

## 工作原理：

◆筒式球磨机有一个空心圆筒，圆筒两端是带有端盖的空心轴颈。轴颈支承在轴承上。

◆圆筒内装有各种直径的研磨介质 - 钢球。当圆筒绕水平轴线按规定的转数回转时，装在筒内的钢球和物料在离心力和摩擦力的作用下，随着筒壁上升到一定高度，然后脱离筒壁自由落下或滚下。

◆物料的研磨主要是靠研磨介质落下时的冲击力和运动时的磨剥作用。物料是从圆筒一端的空心轴颈不断给入，而研磨以后的产品经圆筒另一端的空心轴颈不断排出。

## 产品技术特点

1、驱动形式有：(1) 异步电动机 + 减速器 + 小齿轮 + 大齿轮

(2) 同步电动机 + 空气离合器 + 小齿轮 + 大齿轮

2、支撑方式有：

(1) 两端动静压轴承支撑，采用完全封闭式的自调心  $120^\circ$  “摇杆”型轴承。承载能力大。使用范围广。

(2) 滚动轴承支撑—节能型球磨机。

3、主轴承测温：采用特制铂热电阻测温元件，测温时间短，灵敏度高，并且实现全自动监控。杜绝了烧瓦现象。

4、筒体采用自动焊、超声检测、大型专用机床一次装卡加工；端盖采用优化设计、专用铸钢、整体退火、一次装卡加工；

5、传动大小齿轮、中空轴动静压轴承设有专用组合式密封，有效防止渗漏现象的发生。

6、大、中型磨机装备有高低压润滑站。

7、球磨机衬板，采用耐磨铸钢、合金钢或橡胶衬板等。

8、大、中型磨机可选配：慢速驱动装置；喷射装置；顶起装置等。

9、磨机的控制与保护系统采用 PLC 控制。

订货须知 请与我公司销售部联系洽谈。以满足对各种磨机的配置与技术性能的要求，并竭诚为用户设计和制造满足特殊要求的各种磨机。

## MQY 系列溢流型球磨机技术参数表

序号	型号	筒体直径 (mm)	筒体长度 (mm)	筒体有效容积 (m <sup>3</sup> )	最大装球量 (t)	工作转速 (r/min)	产量 (t/h)	参考重量 (t) 不含电动机	主电动机			
									型号	功率 (kw)	电压 (v)	重量 (t)
1	MQY1522	1500	2250	3.4	6.5	22.5~29.8	4.5~2.1	14	JR117-8	80	380	1.2
2	MQY1530	1500	3000	4.5	8.6	22.5~29.8	6~2.8	16.5	JR125-8	95	380	1.4
3	MQY2130	2100	3000	9.2	17.6	19~25.2	12.6~5.8	43.5	JR137-8	210	380	1.9
4	MQY2136	2100	3600	11	21	19~25.2	12.8~6	47	JR137-8	210	380	1.9
5	MQY2424	2400	2400	9.8	18.8	17.8~23.5	13.2~6.2	44	JR148-8	240	6000	3.1
6	MQY2430	2400	3000	12.2	23	17.8~23.5	16.6~7.8	46.5	JR148-8	240	6000	3.1
7	MQY2721	2700	2100	10.7	24	16.8~22.2	14.6~6.8	64	JR1410-8	280	6000	3.5
8	MQY2736	2700	3600	18.4	35	16.8~22.2	25~11.7	73	TDMK400-32	400	6000	11.2
9	MQY2740	2700	4000	20.4	38	16.8~22.2	27.7~13	76	TDMK400-32	400	6000	11.2
10	MQY2838	2800	3800	20.3	38	20.6	27~12.6	73	TDMK400-32	400	6000	11.2
11	MQY3245	3200	4500	32.8	61	15.5~20.4	44~21.6	116	TDMK630-36	630	6000	12.6
12	MQY3254	3200	5400	39.4	73	15.5~20.4	52.8~25.9	123	TDMK1000-36	1000	6000	15.7
13	MQY3645	3600	4500	40.8	76	14.5~19.2	55.6~24.3	135	TDMK1000-40	1000	6000	15.7
14	MQY3650	3600	5000	45	86	14.5~19.2	67~28.1	145	TDMK1250-40	1250	6000	29.4
15	MQY3660	3600	6000	54	102	14.5~19.2	74.1~32.4	154	TDMK1250-40	1250	6000	29.4

(仅供参考)

注: [1] 表中的产量为估算产量, 其给矿粒度为 25~0.8mm 中等硬度的硬度矿石, 排矿粒度为 0.3~0.074mm。

[2]  $\phi$  3200 以下规格, 有节能型球磨机 MQYG 系列。

