

► Высокочастотный высокоэффективный обезвоживающий грохот

Принцип работы

Синьхай имеет много уникальных проектирований для обезвоживающего грохота. Для поверхности сита принимает секционную конструкцию. Наклонение между первой секцией и горизонтом составляет 5°, что делает выпускной конец выше питательного конца. Наклонение между второй секцией и горизонтом составляет 45°, что значительно усиливает обезвоживающую эффективность. Благодаря малой амплитуде электродвигателя и высокой частоте, грохот работает очень стабильно. Встроенное сито удобно для установки и частичной замены. Если Синьхайский обезвоживающий грохот работает вместе с гидроциклонами серии ХСII и ХСIII (подробнее см. в описании оборудования для классификации данного каталога) и высокоэффективным глубококonusным сгустителем, тогда эффект обезвоживания будет более заметным, что отличается высокой производительностью и значительным экономическим эффектом.



Производитель кремнистого сырья в Китае применяет Синьхайский обезвоживающий грохот и получил неожиданные результаты. Например: месторождения кварцевого песка в провинции Аньхой и Фуцзянь применяют Синьхайские гидроциклон и обезвоживающий грохот для обезвоживания продукта, влажность которого уменьшалась до около 10%, к тому же оборудование имеет стабильное движение и низкую интенсивность отказов.

Особенности оборудования

Короб грохота заклепывают в целом, что отличается высокой прочностью и жёсткостью, без термического напряжения. Модульный тип установки деки грохота и уплотнительной ленты, хорошая эффективность герметизации. В местах, где имеют контакты с материалами, футерованы натуральной резиной, отличаются высокой антикоррозийностью и износостойкостью. Позади установлена переливная труба пульпы с низкой концентрацией, чтобы увеличить скорость обезвоживания. При наклонении поверхности сита -5° влажность разгружаемого материала ниже. С помощью износостойкого резинового демпфирующего устройства грохот работает стабильнее и дольше.

Область применения

Применяется для обезвоживания концентратов и хвостов таких неметаллических руд, как кварц, флюорит, полевой шпат и т.д. А также используется для обезвоживания хвостов металлических месторождений, как золотосодержащее (обогащительная фабрика по обогащению золота, Фабрика «уголь в пульпе»), свинцовое и цинковое, железное, медное.

Теоретическая производительность (по твердому т/ч)

Модель	Минимальная концентрация подачи по твердому 30%						Мощность одного электродвигателя (кВт)*Количество (шт)	
	Мелкий уголь по теории -0.5+0.1 (мм), Удельный вес 1.5		Крупный песок -5 (мм) 100%, -0.6 (мм) 50%, Удельный вес 2.7		Мелкий песок 90%-1 (мм) Удельный вес 2.7		980 (об/мин)	1460 (об/мин)
	1460 (об/мин)	980 (об/мин)	1460 (об/мин)	980 (об/мин)	1460 (об/мин)	980 (об/мин)		
VD6	6~8	10~13	14	28	10	21	2 × 2	
VD9	9~12	15~20	21	42	16	32		
VD12	15~19	24~30	33	67	25	50	2.6 × 2	4 × 2
VD15	30~35	50~60	63	125	47	94	2.4 × 4	2.25 × 4
VD18	35~45	60~80	77	153	57	115	15	3.7 × 4
VD21	—	85~100	—	225	—	164		
VD24	—	95~110	—	250	—	190		