



RUISHENBAO

瑞绅葆 技术服务创新

液氮冷冻型固体研磨机 LPM-01



产品简介

LPM-01型液氮在线连续冷冻研磨机是瑞绅葆分析技术（上海）有限公司精心研制的一款针对单批大容量处理一些软质、温度敏感、脂肪含量高的样品如软糖、巧克力、大豆、花生等食品样或低温呈现脆性的样品的实验室级粉碎均质制样设备。本研磨机应用范围广泛，可配置多种附件，适用于不同客户的需要。应用领域涉及食品分析、塑料制品分析、矿物分析、医疗辅助分析、药品性能检测、纺织品组成成份鉴定等的样本粉碎前处理。其突出特点是采用液氮在线连续冷冻，管路真空夹层保冷处理，可实现液氮的高效使用，振动盘式研磨方式，研磨能量高，容量大，效率高。液氮在线急冻方式使常温表现为韧性、油质、软的样品变得脆硬，这极利于振动盘式研磨方式研磨样品，使得原本常温无法研磨样品能在极短时间内实现研磨。

瑞绅葆分析技术（上海）有限公司

上海市上中西路280号1006室

服务热线：4008-718-622

手机：13681889743

邮箱：info@ruishenbao.com

网站：www.ruishenbao.com



优点

- 智能在线连续液氮控制，可实现液氮的经济高效使用。
- 振动盘式研磨方式，研磨能量高，容量大，效率高。
- 采用集显示、设置和操作于一体的彩色触摸液晶屏，方便、直观、易用。
- 连续变频调速控制，用户可与存储多套常用研磨程序方便调用。
- 研磨料罐采用密封结构设计。
- 采用独特静音降噪设计，整机运行噪音低。
- 气压式主动安全防护门，磨罐安全锁紧装置，冷冻防护装置，三重全面的安全防护保障运行使用安全。

应用领域

农业、生物、化学/塑料、建筑材料、工程/电子工业、环境工程/资源回收、食品、地矿/冶金、玻璃/陶瓷、医药、制药等行业，对硬质和脆性材料，特别针对干燥或潮湿状态的热敏、软质、纤维韧性材料的粉碎制样。

如需了解本产品的具体内容，获取更多信息和专业支持，请您直接致电：4008-718-622或email到邮箱：info@ruishenbao.com。

相关参数

进料材质	硬质和脆性材料，特别针对干燥或潮湿状态的热敏、软质、纤维韧性材料
粉碎作用原理	碰撞、摩擦、冷冻力
进料尺寸	≤15mm
出料尺寸	约10-100μm（视样品性质和研磨时间）
单次研磨量	100-500mL不等（视材料性质）
研磨装置数量	1
振动频率	900-1400rpm
研磨时间典型	10 min/4min（冷冻/研磨）
研磨模式	干/湿/冷冻
研磨盒尺寸	标准2100mL，可定制
磨盒材质	不锈钢，其他可定制
电源	AC 220V 两相三线 50Hz 3kW
尺寸（L×W×H）	880×750×1100mm
占地尺寸（L×W）	1200×1000mm
净重	300kg