

► Вибрационный пластинчатый высокоэффективный сгуститель

Особенности оборудования

Интегрированная модель прохода пластинчатого сгущения. Разный проход сгущения имеет одинаковые функции, как подача материала, классификация и сгущение, разгрузка песков и слива, структурные размеры одинаковые, чтобы обеспечить стабильность и тождественность каждого прохода для операции классификации и сгущения. Модульность кассеты пластины. Одинаковые кассеты пластин собираются и объединяются, чтобы достигла общей площади осадения оборудования, можно осуществить высокую производительность. В соответствии с разницей по свойствам пульпы и крупностям классификации осуществляется деформированное проектирование прохода пластины, чтобы оборудование достигло оптимальной эффективности. Процессы сгущения совершается в разных отдельных проходах пластины, слив с тонкой крупностью или чистая вода горизонтально сбрасываются из переливной поверхности разных проходов, что сокращает маршрут выброса слива и эффективно решает вопросы короткого замыкания и циркуляции тонкой частицы в процессе выброса слива. Можно обеспечить высокую эффективность сгущения и классификации, эффективность оборотной воды для классификации и сгущения обычно может достичь выше 70%. Периодическая высокочастотная вибрация и регулярная автоматическая промывка кассеты пластины, что делает материалы на пластине скользить вниз упорядочено, обеспечить на поверхности пластины не накопить материалы и между пластинами без засорения, что может гарантировать стабильную и надежную работу оборудования. Специальное устройство для удаления материалов оснащено в конической воронке сгустителя, чтобы предотвратить накопление материала во воронке. В соответствии с требованиями клиента можно осуществить принудительную разгрузку песков, концентрация которых $\geq 70\%$, удовлетворить требования к сухому складированию концентратов и хвостов. Оборудование применяется не только для сгущения и возврата оборотной воды, но и для классификации и обесшламливания, при дозировании флокулянтов для предварительной переработки пульпы данное оборудование используется еще в качестве высокоэффективного сгустителя. Малая занимаемая площадь оборудования, низкое потребление энергии, низкие расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание.



Основные технологические показатели

Концентрация питания: 1%-20%. Крупность загружаемого материала: ≤ 2.0 мм. Расход подачи: это зависит от скорости оседания материала, обычно скорость концентрата составляет $0.5-1.5 \text{ м}^3/\text{ч}\cdot\text{м}^2$, и скорость хвостов составляет $0.3-0.8 \text{ м}^3/\text{ч}\cdot\text{м}^2$. Концентрация песков: $\geq 10\%-75\%$. Коэффициент оборотной воды: $\geq 75\%$.

Технические параметры

Модель	Площадь осадения (кв.м)	Количество конусных воронок	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
ZQN16	16	1	3690	1100	4360
ZQN31	31	1	3760	2460	4360
ZQN50	50	1	3690	3300	5260
ZQN63	63	1	5560	2460	5630
ZQN100	100	1	5560	3560	5500
ZQN125	125	1	5510	4400	5660
ZQN150	150	1	7710	3760	7890
ZQN200	200	1	7710	4880	8160
ZQN250	250	1	7710	6000	8500
ZQN300	300	1	8000	7020	7890
ZQN400	400	1	7710	9260	7890
ZQN500	500	1	7710	11500	8500
ZQN600	600	1	14880	7020	7890
ZQN800	800	1	14880	9260	8160
ZQN1000	1000	1、 2、 4	14880	11460	8500
ZQN2000	2000	4、 8	14880	22920	8500