

行星式球磨机

ball mill

QM系列行星式球磨机采用交流电机变频程序控制，是在一转盘上装有四个球磨罐，当转盘转动时，球磨罐中心轴作行星运动，罐中磨球在高速运动中研磨和混合样品，可用于药物药材，生物样品，无机物类，矿石类，有机物类，也可以用于纸张，芯片，聚合物等

产品特点

- 转速稳定，研磨颗粒更细
- 外观箱体翻盖，操作简便，罩上带安全开关安全可靠
- 转速可调运行平稳，能用干、湿两种方法粉碎和混和粒度不同，材料各异的产品，研磨产品小粒度可至0.1微米(即 $1.0 \times 10^{-4} \text{MM}$)
- 四罐研磨，一次可获得四个样品
- 气动撑杆 支撑稳固
- 同样的工艺条件，同样的材料，四罐研磨和多次试验的结果一致，重复性和一致性好
- 无需更换行星轮皮带，大大减轻了劳动强度



传动方式	齿轮传动
工作方式	两个或四个球磨罐同时工作
最大装样量	球磨罐容积的三分之二
进料粒度	土壤料 $\leq 10\text{mm}$ ，其他料 $< 3\text{mm}$
出料粒度	最小可达 $0.1\mu\text{m}$
转速比(公转:自转)	1:2 (0.4L, 2L, 4L) 1:1.9(12L) 1:1.5(20L,60L, 100L)
转速(自转)	0.4L:0~600转/分 2L:0~580转/分 4L:0~530转/分 12L:0~440转/分 20L:0~280转/分 60L:0~250赫兹分 100L:0~230转/分
控制方式	变频无级调速、程控控制，手动、自动定时正反转，定时关机控制方式
Z大连续工作时间(满负荷)	48小时
球磨类型	不锈钢，玛瑙，陶瓷，尼龙，聚胺醋，聚四氟乙烯，硬质合金， 不锈钢真空，不锈钢套
球磨罐/磨球规格	50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml、2000ml、3000ml、 4000ml、5000ml、10L、15L、20L、25L
磨球材质	不锈钢、玛瑙球、氧化锆、陶瓷球、硬质合金

产品参数

型号	规格		球磨罐 数量(个/套 配备相应数量磨球)	可配球磨罐
	规格ml			
YTQM-0.4L	50-100		4	50ml/100ml
YTOM-2L	100-500		4	100ml/250ml/500ml
YTOM-4L	250-1000		4	250ml/500ml/1000ml
YTQM-12L	1L-3L		4	1L/2L/3L
YTQM-20L	1L-5L		4	1L/2L/3L/4L/5L
YTQM-60L	10L-15L		4	10L/15L
YTQM-100L	10L-25L		4	10L/15L/20L/25L

型号	设备电源	电机功率kw 变频器功率kw	调速方式	运行设定 总时间 (min)	正反交替 运行时间 (min)	转速 (自传) rpm	噪声<db	设备重 (kg)	设备体积(mm)
YTOM-0.4L	220V-50HZ 110V-60HZ	0.37/0.75	变频调速	0-3000	0-3000	50-600	60db	20	590*380*470
YTOM-0.2L	220V-50HZ 110V-60HZ	0.75	变频调速	0-3000	0-3000	50-580	60db	120	800*470*650
YTQM-4L	220V-50HZ 110V-60HZ	1.5	变频调速	0-3000	0-3000	50-540	60db	150	800*470*680
YTOM-12L	380V-50HZ	4/5.5	变频调速	0-3000	0-3000	70-580	65db	200	1100*650*720
YTQM-20L	380V-50HZ	5.5	变频调速	0-3000	0-3000	50-430	65db	320	1100*750*780