

▶ Отсадочная машина с пилообразным колебанием

Принцип работы

Отсадочная машина с пилообразным колебанием является одним из современных гравитационных оборудований, благодаря большой производительности, широкому диапазону крупности обогащения, удобному управлению и ремонту, данная машина широко применяется для обогащения золотой, оловянной вольфрамовой, титановой, железной руды и т.д. Особенно в сфере обогащения руды марганцевой и тяжёлого шпата.

Круговой эксцентрический привод часто принимается для традиционной отсадочной машины, кривая пульсации которой является формой синусоидального колебания, в связи с почти одинаковыми скоростями восходящего и нисходящего потока и времени действия, поэтому неблагоприятно для разрыхленности постели отсадочной машины и расслоения частиц по плотности, и так влияет на коэффициент обогащения оборудования и извлечение.

Отсадочная машина с пилообразным колебанием является гравитационным оборудованием модифицированного варианта с высокоэффективностью, исследована на основе традиционной отсадочной машины. Кривая пульсации которой является пилообразным колебанием, так что скорость восходящего потока быстрее нисходящего потока: восходящее время краткое, а нисходящее время длительное; преодолеть недостатки из-за одинокового времени действия и скоростей восходящего и нисходящего потока под действием кривой пульсации с синусоидальным колебанием. Разрыхленность постели укреплена, действие всасывания смягчено, полностью оседание тяжелой минеральной частицы, коэффициент обогащения оборудования и извлечение повышены. По сравнению с отсадочной машиной со синусоидальным колебанием, повышение извлечения: Sn 3.01%, W 5.5%, Pb 1.63%, Zn 2.04%; снижение расхода воды в 30%-40%, уменьшение занимаемой площади в 1/3. И ход можно регулировать, благодаря электродвигателю с электромагнитным регулированием, частота ходов поршня можно осуществлять бесступенчатое регулирование. Характеристики оборудования достигает передового уровня в Китае, и является идеальным энергосберегающим оборудованием для гравитационного обогащения.



Технические параметры

Модель	Отсадочная камера		Диафрагма		Крупность подачи (мм)	Объем подачи подрешетной воды (м ³ /т)	Давление подпиточной воды (МПа)	Производительность (т/ч)	Мощность электродвигателя (кВт)	Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)			
	Форма	Площадь (м ²)	Ход (мм)	Частота хода (п/мин)										
JT-0.57	Трапецевидный	0.57	8.5~12	80~180	<6	1~2	≥ 0.05	1.5~3	1.5	1550 × 780 × 1530	610			
JT1-1	Трапецевидный	1.04	10~17		<10	2~3		2.5~5	2.2			2270 × 1110 × 1890	900	
JT2-2	Прямоугольный	2.28	12~21		<10	2~4		5~10	3					
JT3-1	Трапецевидный	3	12~30	<10	3~6	≥ 0.05	7.5~15	5.5	2745 × 2000 × 3030	3085				
JT4-2	Прямоугольный	4	25~57	<25	4~8		8~20	7.5			4240 × 1990 × 2750	3098		
JT4-2A	Прямоугольный	4	25~57	<25	4~8		8~20	4 × 2					4240 × 1990 × 2750	3500
JT5-2	Трапецевидный	4.86	12~30	<10	3~6		12~25	7.5						