.3	0.8	300	Y132M1-6	4	Y132S-8	2.2	6506	10573
GX-7.5	7500	2800	44.1	0.427	300	Y132M2-6	5.5	Y132S-8	2.2	10258	17320
GX-9	9000	2800	63.6	0.427	300	Y132M2-6	5.5	Y132S-8	2.2	15980	23680
GX-12	12000	3600	110	0.35	300	Y132M-4	7.5	Y100L1-4	2.2	25589	42756
GX-15	15000	4000	177	0.15	300	YCT200-4B	7.5	Y112M-6	2.2	36050	59000
GX-18	18000	4400	254	0.13	400	YCT200-4B	7.5	YTC752A-44	5.5	52485	73296
GX-20	20000	4400	314	0.13	400	YCT200-4B	7.5	YTC752A-44	5.5	59365	76020