

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° “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 ³) | 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] ϕ 3200 以下规格, 有节能型球磨机 MQYG 系列。

