

产品画册

微型行星式球磨仪 J-P400



浙江捷宸仪器设备有限公司

PRODUCT INTRODUCTION

简介

行星式球磨仪 J-P400 拥有更小的外形，仅宽 300*高 300*深 370mm，采用符合人体工程学结构和个性的外观设计，仪器可放置于桌面或手套箱中使用，球磨罐自转 1000rpm，公转 500rpm，放置 4 个 100ml 或以下容积的球磨罐使用，球磨罐多种材质、标准型、真空型可选，适用于干磨、湿磨、真空磨，采用设置更简单耐用的微电脑数字控制方式实现，连续、间歇、正反交替、定时、调速、温度监测、高温保护、过载保护等功能，使用厚度 10mm 安全、隔音、可视化的翻盖，环形 LED 氛围照明，不锈钢研磨室满足无尘环境和无磁工艺。





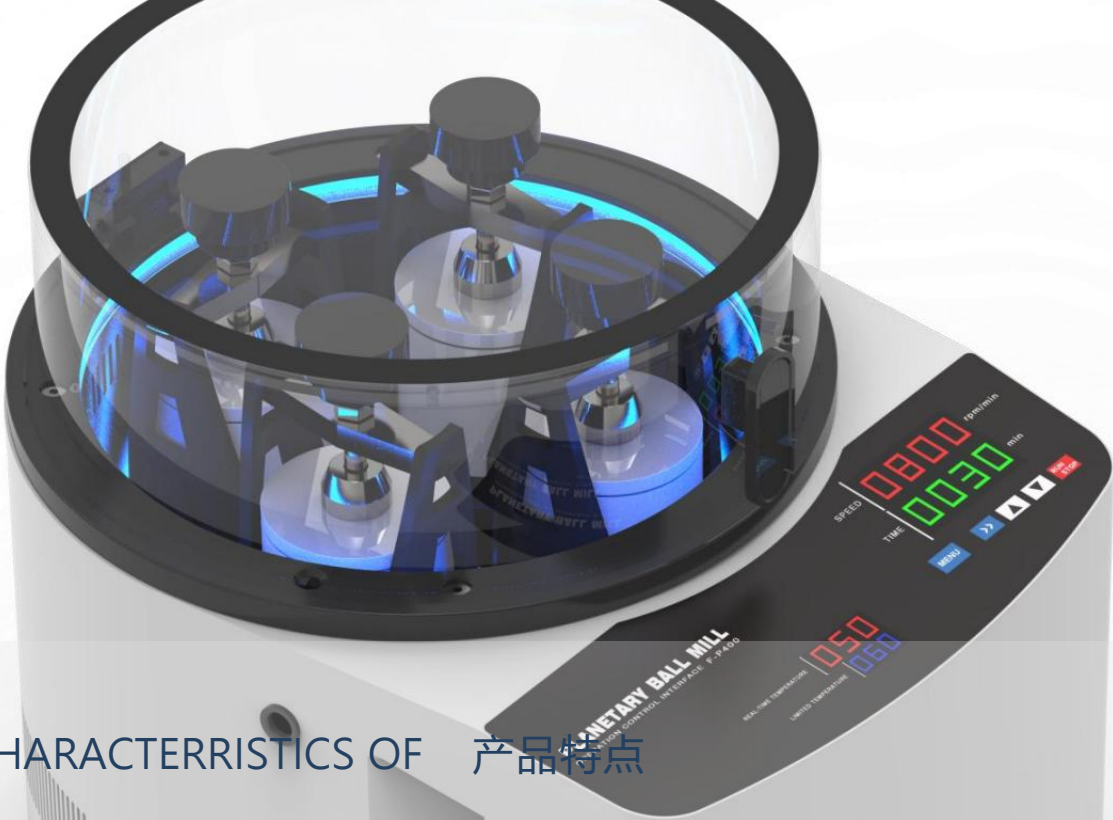
行星式球磨仪的原理是在研磨载体的几何结构和特殊运动方式的作用下，研磨介质与样品之间所产生的高频率、高强度的碰撞、剪切、摩擦，最终使得样品达到极其优秀的研磨效果，具有处理速度快，出样粒度小、均匀、一致等特点。



PARAMETER

参 数

商品名称:	微型行星式球磨仪
型号:	J-P400
处理原理:	撞击力 摩擦力
应用样品特征:	☐ 细小 中低硬度 脆性 干燥或低黏性的
处理类型:	☐ 粉碎 研磨 混合
最大进样尺寸:	< 2 mm
出样粒度范围:	☐ 0.1-20 μm
最大处理容积:	☐ 400 ml
球磨罐最高转速:	☐ 1000 r/min
传动方式:	☐ 欧标
运动方式:	☐ 行星式运动
功能:	☐ 连续和间歇运行 紧急停止 定时 断电记忆 过载和危险操作保护 温度检测 高温保护
附加功能:	☐ LED照明 可视化翻盖 隔音 散热 不锈钢研磨室
球磨罐材质:	☐ 碳化钨 氧化锆 玛瑙 不锈钢 MC 尼龙等可选
球磨罐数量:	☐ 4 个
球磨罐容积:	☐ 100 ml
研磨球材质:	☐ 碳化钨 氧化锆 玛瑙 不锈钢等可选
研磨方式:	☐ 干磨 湿磨
电学描述:	☐ 100-120V/200-240VAC, 50-60Hz, 150W
电源端口:	☐ 国标 欧标 美标 英标等
净重:	☐ 35 kg
尺寸 (宽*深*高):	☐ 300*370*300 mm
防护等级:	☐ IP65
标准:	CE



THE CHARACTERISTICS OF 产品特点

- ~ 尺寸最小的行星式球磨仪，仅宽 300mm，深 370mm，高 300mm；
- ~ 可放置于桌面或手套箱中使用；
- ~ 符合人体工学的结构和独特的外观设计；
- ~ 1000rpm 高自转，500rpm 高公转，出样精度可达到 0.1-20um；
- ~ 实验具有良好的一致性和可重复性；
- ~ 10mm 厚度安全、隔音的可视化翻盖；
- ~ 更耐用的软键式微电脑数字控制界面，简单易操作，无需调试，插电即用；
- ~ 仪器可实现定时、调速、暂停、连续、间歇、正反交替研磨、温度检测、高温保护、过载保护等功能；
- ~ 304 不锈钢材质的研磨室、行星盘、压具和高分子合成材质的行星位提供无污染和无磁性研磨环境；
- ~ 可放置 4 个 100ml 或以下容积的球磨罐使用，也可放置 2 个球磨罐使用；
- ~ 可选择氧化锆、碳化钨、玛瑙、聚四氟乙烯等多种不同材质的球磨罐使用，适用于干磨、湿磨；
- ~ 可选着真空球磨罐或者密封球磨罐进行惰性气体保护研磨；
- ~ 可增配液氮系统进行冷却环境下的研磨；
- ~ 低功率，使用安全，使用寿命长，无需繁琐的维护和保养且维修方便简单；



parts

主要配件

推荐标准配置容积：100ml

√：表示可配

X：表示不可配

球磨罐	材质：	类型	25ml	50ml	100ml
	碳化钨	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
	氧化锆	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
	玛瑙	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
	MC 尼龙	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
	不锈钢	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	√
	聚氨酯	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
	聚四氟乙烯	经典型	√	√	√
		真空型	X	√	X
研磨球	直径 (mm)	材质			
		3/5/10/15/20	碳化钨 氧化锆 玛瑙 不锈钢 刚玉		

行星式球磨仪耗材配件为球磨罐和研磨球，可选择不同容积和不同材质的球磨罐使用，研磨球也提供多种不同材质选择；



Cooperative unit

合作用户

捷宸仪器产品主要售往大陆和港、澳、台以及欧美、中东、北美、澳洲等世界各地，用户主要为大学和科研机构以及中大型企业。

自捷宸仪器创立至今，合作用户中大学院校达 654 所，科研单位达 86 所，公司企业达 1250 所，保持稳定合作用户占比 15.6%，二次合作率达到

25%以上，捷宸仪器正以优异的品质和完善的售后服务获得更多用户的信奈与支持，在此要感谢广大用户朋友对本公司产品的关注、支持和使用，我们将为更多用户提供专业的技术支持、方案解决和设备供应不断努力。

部分合作大学：

清华大学 | 北京大学 | 复旦大学 | 南开大学 | 中南大学
上海交通大学 | 大连理工大学 | 哈尔滨工业大学 | 东北大学
浙江理工大学 | 浙江师范大学 | 浙江大学 | 江苏大学
西安交通大学 | 西南交通大学 | 东北师范大学 | 山东大学
天津理工大学 | 北京理工大学 | 内蒙古科技大学 | 山西师范大学
南京理工大学 | 南京理工大学 | 广东工业大学 | 北京科技大学
昆明理工大学 | 大连理工大学 | 中国科学技术大学
武汉理工大学 | 华中科技大学 | 南京大学 | 贵州大学
中国石油大学 | 淮北师范大学 | 四川大学 | 电子科技大学
香港中文大学 | 国立台湾大学 | 台湾海洋大学

部分合作研究所：

中国科学院新疆理化技术研究所	中国科学院宁波材料技术研究所
中国科学院沈阳自动化研究所	中国科学院生态环境研究中心
中国科学院理化技术研究所	中国科学院合肥物质科学研究所
中国科学院河北省能源研究所	中国科学院兰州化学物理研究所
中国科学院纳米能源与系统研究所	中国科学院山西煤炭化学研究所
中国科学院青岛生物能源过程研究所	中国科学院生物技术研究
国家海洋局第二海洋研究所	中国原子能科学研究院
国家纳米科学中心	中国科学院南京地质古生物研究所
中国科学院上海有机化学研究所	中国科学院上海药物研究所
中国科学院半导体研究所	中国铝业郑州有色金属研究院
中国科学院东北地理与农业生态研究所	中国科学院大连化学物理研究所
中国科学院上海硅酸盐研究所	