

► Гидроциклон серии XCIV

Принцип работы

Под давлением пульпы перекачиваются по касательному направлению в корпус через питательную трубку и в корпусе делают вращательное движение, во внешнюю сторону вращательного потока поступают крупные частицы или частицы с большой плотностью, которые подвергаются воздействию большой центробежной силы, в конце концов разгружаются из песковой насадки и становятся песками, а мелкие частицы подвергаются воздействию маленькой центробежной силы, они находятся в центре вращательного потока и двигаются вверх с движением потока жидкости, и в конце концов разгружаются из переливной трубы и становятся сливом. Синьхайский гидроциклон серии XCIV достигает передового уровня мира, и его проточные детали изготовлены из износостойкой резины. Данный гидроциклон имеет рациональную конструкцию, и на песковой насадке установлена регулировочный ствольный кожух сжатия для точного регулирования длины песковой насадки. Простота в работе, и малое колебание показателей.



Особенности оборудования

С помощью ствольного кожуха сжатия можно регулировать точно сопротивление песковой насадки, чтобы строго регулировать показатели классификации гидроциклона. Рациональная конструкция, высокий показатель классификации и низкое колебание показателя. Особенно подходит для классификации и обезвоживания материала с тонкой крупностью.

Область применения

Особенно применяется для классификации и обезвоживания материала с тонкой крупностью.

Технические параметры

Модель	Спецификация	Производительность (м ³)	Крупность классификации (мкм)	Диаметр переливного отверстия (мм)	Диаметр пескового отверстия (мм)	Давление на входе (МПа)
XCIV 75	75	5~15	25~50	10~32	5~15	0.04~0.3
XCIV 150	150	15~70	30~60	20~50	15~32	0.04~0.3
XCIV 230	230	20~150	35~80	58~90	20~58	0.04~0.3
XCIV 300	300	40~250	40~90	76~120	30~72	0.04~0.25

► Спиральный классификатор с непогруженными 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 днищу корыта, и транспортируются к выходному отверстию спиралями и разгружаются в качестве песков. Положение сливного порога выше центра подшипника на нижней части спирального вала, и ниже верхней кромки спирали сливного конца.



Особенности оборудования

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. Избежание от частого осмотра большого ковша мельницы. Снижение неравномерного удара мельницы к большим и маленьким шестерням.

Область применения

Применяется для классификации крупных частиц.