

ST-B200 臼式研磨仪

ST-B200 臼式研磨仪是一台通用型、多功能的研磨粉碎仪器。可对软性、硬性、脆性、粘性、潮湿的样品进行混合、研磨，干磨、湿磨、冷冻研磨均可。多种防污染研磨套件可选，防止研磨过程中对样品的污染。

产品应用

- ◆ 适用于软性、硬性、脆性、粘性、膏糊状样品
- ◆ 土壤、煤、焦炭、岩石矿物、玻璃、植物、农产品、材料、建筑原料、药品、陶瓷、食品、香料、水泥等

工作原理

样品在进料口进入研钵，在旋转的研钵与研杵之间不断的进行挤压，摩擦，根据不同的样品调节研杵的位置、压力，样品在铲料头的作用下被反复不断的挤压、摩擦、混合，实现了样品的均质化、混合化。

技术特点

- ◆ 液晶触摸屏操作方式，具有负载变化显示
- ◆ 研杵压力有刻度显示，可随时调节研杵压力，避免损坏研钵和研杵
- ◆ 研磨时间控制到秒，结果具有可重复性
- ◆ 适合干磨、湿磨和冷冻研磨
- ◆ 间歇模式适合热敏性样品研磨
- ◆ 门控装置-保护罩开启，仪器自动停止运行

- ◆7 种不同材质的研磨套件可选择，满足不同实验需求
- ◆更换研钵、研杵简单，无需使用工具
- ◆仪器带有照明功能，便于调节臼杵位置及观察研磨效果
- ◆选用大扭矩、静音减速电机，噪音低输出能量高
- ◆仪器配有强磁防干扰系统，仪器运行稳定

技术参数

- ◆工作原理 摩擦、挤压
- ◆进料尺寸 $\leq 10\text{mm}$
- ◆出料尺寸 约 10 (根据样品特质而定)
- ◆批次处理量 10 ~ 230ml (根据样品特质而定)
- ◆储存程序 10 种储存程序
- ◆时间设置 1s ~ 99min59s (连续可调，液晶显示)
- ◆转 速 20 ~ 150r/min (连续可调，液晶显示)
- ◆间歇模式 有
- ◆间歇时间 1s ~ 99min59s (连续可调，液晶显示)
- ◆间歇运行时间 1s ~ 99min59s (连续可调，液晶显示)
- ◆研磨套件 玛瑙、不锈钢、硬质钢、碳化钨、氧化锆、刚玉、硬瓷 (可选)
- ◆功 率 200W
- ◆电源数据 AC 220V \pm 10%，50Hz