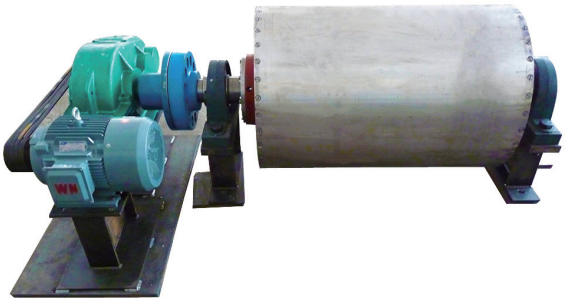
Магнитный барабан на постоянных магнитах

Особенности оборудования



Большой угол охвата магнитной системы ≤180°C, по увеличению длины ленты сепарации и частоты магнитного поворачивания, реализует эффективное разделение магнитного минерала и немагнитного (слабомагнитного) минерала.

Магнитная система принимает ND-Fe-B магниты с высокой магнитной энергией и высокой коэрцитивностью, высокая магнитная напряженность и глубина действия большая.

Для магнитной напряжённости, в течение 8 лет коэффициент демагнетизации не больше 5%.

Магнитная система покрывается немагнитной нержавеющей сталей, чтобы обеспечить магнит не упадёт.

Корпус барабана сепарациии из немагнитопроводящей нержавеющей стали, и покрывается супер износостойкой резиной, изготовлена нашей компанией, срок службы значительно повысится.

Постояный магнитный ролик может использоваться как ведущий ролик, а также ведомый ролик.

Область применения

Применяется для сухой предварительной сепарации для магнитных руд перед измельчением, материал входящий на сепарацию крупностью меньше 300мм. Обычно можно выбросить определенный отход, чтобы увеличить содержание входящего материала выше геологического содержания.

Технические параметры

Типоразмер	Диаметр барабана (мм)	Длина барабана (мм)	Ширина ленты (мм)	Магнитная интенсивность на поверхности барабана (mT)	Производительность (т/ч)	Крупность питания (мм)	Общий вес (т)
CTGG-0812	800	1200	1000	300~500	≤ 100	≤ 200	2.1
CTGG-0814	800	1400	1200	300~500	≤ 120	≤ 200	2.6
CTGG-0816	800	1600	1400	300~500	≤ 150	≤ 200	3.2
CTGG-0818	800	1800	1600	300~500	≤ 180	≤ 200	3.9
CTGG-1018	1000	1800	1600	300~500	≤ 270	≤ 250	4.4
CTGG-1218	1200	1800	1600	300~500	≤ 350	≤ 300	5.0

SHANDONG XINHAI MINING TECHNOLOGY & EQUIPMENT INC

Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах

Особенности оборудования

Все сепараторы этих типов являются новыми типами и высокоэффективными мокрыми магнитными сепараторами.

Магнитная система принимает ND-Fe-B магниты с высокой магнитной энергией и высокой коэрцитивностью, высокая магнитная напряженность и глубина действия большая. Для магнитной напряжённости, в течение 8 лет коэффциент демагнетизации не больше 5%.

С постепенным изменением магнитного поля и плавного перехода угла охвата магнитной системы, по увеличению длины ленты сепарации и частоты магнитного поворачивания, реализует эффективное разделение магнитного минерала и немагнитного (слабомагнитного) минерала. Магнитная система покрывается немагнитной нержавеющей сталей, чтобы обеспечить магнит не упадёт.

www.miningmachines.ru Email:marketing@ytxinhai.com

По разным назначениям и условиям сепарации, применяются разные проектирования магнитной системы и конструкция чана.

Конструкция чана является полупротивоточным типом. И можно изготовить в прямоточной форме по условиям сепарации или требованиям клиента.

Корпус барабана сепарации из немагнитопроводящей нержавеющей стали, и покрывается супер износостойкой резиной, изготовлена нашей компанией, срок службы значительно повысится.

Со сильной адаптационной способностью для производства, можно выдержать значительные колебания объема и концентрации питания.

Можно получить высокое содержание и извлечение одновременно.

Различные серии магнитной сепарации могут совместно использоваться, а также можно отдельно использоваться, можно достигнуть превосходного показателя обогащения.

Рациональное проектирование, надежная операция и удобное обслуживание.

Область применения

Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для предварительной сепарации серии CTBY: Применяется для мокрой предварительной сепарации магнетитовых руд перед входом в мельницу и после мелкого дробления, входящий материал с крупностью меньше 10мм.

Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для основной сепарации серии CTBC: Применяется для основной сепарации после одностадийного или многостадийного измельчения, или для основной сепарации из хвостов для извлечения магнетитовых руд, входящий материал с крупностью меньше 4мм.

Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для концентрированной сепарации серии CTBJ: Применяется для дальнейшей концентрации грубых концентратов после измельчения, классификации и основной сепарации, входящий материал с крупностью меньше 2мм.

Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для сгущения серии CTBN: Применяется для сгущения и магнитной сепарации магнетитовых песков после измельчения и классификации, или для сгущения и магнитной сепарации концентрата магнетита перед входом в фильтр, входящий материал с крупностью меньше 4мм.

Технические параметры-Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для предварительной сепарации серии CTBY:

Типоразмер	CTBY1018	CTBY1024	CTBY1030	CTBY1218	CTBY1224	CTBY1230
Диаметр барабана (мм)	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Длина барабана (мм)	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Магнитная интенсивность на поверхности барабана (mT)	350~550	350~550	350~550	350~550	350~550	350~550
Скорость вращения барабана (об/мин.)	23	23	23	20	20	20
Производительность по твердому (т/ч)	42~65	53~86	82~124	58~97	71~120	103~158
Крупность питания (мм)	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10
Концентрация пульпы (%)	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
Мощность электродвигателя (кВт)	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11
Общий вес (тн.)	5.2	6.4	7.1	6.7	7.2	8.9
Общая длина оборудования (мм)	3160	3790	4460	3380	4190	4770
Общая ширина оборудования (мм)	2250	2250	2250	2460	2460	2460
Общая высота оборудования (мм)	1750	1750	1750	2000	2000	2000

SHANDONG YINHAI MINING TECHNOLOGY & EQUIPMENT INC

Технические параметры-Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для основной сепарации серии CTBC:

Типоразмер	CTBC1018	CTBC1024	CTBC1030	CTBC1218	CTBC1224	CTBC1230
Диаметр барабана (мм)	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Длина барабана (мм)	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Магнитная интенсивность на поверхности барабана (mT)	300~500	300~500	300~500	300~500	300~500	300~500
Скорость вращения барабана (об/мин.)	23	23	23	20	20	20
Производительность по твердому(т/ч)	36~54	44~75	66~103	47~82	62~105	83~129
Крупность питания (мм)	0~4	0~4	0~4	0~4	0~4	0~4
Концентарция пульпы (%)	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
мощность электродвигателя (кВт)	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11
Общий вес (тн.)	5.2	6.4	7.1	6.7	7.2	8.9
Общая длина оборудования (мм)	3160	3790	4460	3380	4190	4770
Общая ширина оборудования (мм)	2250	2250	2250	2460	2460	2460
Общая высота оборудования (мм)	1750	1750	1750	2000	2000	2000

Технические параметры-Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для концентрированной сепарации серии CTBJ:

Типоразмер	CTBJ1018	CTBJ1024	CTBJ1030	CTBJ1218	CTBJ1224	CTBJ1230
Диаметр барабана (мм)	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Длина барабана (мм)	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Магнитная интенсивность на поверхности барабана (mT)	200~300	200~300	200~300	200~300	200~300	200~300
Скорость вращения барабана (об/мин.)	23	23	23	20	20	20
Производительность по твердому(т/ч)	24~36	33~56	46~72	35~45	43~77	54~86
Крупность питания (мм)	0~2	0~2	0~2	0~2	0~2	0~2
Концентарция пульпы (%)	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
мощность электродвигателя (кВт)	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11
Общий вес (тн.)	5.2	6.4	7.1	6.7	7.2	8.9
Общая длина оборудования (мм)	3160	3790	4460	3380	4190	4770
Общая ширина оборудования (мм)	2250	2250	2250	2460	2460	2460
Общая высота оборудования (мм)	1750	1750	1750	2000	2000	2000

Технические параметры-Магнитный барабанный сепаратор на постоянных магнитах для сгущения серии CTBN:

Типоразмер	CTBN1018	CTBN1024	CTBN1030	CTBN1218	CTBN1224	CTBN1230
Диаметр барабана (мм)	1000	1000	1000	1200	1200	1200
Длина барабана (мм)	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Магнитная интенсивность на поверхности барабана (mT)	260~450	260~450	260~450	260~450	260~450	260~450
Скорость вращения барабана (об/мин.)	23	23	23	20	20	20
Производительность по твердому (т/ч)	35~68	46~86	67~126	52~90	77~126	90~160
Крупность питания (мм)	0~4	0~4	0~4	0~4	0~4	0~4
Концентрация пульпы (%)	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
мощность электродвигателя (кВт)	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11
Общий вес (тн.)	5.2	6.4	7.1	6.7	7.2	8.9
Общая длина оборудования (мм)	3160	3790	4460	3380	4190	4770
Общая ширина оборудования (мм)	2250	2250	2250	2460	2460	2460
Общая высота оборудования (мм)	1750	1750	1750	2000	2000	2000

SHANDONG YINHAI MINING TECHNOLOGY & EQUIPMENT INC

www.miningmachines.ru Email:marketing@ytxinhai.com