

01 TJG-1X高通量组织研磨仪

TJG-1X High throughput tissue grinder

TJG-1X高通量组织研磨仪采用上下高速震荡原理，是一种快速的、高效率的、多通量的研磨设备。它可以将任何来源(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)的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化，与其它样品制备方法相比，具有通用性广、高效灵活的优点。

产品应用

Product Application

生命科学样品处理：细胞破壁、DNA/RNA、蛋白质提取、组织研磨、组织匀浆、分散振荡、混匀

常规处理样品类型：植物根、茎、叶、花、果、种子；动物脏器、脑组织、毛发组织、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等；真菌、细菌等

产品特点

Product features

- 1、简单方便的操作方式：电磁锁开盖即停、5寸TFT液晶屏显示控制、双把手快速拆卸
- 2、特殊防潮处理：静电喷涂外壳、硬质氧化配件、喷涂内芯
- 3、全方位安全保护：开盖即停、电磁开关、紧急停止、防漏电
- 4、次抛型研磨容器及研磨球避免样品研磨过程中的外界污染和交叉污染
- 5、稳定的设备性能，保证样品研磨的高度重复性

性能参数

Performance Parameter

名称	高通量组织研磨仪
型号	TJG-1X
研磨平台数量	2
处理样品量	30孔*2ml、20孔*5ml、4孔*25ml（可根据实验需求定制）
适配器材质	尼龙、PTFE（聚四氟乙烯）
研磨球参数	不锈钢、氧化锆、碳化钨、石英砂、玻璃珠材质；0.1~5mm直径可选
装卸方式	自动中心定位的紧固装置
研磨方式	干磨、湿磨、低温研磨
进料粒度	无要求，根据适配器调整
出料粒度	约5 μ m（根据物料不同，粒度有差异）
驱动装置	直流无刷电机
显示方式	5寸TFT液晶触摸屏
控制系统	程序控制，可存储调用多组研磨参数
工作环境	温度5~40 $^{\circ}$ C、环境湿度 \leq 75%
空载噪音	<70dB
设备重量	30kg
外观尺寸	450*280*475（mm，长*宽*高）
电源	AC 220V 50/60Hz

