

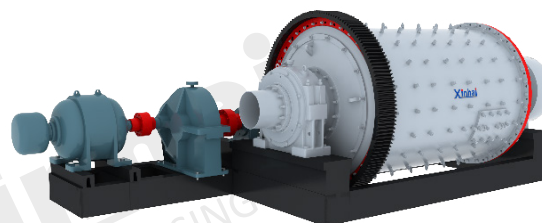
湿式格子型球磨机

原理概述

主要部件是一个直径和长度成一定合理比例的筒体，通过传动机械使其转动，物料从筒体给料端给入，在筒体内由于钢球及矿石本身的抛落冲击和自磨，物料得以粉碎。由于不断给入物料，其压力促使筒内物料由给料端向排料端移动。达到成品粒度的物料从筒体出料端排出。湿磨时，物料被水流带走。

设备特点

- 顶起装置，便于检修；
- 静动压轴承，运转平稳可靠；
- 慢速传动，便于检修和启动；
- 油雾润滑装置，保证大小齿轮润滑可靠；
- 气体离合器柔性启动。



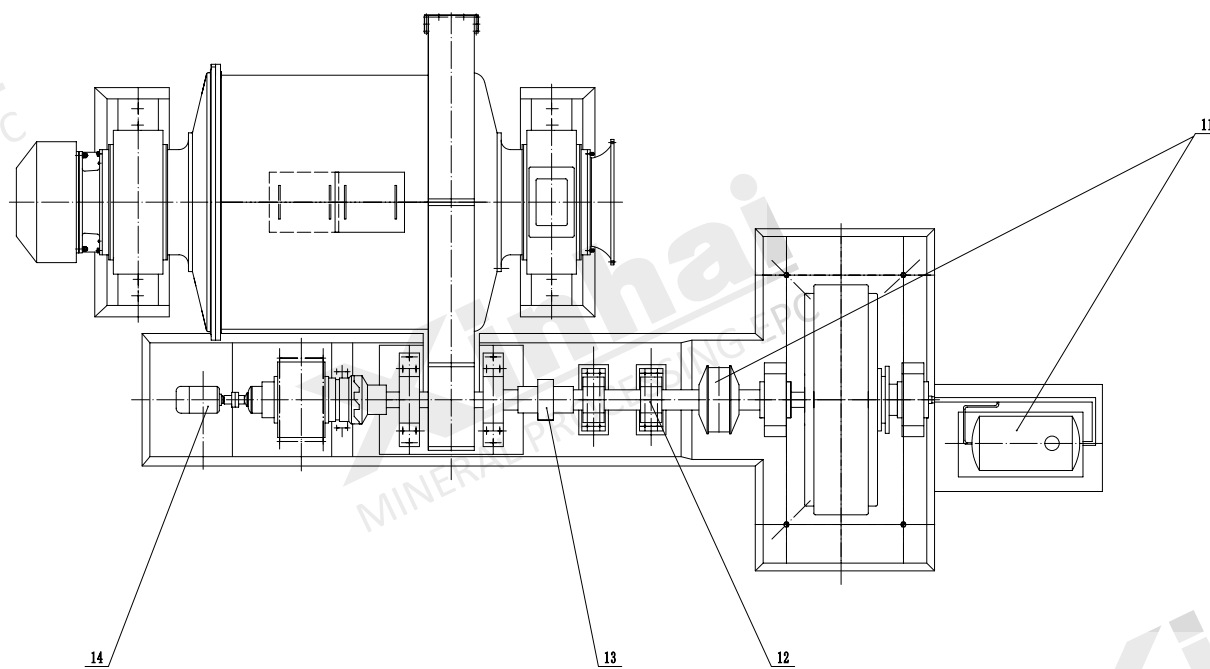
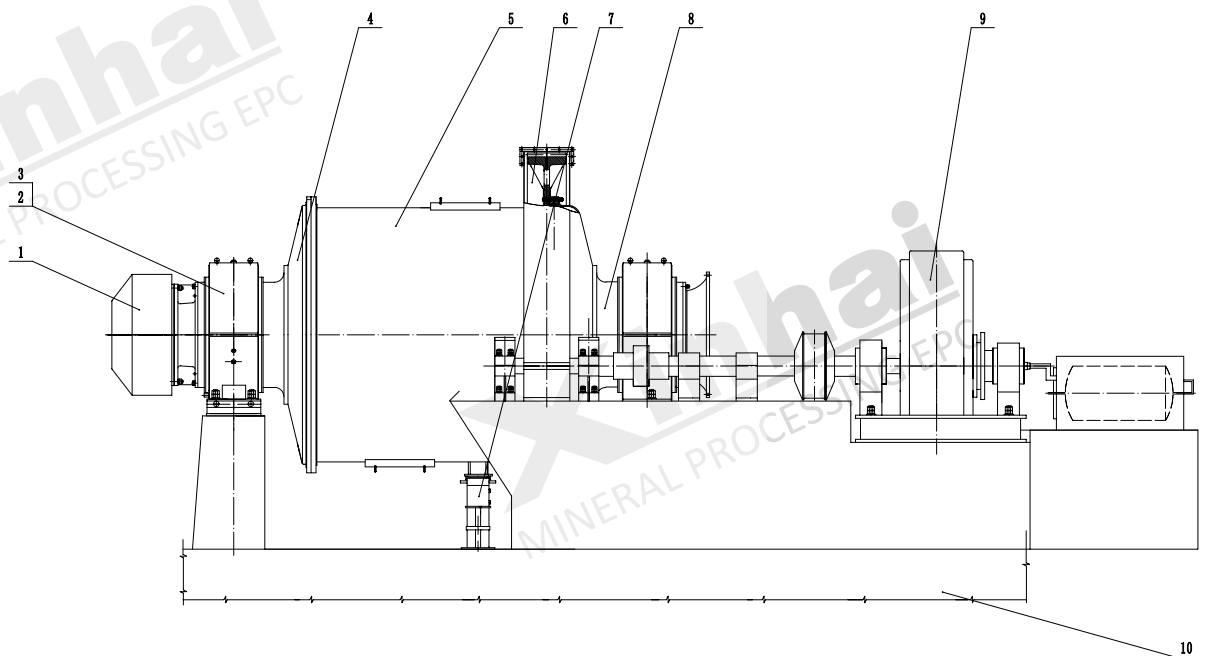
使用范围

常用于磨矿粒度较粗的矿石。

技术参数

型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	电机 型号	电机功率 (kW)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	有效容积 (m ³)	最大装 球量 (t)	重量 (kg)
MQG 0909	900	900	Y225S-8	18.5	4750	2213	2050	0.45	0.96	4620
MQG 0918	900	1800	Y225M-8	22	5000	2280	2050	0.9	1.92	5340
MQG 1212	1200	1200	Y225M-8	22	5788	2994	2540	1.14	2.4	11438
MQG 1224	1200	2400	Y315S-8	55	6673	2994	2540	2.28	3.96	13200
MQG 1515	1500	1500	JR115-8	60	6094	3300	2766	2.5	5	13700
MQG 1530	1500	3000	JR125-8	95	7979	3300	2766	5	10	18690
MQG 2122	2100	2200	JR128-8	155	7750	4839	3794	6.6	15	45400
MQG 2130	2100	3000	JR137-8	210	8744	4394.7	3110	9	20	45790
MQG 2430	2400	3000	JR1410-8	280	9728	4956	4018	12.1	22.5	67000
MQG 2721	2700	2100	JR1410-8	280	9300	5500	4500	10.7	24	63000
MQG 2727	2700	2700	JR148-8	310	9900	5500	4500	13.8	29	68530
MQG 2736	2700	3600	TDMK400-32/2150	400	9765	5826.6	4674.5	18.4	41	98020
MQG 3231	3200	3100	TDMK630-36	630	12750	6750	5152.5	22.5	45	115103
MQG 3236	3200	3600	TDMK630-36	630	14300	6760	5200	24.8	58	119012
MQG 3245	3200	4500	TDMK800-36	800	13896	7200	5152.5	32.8	65	137589
MQG 3639	3600	3900	TDMK1000-36/3600	1000	15000	7200	6300	36.2	75	145000
MQG 3645	3600	4500	TDMK1250-40	1250	15200	7750	6300	41.8	90	159700
MQG 3650	3600	5000	TDMK1400-40	1400	17600	7750	6300	46.4	96	158000
MQG 3660	3600	6000	TDMK1600-40	1600	17000	8800	6500	55.7	120	189000
MQG 4060	4000	6000	TDMK1700-30	1700	17400	9500	7600	69.8	137	214000
MQG 4560	4500	6000	TDMK2300-30	2300	17800	10500	7600	87	158	294000

注：顶起装置和静动压轴承根据用户要求配套。φ2.7 m 以上规格重量中不包括电机。



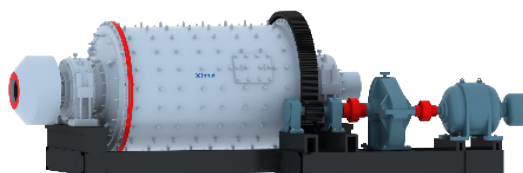
■ 湿式格子型球磨机结构图

- 注：1. 给料器 2. 轴承部 3. 环形密封 4. 进料部 5. 筒体部
6. 传动部 7. 起重装置 8. 出料部 9. 电动机 10. 基础图
11. 空气离合器 12. 支撑轴承 13. 联轴器 14. 慢速传动部 15. 稀油站

湿式节能格子型球磨机

原理概述

主要部件是一个直径和长度成一定合理比例的筒体，通过传动机械使其转动，物料从筒体给料端给入，在筒体内由于钢球及矿石本身的抛落冲击和自磨，物料得以粉碎。由于不断给入物料，其压力促使筒内物料由给料端向排料端移动。达到成品粒度的物料从筒体出料端排出。湿磨时，物料被水流带走。节能格子型球磨机在出料端有排料格子，排料口矿浆面低，可减少矿石过磨，防止钢球排出。在相同生产条件下，生产能力较高。滚动轴承，节能显著。



技术参数

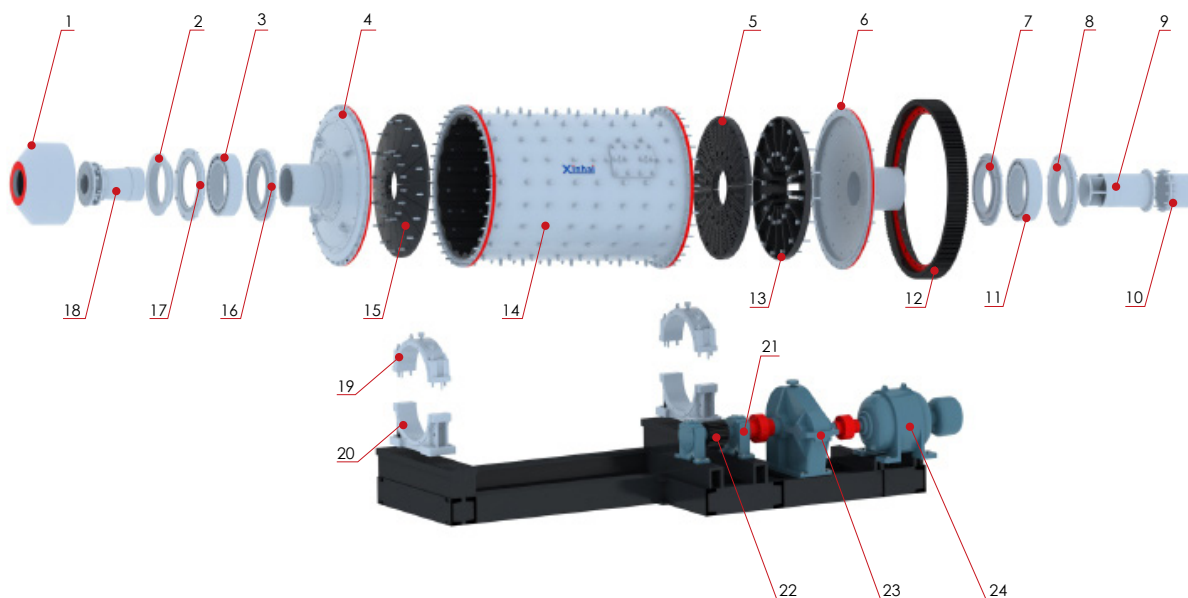
型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	电机型号	电机功率 (kW)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	处理能力 (t/h)	有效容积 (m ³)	最大装球量 (t)	重量 (kg)
MQGg 1212	1200	1200	Y200L2-6	22	3512	2076	1620	0.17~4.1	1.14	2.4	9610
MQGg 1224	1200	2400	Y280M-8	45	5745	2352	1778	0.26~6.15	2.4	4.6	12692
MQGg 1240	1200	4000	JR117-8	80	7990	2210	2262	0.34~8.3	3.8	7.8	15932
MQGg 1515	1500	1500	Y280M-8	45	5740	3075	2280	1.4~4.5	2.2	5	17125
MQGg 1530	1500	3000	JR117-8	80	7253	3070	2280	2.8~9	5	10	21425
MQGg 1536	1500	3600	JR126-8	110	8595	3185	2280	3~11	5.4	11.4	24213
MQGg 1545	1500	4500	JR127-8	130	9680	3254	2370	3.5~12.5	7	12	27346
MQGg 1830	1800	3000	JR136-8	180	8250	3620	2785	4.5~27	6.65	14	31850
MQGg 1836	1800	3600	JR136-8	180	8866	3683	2785	4.5~29	8.2	13.8	35467
MQGg 1845	1800	4520	JR137-8	210	9808	3683	2785	5~35	10.2	19	38909
MQGg 1856	1800	5620	JR137-8	210	10909	3683	2785	6~40	12.2	22	41681
MQGg 1870	1800	7020	JR138-8	245	12404	3783	2735	7~50	15	31.5	45166
MQGg 2122	2100	2200	JR128-8	155	7135	4137.7	3083	5~29	6.6	20	38340
MQGg 2130	2100	3000	JR136-8	180	8220	4220	3083	6.5~36	9	27	43100
MQGg 2136	2100	3600	JR137-8	210	9154.5	4320	3433	7.5~42	10.8	23.5	45833
MQGg 2140	2100	4000	JR137-8	210	9654	4320	3083	7.5~45	12.8	22.5	47262.4
MQGg 2145	2100	4500	JR137-6	280	10350	4253	3125	10~50	13.5	23.6	52648
MQGg 2230	2200	3000	JR137-8	210	8220	3864	3183	7.5~45	9.8	20.6	44600
MQGg 2430	2400	3000	JR138-8	280	9023.5	4836.4	3490	7.2~92	11.5	22.5	59544.5
MQGg 2436	2400	3600	JR138-8	320	9604.5	4836.4	3490	8~100	13.8	25.5	63932.5
MQGg 2442	2400	4200	JR138-8	320	10204.5	4836.4	3490	8~110	16	30	67370
MQGg 2721	2700	2100	JR138-8	245	8300	4786.4	3495	7.2~84	10.7	23	66743
MQGg 2727	2700	2700	JR137-6	280	8901	4786.4	3490	7~110	13.8	29	71030
MQGg 2730	2700	3000	JR1410-8	320	9610	5000	3495	8~115	15.3	32	83909.2
MQGg 2732	2700	3200	JR1410-8	320	10724	5000	3620	8~120	15.7	32	88073
MQGg 2736	2700	3600	JR158-8	380	10409	5150	3620	12~145	17.7	37	95300
MQGg 2740	2700	4000	JR158-8	380	10609	5150	3620	12.5~152	19	42	98454
MQGg 2745	2700	4500	JR1510-8	450	11534	5200	3670	13~160	22	40	100016
MQGg 2747	2700	4700	JR1510-8	475	11779	5571	4175	13~170	23	45	101645
MQGg 2760	2700	6000	JR1512-8	630	13299	5540.6	5140	15~200	30	60	119546
MQGg 2836	2800	3600	JR1510-8	400	10964	5350	3670	13~160	19.7	41	106350
MQGg 3231	3200	3100	TDMK630-36	630	12750	6750	5150	14~180	22.5	45	115430
MQGg 3245	3200	4500	TDMK800-36	800	13896	7200	5152.5	95~110	32.8	65	147588
MQGg 3645	3600	4500	TDMK1250-40	1250	18280	7700	5496	115~170	41.5	76	195727

设备特点

- ◎ 传动采用大型双列调心滚子轴承代替滑动轴承，摩擦力大大降低，启动容易、节能 20%-30%；
- ◎ 采用波形衬板，增加了球矿接触表面，加强研磨作用，且对矿石有提升能力，减小了能耗；
- ◎ 2.1 米以下（不包含 2.1 米）小型球磨机，采用整体机架，便于土建施工和设备安装；
- ◎ 大排矿口，生产能力大；
- ◎ 油雾润滑装置，保证大小齿轮润滑可靠。

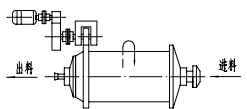
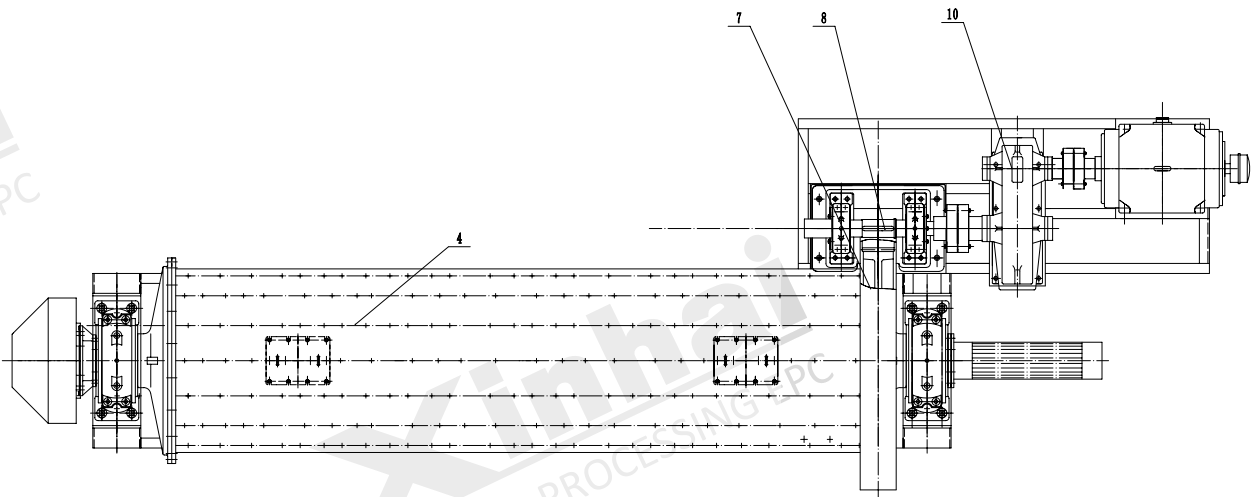
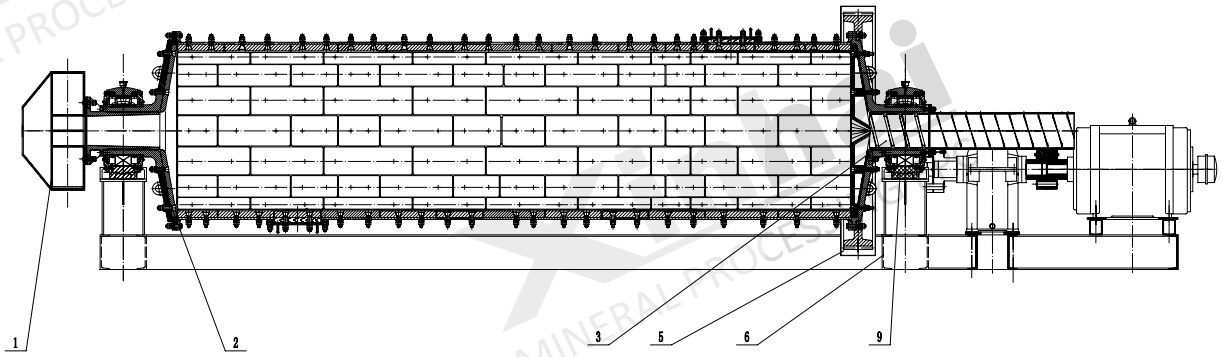
使用范围

常用于磨矿粒度较粗的矿石。

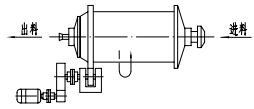


■ 湿式节能格子型球磨机拆分图

- 注：
- | | | | | | |
|----------|-----------|------------|----------|---------|---------|
| 1. 给料器 | 2. 密封盖 | 3. 轴承 | 4. 进料端盖 | 5. 格子板 | 6. 出料端盖 |
| 7. 压盖 | 8. 压盖 | 9. 格子型出料口 | 10. 出料接口 | 11. 轴承 | 12. 大齿轮 |
| 13. 导料筋板 | 14. 格子型筒体 | 15. 端衬板 | 16. 压盖 | 17. 压盖 | 18. 进料口 |
| 19. 轴承盖 | 20. 轴承座 | 21. 小齿轮轴承座 | 22. 小齿轮 | 23. 减速器 | 24. 电动机 |



右旋传动布置图



左旋传动布置图

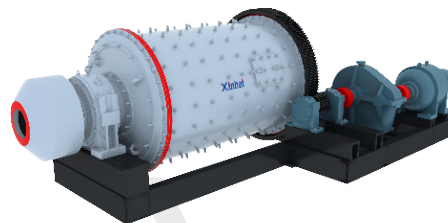
■ 湿式节能格子型球磨机结构图

- 注: 1. 给料器 2. 进料部 3. 出料部
4. 筒体部 5. 齿轮罩 6. 机架部
7. 大齿轮 8. 小齿轮 9. 滚动轴承装配
10. 传动部 11. 基础资料图

湿式溢流型球磨机

原理概述

主要部件是一个直径和长度成一定合理比例的筒体，通过传动机械使其转动，物料从筒体给料端给入，在筒体内由于钢球及矿石本身的抛落冲击和自磨，物料得以粉碎。由于不断给入物料，其压力促使筒内物料由给料端向排料端移动。达到成品粒度的物料从筒体出料端排出。



设备特点

- 顶起装置，便于检修；
- 静动压轴承，运转平稳可靠；
- 慢速传动，便于检修和启动；
- 油雾润滑装置，保证大小齿轮润滑可靠；
- 气体离合器柔性启动。

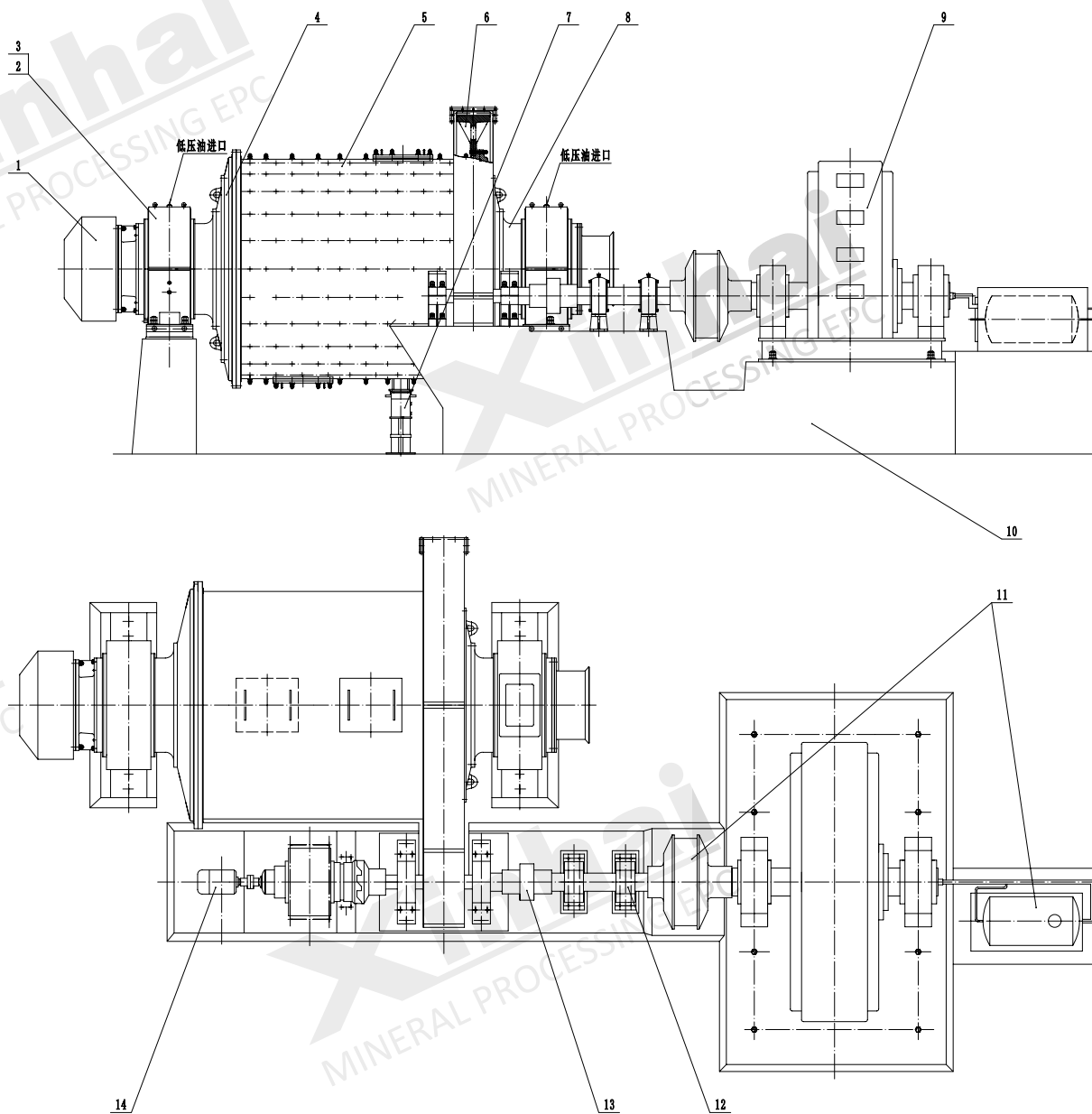
使用范围

常用于磨矿粒度较细的矿石。

技术参数

型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	电机型号	电机功率 (kW)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	有效容积 (m ³)	最大装球量 (t)	重量 (kg)
MQY 0918	900	1800	Y225M-8	22	5080	2300	2015	0.9	1.66	6078
MQY 1212	1200	1200	Y225S-8	18.5	5788	2994	2540	1.14	2.4	11473
MQY 1224	1200	2400	YR280S-8	55	6112	2794	2540	2.28	3.8	12308
MQY 1515	1500	1500	JR115-8	60	5766	2945	2600	2.2	6.4	15424
MQY 1530	1500	3000	JR125-8	95	7979	2945	2600	5	10	18690
MQY 2122	2100	2200	JR128-8	155	8070	4840	3795	6.6	14	47800
MQY 2130	2100	3000	JR137-8	210	8870	4840	3795	9	20	47220
MQY 2136	2100	3600	JR137-8	210	9300	4840	3795	10.8	22	52010
MQY 2145	2100	4500	JR148-6	310	11029	4738.6	3300	13.5	23.8	58305
MQY 2430	2400	3000	JR1410-8	280	9710	4778	4120	12.1	23	65880
MQY 2721	2700	2100	JR1410-8	280	9400	5600	4700	10.7	24	63900
MQY 2736	2700	3600	TDMK400-32	400	13049	5800	4680	17.8	32	96570
MQY 2740	2700	4000	TDMK400-32	400	11850	5667	4496	20.4	40	78800
MQY 3231	3200	3100	TDMK630-36	630	12750	6760	5150	21.4	45	107660
MQY 3245	3200	4500	TDMK630-36	630	14356	7200	5152.5	32.8	65	130283
MQY 3254	3200	5400	TM1000-36/2600	1000	15800	6760	5200	37.2	73	121000
MQY 3645	3600	4500	TM1000-36/2600	1000	15000	7200	6326	41.8	76	135000
MQY 3650	3600	5000	TM1250-40/3250	1250	17157	7755	6326	46.4	86	145000
MQY 3660	3600	6000	TM1250-40/3250	1250	19000	7755	6326	55.7	102	154000
MQY 3690	3600	9000	TDMK1800-30	1800	28000	4600	5600	83	163	212000
MQY 3867	3800	6700	TDMK1600-30	1600	19000	8200	7100	70	130	186000
MQY 4067	4000	6700	TDMK1800-30	1800	15600	9600	7300	78	138	207000
MQY 4561	4500	6100	TDMK2200-30	2200	18200	10500	7600	93	151	238000

注：顶起装置和静动压轴承根据用户要求配套。φ2.7 m 以上规格重量中不包括电机。



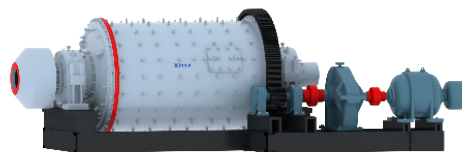
■ 湿式溢流型球磨机结构图

- 注: 1. 给料器 2. 轴承部 3. 环形密封 4. 进料部
 5. 筒体部 6. 传动部 7. 起重装置 8. 出料部
 9. 电动机 10. 基础图 11. 空气离合器 12. 支撑轴承
 13. 联轴器 14. 慢速传动部 15. 稀油站

▶ 湿式节能溢流型球磨机

原理概述

主要部件是一个直径和长度成一定合理比例的筒体，通过传动机械使其转动，物料从筒体给料端给入，在筒体内由于钢球及矿石本身的抛落冲击和自磨，物料得以粉碎。由于不断给入物料，其压力促使筒内物料由给料端向排料端移动。达到成品粒度的物料从筒体出料端排出。湿磨时，物料被水流带走。中空轴带有反螺旋叶片，可将溢流的钢球及粗矿块返回磨机内。结构相对简单，作业率也较高。滚动轴承，节能显著。



设备特点

- ◎ 传动采用大型双列调心滚子轴承代替滑动轴承，摩擦力大大降低，启动容易、节能 20%-30%；
- ◎ 采用波形衬板，增加了球矿接触表面，加强研磨作用，且对矿石有提升能力，减小了能耗；
- ◎ 2.1 米以下（不包含 2.1 米）小型球磨机，采用整体机架，

便于土建施工和设备安装；

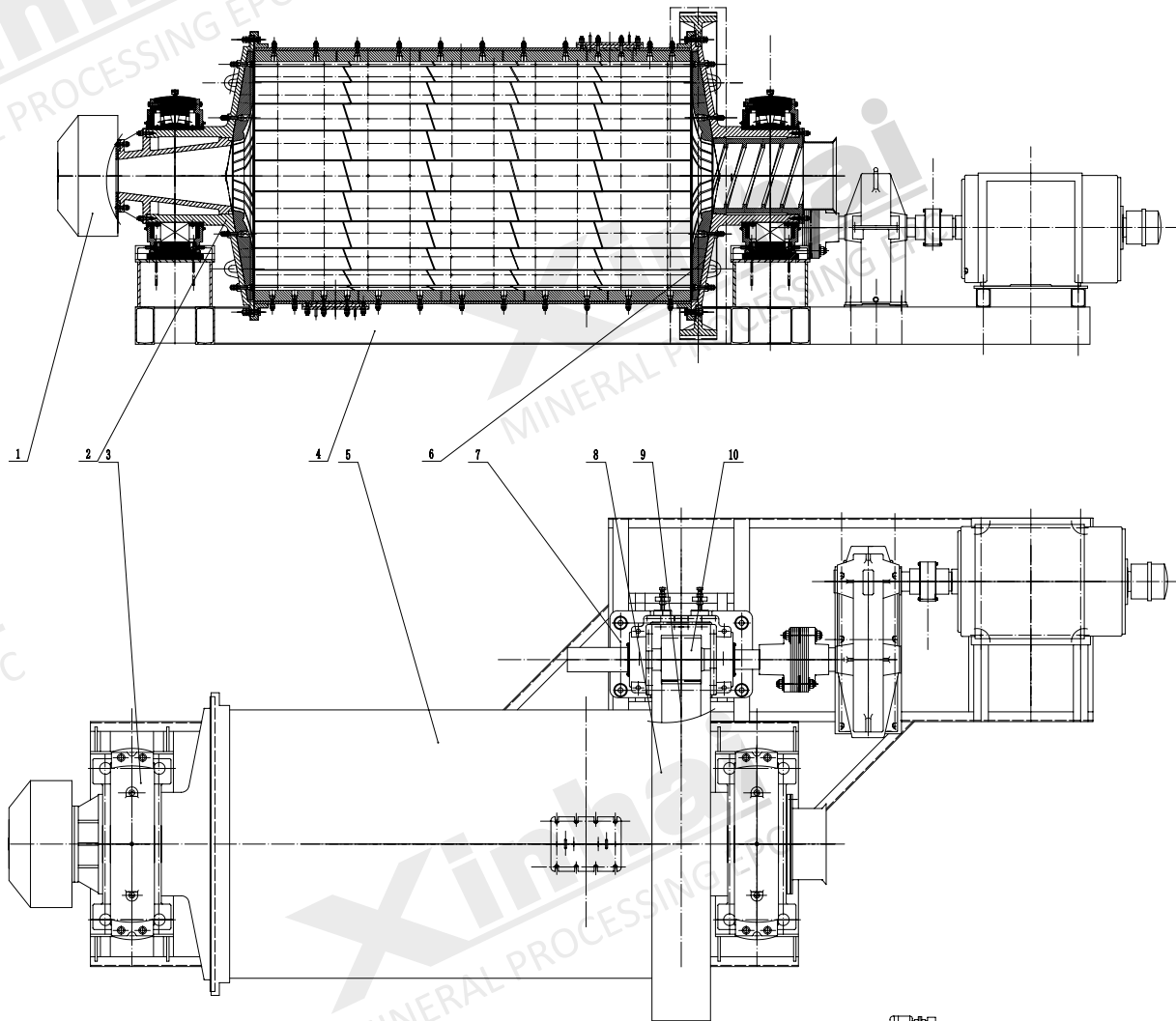
- ◎ 大排矿口，生产能力大；
- ◎ 油雾润滑装置，保证大小齿轮润滑可靠。

使用范围

常用于磨矿细度较细的矿石。

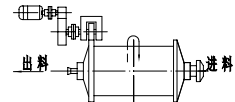
技术参数

型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	电机型号	电机功率 (kW)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	处理能力 (t/h)	有效容积 (m ³)	最大装球量 (t)	重量 (kg)
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

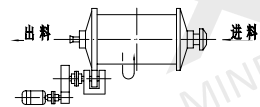


■ 湿式节能溢流型球磨机结构图

- 注：1. 给料器 2. 进料部
 3. 主轴承部 4. 支架
 5. 筒体部 6. 出料部
 7. 传动部 8. 齿轮罩部
 9. 大齿轮 10. 小齿轮
 11. 基础资料图



右旋传动布置图



左旋传动布置图