

## 行星式球磨仪

### 行星式球磨仪BM40、BM6Pro

BM40行星式球磨仪是一台坚固耐用的桌式仪器，带4个研磨平台，可以在短时间内将样品研磨至纳米级别，适合对软性、中硬性、硬性、脆性及纤维质样品进行研磨（干磨或湿磨）及混合处理，研磨结果具有可重复性，适用于对细度要求极高的应用场所。

BM6Pro是一款单罐行星式球磨仪，体积小，转速高，自转可达1300转，操作方便快捷，适用于超细纳米材料和机械合金化材料制备。

### 应用领域

工程/电子、建筑原料、农业、医药品、化学/合成材料、地质/冶金、环境/资源回收利用、玻璃/陶瓷、生物。



BM40

### 主要技术参数

	BM40	BM6Pro
进样尺寸	< 10 毫米	< 10 毫米
出样尺寸	< 0.1微米（胶体研磨至纳米级）	< 0.1微米（胶体研磨至纳米级）
太阳轮转速	30-400转/分	100-650转/分
转速比设定	1:-2.2（可根据要求定制）	1:-2（可根据要求定制）
研磨平台数	4个，可同时研磨2份、4份或8份样品	1个
研磨罐容积	50、80、125、250、500 毫升	50、80、125、250、500 毫升
额定功率	1.5 千瓦	750瓦
额定电压	220伏，赫兹	220伏，50赫兹

### 工作原理

当仪器启动时，电机带动公共的太阳轮转动，而位于太阳轮上的研磨罐则围绕自身的轴作自转运动，研磨罐自转的方向与太阳轮的方向相反。研磨球与研磨罐一起运转时，受到自转偏向力的叠加影响，在这种影响下，研磨球释放出大量的动能，样品不断受到研磨球的撞击，同时与研磨内壁产生大量摩擦，从而被高度粉碎。



BM6Pro



温度压力监测PTM系统



行星式球磨仪有6种不同材质研磨罐可供选择（硬质钢、不锈钢、碳化钨、玛瑙、刚玉、氧化锆）

- 研磨室自动通风系统
- 配有安全锁，安全可靠，最大限度保证操作安全
- 自动反向运转，防止样品集聚
- 适合长时间制样及连续运行
- 先进的操作界面，简洁方便
- 快速实现至亚微米级的研磨细度
- 工业化美学设计，7寸LED触控显示屏

研磨前后对比图



玻璃



矿石



珍珠