

▶ Спиральный классификатор с погруженными спиралями

Принцип работы

Пульпа после мелкого измельчения подаётся во водяное корыто из питательного отверстия, которое находится на середине зоны осаждения, расположен под водяным корытом наклонного монтажа, и спираль вращается с низкой скоростью для перемешивания пульпы, чтобы тонкие частицы двигались наверх и разливаются к сливному порогу для разгрузки. Крупные частицы погружаются к дну корыта, и транспортируются к выходному отверстию спиралями и разгружаются в качестве песков.



Особенности оборудования

Все спирали на конце слива погружаются под поверхность жидкости в зоне осаждения, которая имеет большую площадь и глубину. Добавлен автоматическое подъёмное устройство для обратных песков на конце песков, для шаровой мельницы не нужно комплектовать большим ковшем. Экономия электроэнергии на 1-1.5 градуса за тонну руд. Избегание от частого осмотра большого ковша шаровой мельницы. Снижение неравномерного удара мельницы к большим и маленьким шестерням.

Область применения

Применяется для классификации материалов с тонкой крупностью.

Технические параметры

Тип	Модель	Скорость вращения спирали (об/мин)	Производительность по пескам (т/сут)	Производительность по сливу (т/сут)	Диаметр спирали (мм)	Длина спирали (мм)	Угол наклона корыта	Модель приводного электродвигателя	Мощность приводного электродвигателя (кВт)	Модель подъёмного электродвигателя	Модель подъёмного электродвигателя (кВт)	Вес (кг)		
с одной непогружной спиралью	FLG-300	7.7	30~80	10~30	φ300	3900	14~18	Y100L1-4	2.2	ручной	—	668		
	FLG-500	8	145~260	32	φ500	4390		Y112M-6				1600		
	FLG-750	7.8	256~654	65	φ750	5500		Y132S-6	3			2716		
	FLG-1000	6.7	473~1026	85	φ1000	6556		Y132M2-6	5.5			4000		
	FLG-1200	5, 6, 7	1145~1600	150	φ1200	6500		Y132M2-6	5.5			Y90L-4	1.5	7943
	FLG-1500	2.5, 4, 6	1140~2740	235	φ1500	8265		Y160M-6	7.5			Y100L1-4	2.2	11827
	FLG-2000	3.6, 5.5	3890~5940	400	φ2000	8700		Y160L-6/4	11, 15			Y100L2-4	3	20814
	FLG-2400	3.6	6800	580	φ2400	9130		Y200L2-6	22			Y112M-4	4	24194
	FLG-3000	3.2	11625	890	φ3000	12500		Y200L-4	30			Y112M-4	4	42188
с двумя непогружными спиралями	2FLG-1200	5, 6, 7	2340~3200	310	φ1200	6500		Y132M2-6	5.5 × 2	Y90L1-4	1.5 × 2	15840		
	2FLG-1500	2.5, 4, 6	2280~5480	470	φ1500	8230		Y160M-6	7.5 × 2	Y100L1-4	2.2 × 2	22903		
	2FLG-2000	3.6, 5.5	7780~11880	800	φ2000	8400		Y160L-4	15 × 2	Y100L2-4	3.0 × 2	34621		
	2FLG-2400	3.63	13600	1160	φ2400	9130		Y200L2-6	22 × 2	Y112M-4	4 × 2	42460		
	2FLG-3000	3.2	23300	1785	φ3000	12500		Y200L-4	30 × 2	Y112M-4	4.0 × 2	73030		
с одной погружной спиралью	FLC-1000	2.5~7.4	160~700	50~260	φ1000	8397	Y132M2-6	5.5	手动	—	5225			
	FLC-1200	5~7	1150~1640	120	φ1200	8400	Y160M-6	7.5	Y90L-4	1.5	9583			
	FLC-1500	2.5~6	1140~2740	185	φ1500	10500			Y100L1-4	2.2	14226			
	FLC-2000	3.6~5.5	3240~5940	320	φ2000	13000	Y160L-4	15	Y100L2-4	3	27753			
	FLC-2400	3.6	6800	455	φ2400	14130	Y200L1-6	18.5	Y112M-4	4	32467			
	FLC-3000	3.2	11650	705	φ3000	14300	Y200L-4	30	Y112M-4	4	43500			
с двумя погружными спиралями	2FLC-1200	3.8~6	1770~2800	240	φ1200	8040	Y160M-6	7.5 × 2	Y100L1-4	2.2 × 2	19610			
	2FLC-1500	2.5~6	2280~5480	370	φ1500	10500					27450			
	2FLC-2000	3.6, 5.5	7780~11880	640	φ2000	12900	Y200L2-6, Y200L-4	22, 30	Y100L2-4	3.0 × 2	50621			
	2FLC-2400	3.67	13700	910	φ2400	14130	Y25S-4	37	Y112M-4	4.0 × 2	65283			
	2FLC-3000	3.2	23300	1410	φ3000	14300	Y225M-4	45	Y112M-4	4.0 × 2	84900			