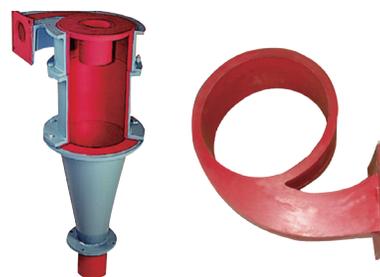


► Гидроциклон серии ХСII для классификации и сгущения

Принцип работы

Под давлением пульпы перекачиваются по эвольвентному 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.



Гидроциклон серии ХСII для классификации

Гидроциклон серии ХСII является оборудованием передового мирового уровня, его питательное отверстие принимает эвольвентный способ подачи, что полезно для повышения центробежной силы материалов и улучшения эффективности классификации, а также снижается износ питательного коробка.

Особенности оборудования

Футерованы износостойкие резиновые штамповочные футеровки. Применение эвольвентной подачи материала снижает степень турбулентного течения от внезапной расходимости при входе материалов в гидроциклон, что делает флюид двигаться стабильно в гидроциклоне и повышает эффективность классификации гидроциклона. Рациональное отношение длины колонны и конуса к вставной глубине переливной трубы делают эффективность классификации выше. Особенно подходит для классификации. Можно заменять спиральный классификатор для обогатительных фабрик большого и среднего масштаба, что повышает производительность шаровой мельницы на 10%-15%.

Технические параметры серии ХСII для классификации

Модель	Спецификация	Производительность (м³)	Крупность классификации (мкм)	Диаметр переливного отверстия (мм)	Диаметр пескового отверстия (мм)	Давление на входе (МПа)
ХСII F 150	150	10~23	25~74	30~50	8~22	0.06~0.15
ХСII F 200	200	17~38	28~80	40~65	16~32	
ХСII F 250	250	24~53	30~82	65~100	16~40	
ХСII F 300	300	40~100	36~90	65~120	20~40	
ХСII F 350	350	56~118	40~100	80~120	30~70	
ХСII F 375	375	74~157	42~105	90~135	30~70	
ХСII F 450	450	90~192	44~110	100~150	30~70	
ХСII F 500	500	128~300	50~115	130~220	35~100	
ХСII F 550	550	155~368	52~120	140~240	35~100	
ХСII F 600	600	200~468	57~125	160~260	65~110	
ХСII F 660	660	237~524	60~130	180~280	80~150	

Примечание: конкретные параметры изменяются в зависимости от результата подбора модели.

Гидроциклон серии ХСII для сгущения

Синьхай разработал данный гидроциклон для сухого складирования хвостов, уникальная конструкция питательного отверстия, высота колонны и угол конуса рациональнее, вставная глубина переливной трубы улучшена, что делает эффективность и концентрацию сгущения выше, и концентрация придонного течения достигает 75%, крупность слива мельче. Данное оборудование имеет замечательную эффективность в работе сухого складирования хвостов.

Технические параметры of ХСII для сгущения

Модель	Спецификация	Производительность (м³)	Крупность классификации (мкм)	Диаметр переливного отверстия (мм)	Диаметр пескового отверстия (мм)	Давление на входе (МПа)
ХСII N 150	150	11~17	25~74	38、45	8~22	0.08~0.15
ХСII N 200	200	19~31	28~80	50、62	16~32	
ХСII N 250	250	30~47	30~82	62、75	16~40	
ХСII N 300	300	43~69	36~90	75、93	20~40	
ХСII N 350	350	54~85	40~100	86、105	30~70	
ХСII N 400	400	76~120	42~105	100、119	30~70	
ХСII N 450	450	89~138	44~110	100、120	30~70	