



PBM系列 行星式球磨机

PLANETARY BALL MILL



低噪音



稳定



安全



创新服务科学

股票代码:430685



地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4808 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

产品说明

采用“多种物质粉碎提取”和“快速研磨功能的细胞粉碎装置”技术,对于将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等样本进行研磨粉碎。进而可以对原始DNA、RNA 和蛋白质进行提取和纯化。

工作原理

在减震技术上采用“双层减震结构”技术,确保在高速研磨工作时,仪器处于一个稳定状态,不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全。

应用领域



材料工程



生物制药



食品工程

- 生物, 食物, 农业, 医药品。
- 化学/合成材料, 工程/电子, 建筑原料, 玻璃/陶瓷。
- 作用于研磨中低硬度, 各种脆性及柔韧, 如药物药材类、生物样品类、无机物类、有机物类、矿石类、土壤类等样品。

技术参数

型号	PBM-1000	PBM-2000	PBM-4000
屏幕	5寸OLED触摸屏显示	5寸OLED触摸屏显示	5寸OLED触摸屏显示
最大进样尺寸(材料各异)	土壤料≤10mm,其他料≤3mm。 出样粒度:最小可达0.1um	3、土壤料≤10mm,其他料≤3mm。 出样粒度:最小可达0.1um	土壤料≤10mm,其他料≤3mm。 出样粒度:最小可达0.1um
最小处理量	50ml/罐	50ml/罐	50ml/罐
最大处理量	4x250ml	4x500ml	4x1000ml
主盘转速	5-400r/min	5-400r/min	5-400r/min
球磨罐转速	10-800r/min	10-800r/min	10-800r/min
传动比(行星盘/球磨罐)	1:-2	1:-2	1:-2
数据存储	自动存储使用数据,带USB导出接口	自动存储使用数据,带USB导出接口	自动存储使用数据,带USB导出接口
可编程序智能控制	30段	30段	30段
连续运行时间设定	1-9999分	1-9999分	1-9999分
暂停时间设定	1-999分	1-999分	1-999分
载体体积	100ml-250ml 通用	100ml-500ml 通用	100ml-500ml 通用, 1000ml, 1500ml
介质直径	3/5/10/15/20mm	3/5/10/15/20mm	3/5/10/15/20mm
介质质量	200-1000g	200-1000g	200-1000g
研磨方式	干磨/湿磨	干磨/湿磨	干磨/湿磨
外形尺寸	600*430*430, 整机重量50KG	600*430*430, 整机重量50KG	600*430*430, 整机重量50KG

产品特点



行星式运动 采用行星式运动,转速快、能量大、效率高、粒度细



减震 在减震技术上采用“双层减震结构”技术,重心低、性能稳定、结构紧凑、操作方便



安全可靠 安全可靠、噪声低、无污染、损耗小



完整度 固定研磨管的部分,采用了“简便式试管压紧”技术,降低破管的风险,再配以可靠的压紧技术对于高强度的研磨工作,能保证研磨管的完整度高于99.995%。

型号	PBM-4000LD
屏幕	5寸OLED触摸屏显示
最大进样尺寸(材料各异)	土壤料≤10mm,其他料≤3mm。 出样粒度:最小可达0.1um
最小处理量	50ml/罐
最大处理量	4x1000ml
主盘转速	5-400r/min
球磨罐转速	10-800r/min
传动比(行星盘/球磨罐)	1:1
制冷功能	有20度至-50度自由调节 带四轮万向加水平固定脚,环保驱动
数据存储	自动存储使用数据,带USB导出接口
可编程序智能控制	30段
连续运行时间设定	1-9999分
暂停时间设定	1-999分
载体体积	100ml-500ml 通用, 1000ml
介质直径	3/5/10/15/20mm
介质质量	200-1000g
研磨方式	干磨/湿磨
外形尺寸	575mm*630mm*720mm, 整机重量150KG

