

• 产品描述

智能行星式球磨机采用“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。进而可以对的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化,应用领域: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。

• 技术特点

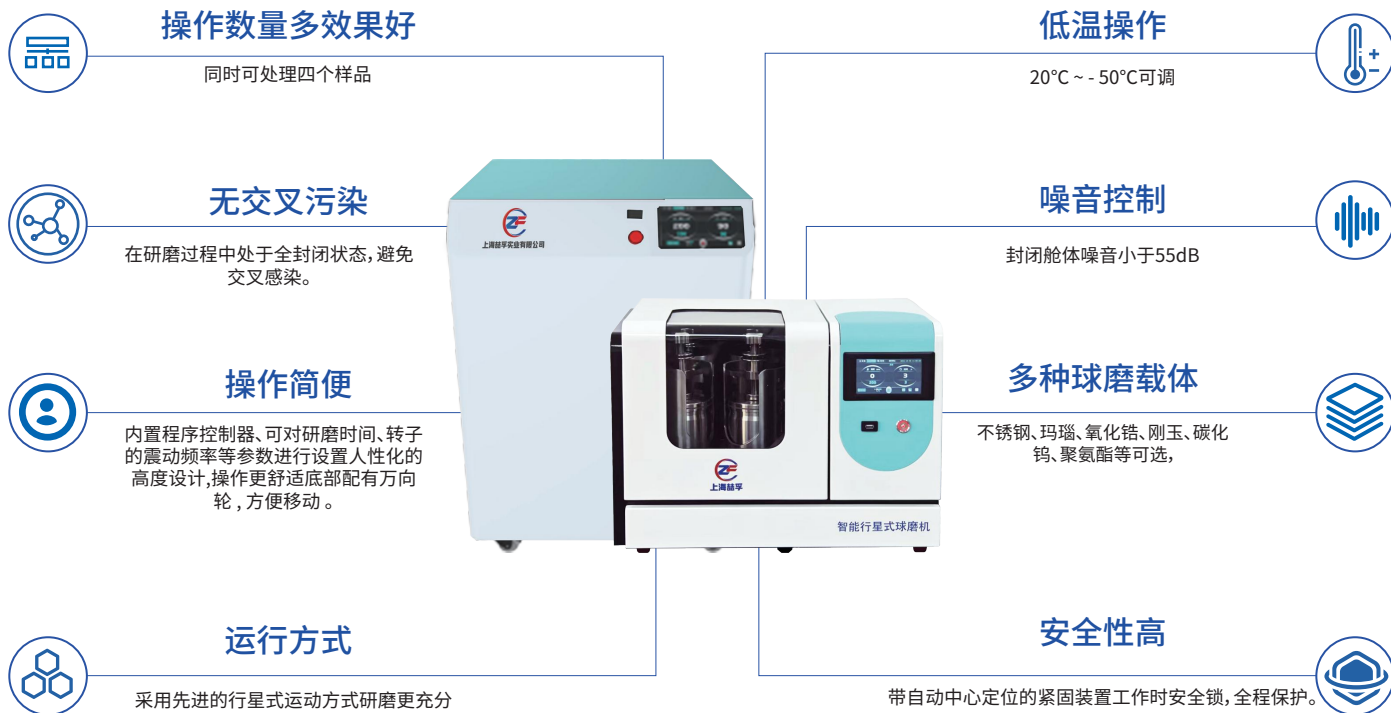
喆孚研磨仪系统与目前已有的其它样品制备方法相比,具有通用性广、高效灵活的优点。该系统避免了研磨、匀浆、超声波处理等传统方法的费力、耗时、低效等诸多缺点,可以高效、快速、稳定地裂解并纯化各种类型样品的核酸与蛋白。

研磨机用先进的行星式结构,使研磨的效率提高十几倍,选配低温功能。

• 应用领域

动植物组织、微生物、岩石矿物、土壤、医药、化工多聚物、生命科学、生化、环境、地址、农业、林业、质检、成分检测、材料等领域。

• 性能特点



• 产品参数

型号	智能行星式球磨仪ZFQM
最大进样尺寸	土壤料 ≤ 10 mm, 其他料 ≤ 3mm
出样粒度	最小可达0.1 μm
最小处理量	50ml/罐
最大处理量	4 × 1000ml
主盘转速	5-400r/ min
球磨罐转速	10-800r/ min
显示方式	5寸 OLED触摸显示屏
多段编程	30段可编辑循环程序
传动电机	德国进口300W节能伺服电机
正、逆向运行	是
危险紧急停止	是
连续运行时间设定	1-9999分钟
暂停时间设定	1-999分钟
载体体积	100ml - 500ml通用, 1000ml, 1500ml
球磨载体材质	不锈钢、玛瑙、氧化锆、刚玉、碳化钨、聚氨酯等可选,
球磨介质材质	不锈钢、玛瑙、氧化锆、刚玉、碳化钨、聚氨酯等可选,
介质直径	3/5/10/15/20/30mm
介质质量	200-1000g
研磨方式	干磨 / 湿磨
低温冷却处理	否
惰性气体保护处理	是(增配)
外形尺寸	600mm × 430mm × 430mm

• 研磨套件



玛瑙球磨罐



聚四氟乙烯球磨罐



不锈钢球磨罐



尼龙球磨罐



氧化锆球磨罐



碳化硅球磨罐



陶瓷球磨罐



碳化钨球磨罐

• 研磨对比

玻璃



研磨前

研磨后

茶叶



研磨前

研磨后

土壤



研磨前

研磨后

电气石颗粒



研磨前

研磨后