

▶ Сгуститель с центральным приводом

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

Если диаметр чана сгущения больше 12м, укомплектовать механизмом для электрического подъема гребков. Гребки имеют стабильное движение и высокую эффективность.

Область применения

Широко применяется для обезвоживания хвостов или сгущения концентрата перед фильтрацией.

Технические параметры

Модель	Диаметр чана сгущения (мм)	Глубина чана сгущения (мм)	Площадь-саждения (кв.м)	Скорость вращения гребков (об/мин)	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Скорость вращения электродвигателя (об/мин)	Производительность (т/сут)	Вес сгустительного чана (кг)	Общая масса (кг)
NZS1	1800	1800	2.55	0.5	Y90L-6	1.1	910	1.3~5.6	602	1300
NZS2.5	2500	1800	4.9	0.33	Y90L-6	1.1	910	5~10.8	1730	2355
NZS3	3600	1800	10.2	0.33	Y100L-6	1.5	940	5~22.4	1730	3194
NZS5.5	5500	2956	18.8	0.3	Y100-6	1.5	1400	10~50	2020	5980
NZS6	6000	2956	28.3	0.3	Y90L-4	1.5	1400	14~62	5690	8751
NZS8	8000	3318	50.2	0.27	Y132S-6	3	960	25~120	11065	15460
NZS9	9000	3000	63.5	0.25	Y132S-6	3	960	32~150	12188	17288
NZS12	12000	3600	113	0.19	Y132S-6	3	960	50~250	24060	33131
NZS15	15000	3600	177	0.1	Y132M2-6	5.5	1500	70~350	35269	55499
NZS18	18000	4400	254	0.13	YCT200-4B	7.5	960	100~560	не включается	10139
NZS20	20000	4400	314	0.13	YCT200-4B	7.5	960	200~960		22566
NZS24	24000	4400	452	0.1	Y160L-8	7.5	720	200~1440		24500

▶ Сгуститель с периферической роликовой трансмиссией

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

Традиционное оборудование имеет простую конструкцию и низкие расходные материалы.

Область применения

Подходит для обработки пульпы с большой производительностью и низкой концентрацией продукции. В основном применяется для сгущения концентрата и обезвоживания хвостов на обогатительной фабрике, а также для сгущения и очищения жидкости с твёрдыми частицами в отраслях угля, химической промышленности, строительного материала, переработки источника и сточной воды.



Технические параметры

Модель	Диаметр чана сгущения (мм)	Глубина центра чана сгущения (мм)	Производительность (т/сут)	Площадь осаждения (м ²)	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес (кг)
NG-15	15000	3612	88~390	177	Y132M2-6	5.5	11702
NG-18	18000	3500	127~560	255	Y132M2-6	5.5	9718
NG-24	24000	3400	226~1000	452	Y160M-6	7.5	24000
NG-30	30000	3940	353~1570	707	Y160M-6	7.5	31000
NG-45	45000	5060	790~2400	1590	Y160L-6	11	50640
NG-53	53000	5070	1000~3400	2202	Y160L-6	11	60910

► Устройство для дозирования флокулянта

Принцип работы

Флокулянт добавляется в винтовой конвейер, и с помощью которого материал загружается в места применения.

Особенности оборудования

Линейное регулирование дозирования флокулянта с нуля. Изготовлен из нержавеющей стали.

Область применения

Широко применяется для дозирования реагентов в таких областях как городское водоснабжение, переработка сточных вод и электроэнергетики.

Технические параметры

Модель	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес (кг)	Примечание
XNJ-15	110S252	0.185	160	запатентованное оборудование

