

Энергосберегающая переливная шаровая мельница мокрого помола

Принцип работы

Основной частью является барабан с оптимальным соотношением диаметра к длине, который вращается под действием приводного механизма, материалы загружаются с одного конца барабана, в которой разрушение материала происходит в результате удара кусков и мелющих тел друг о друга при падении. Материалы двигаются от питательного конца к разгрузочному концу под действием давления, создаваемое в связи с непрерывной подачей материалов. Готовые продукции разгружаются из разгрузочного конца барабана. При мокром помоле материалы разгружаются вместе с водным потоком. Полный вал имеет обратные винтовые лопасти, который может возвратит сливные шары и крупные куски руды в мельницу. Конструкция простая, производительность высокая. Применяется подшипник качения, значительно снизит энергопотребление.



Особенности оборудования

Вместо подшипника скольжения применяется двухрядный сферический роликовый подшипник, сила трения значительно уменьшилась, простой запуск, экономия энергии в 20%-30%. Применяется волнообразные футеровочные плиты, что увеличивает контактную поверхность руды с шариками, и усиливает действие истирания, снижает энергопотребление. Применяется целостная станина для мельницы диа-

метром барабана меньше 2.1м (2.1м не включается), что удобно для строительной работы и монтажа оборудования. Большое выпускное окно, высокая производительность. Устройство смазки масляным туманом, обеспечит надежную смазку зубчатых колес.

Область применения

Обычно применяется для измельчения руд с мелкой крупностью.

Технические параметры

Модель	Диаметр барабана (мм)	Длина барабана (мм)	Модель электродвигателя	Мощность (кВт)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Производительность (т/ч)	Полезный объем (м³)	Максимальная загрузка шаров (кг)	Вес (кг)
MQYg 0912	900	1200	Y1800L-6	15	3666	1835	1400	0.25~1.2	0.7	1	4265
MQYg 0918	900	1800	Y225M-8	22	4401	2535	2070	0.25~1.6	0.9	1.66	5235
MQYg 1212	1200	1200	Y225S-8	18.5	3512	2076	1620	0.17~4.1	1.14	1.9	9610
MQYg 1224	1200	2400	Y280M-8	45	5745	2352	1778	0.26~6.15	2.4	4.6	12623
MQYg 1240	1200	4000	JR117-8	80	7990	2412	1728	0.34~8.3	3.7	8	15940
MQYg 1515	1500	1500	Y280M-8	45	5740	3075	2280	1.4~4.5	2.2	4.2	17125
MQYg 1530	1500	3000	JR117-8	80	7253	3070	2280	2.8~9	5	10	21129
MQYg 1536	1500	3600	JR126-8	110	8595	3185	2280	2.8~10	5.4	10	23933
MQYg 1545	1500	4500	JR127-8	130	9680	3254	2370	3.5~12.5	7	12	27500
MQYg 1557	1500	5700	JR127-8	130	10880	3254	2370	4.5~16	8.9	15	29359
MQYg 1836	1800	3620	JR136-8	180	8865	3683	2785	4.5~29	8.2	13.8	34970
MQYg 1845	1800	4520	JR137-8	210	9750	3683	2785	5~33	10.2	19	37480
MQYg 1857	1830	5720	JR137-8	210	11009	3683	2785	6~40	12.5	22	42096
MQYg 1863	1800	6320	JR138-8	320	11690	3781	2775	6~45	14.2	25	45520.5
MQYg 1870	1800	7020	JR138-8	245	12599	3783	2735	7~47	15	31.5	45136
MQYg 1875	1800	7520	JR138-8	245	12850	3783	2775	7.5~54	17	30	49450
MQYg 2122	2100	2200	JR128-8	155	7235	4120	3083	5~29	6.6	20	35963
MQYg 2130	2100	3000	JR136-8	180	8220	4220	3083	6.5~36	9	27	40157
MQYg 2136	2100	3600	JR137-8	210	8958	4320	3025	7.5~42	10.8	23.5	44132.5
MQYg 2145	2100	4500	JR138-8	245	10350	4268	3121	10~45	13.5	23.6	42772
MQYg 2430	2400	3000	JR138-8	280	9023.5	4836.4	3490	7.2~92	11.5	22.5	57455.5
MQYg 2436	2400	3600	JR137-6	280	9623.5	4836.4	3490	8~110	13.8	25.5	60861.5
MQYg 2442	2400	4200	JR138-8	320	10204.5	4836.4	3440	8~130	16.5	31.5	63829.5
MQYg 2445	2400	4500	JR1510-8	380	11132.5	5091.4	4065	8.5~140	17.5	31	75923
MQYg 2460	2400	6000	JR1510-8	450	12623.5	5201.4	4060	9~180	23	40	83869
MQYg 2727	2700	2700	JR137-6	280	8901	4786.4	3620	7~110	13.8	29	66201
MQYg 2730	2700	3000	JR137-6	280	9201	4786.4	3620	8~115	15.3	32	72415
MQYg 2732	2700	3200	JR1410-8	320	10729	5000	3620	8~120	15.7	32	83110
MQYg 2736	2700	3600	JR158-8	380	10764	5150	3620	12~145	17.7	37	90441
MQYg 2740	2700	4000	JR1510-8	380	10870	5050	3620	12.5~152	19	40	93537
MQYg 2745	2700	4500	JR1510-8	380	11664	5150	3620	12.5~163	20.5	40	96196
MQYg 2747	2700	4700	JR1510-8	450	11864	5150	3620	13~170	23	45	97605
MQYg 3231	3200	3100	TDMK630-36	630	12550	6750	5150	14~180	21.4	45	112430
MQYg 3245	3200	4500	TDMK630-36	630	13950	7200	5152.5	95~110	32.8	65	141629
MQYg 3660	3600	6000	TDMK1250-40	1250	19780	7700	5496	120~200	55	102	193483