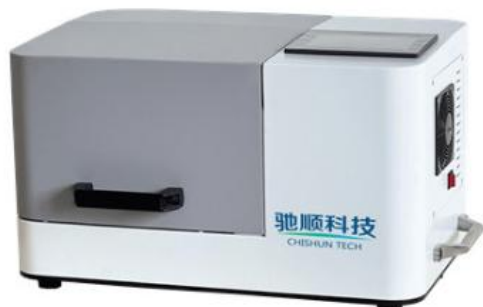


# PULVERIZER 系列高能行星式球磨机

产品图片：



## 产品简介：

PULVERIZER 系列高能行星式球磨机利用行星公转、自转原理，研磨球在研磨碗内进行高速的运动，通过高能的摩擦力和撞击力实现样品的粉碎，可快速将样品研磨至  $1\mu\text{m}$  以下。适用于实验室坚硬的到软而脆的样品及悬浊液中样品的研磨，是超细粉粉碎，制药行业样品处理，新材料的制备，以及材料的机械合金化理想选择。根据最终的出料粒度需求的不同，该研磨仪同样适用于干磨和悬浮研磨。除了粉碎功能，该行星式研磨仪也可用于混合和均匀乳液和糊状物。

## 产品资料：

材料的粉碎和研磨主要是通过磨球之间的高速摩擦和碰撞实现。当大盘旋转时，装有样本材料和磨球的研磨罐，围绕自身的中心轴向反方向进行高速自转。在一定的速度下，离心力使得罐底的样本和磨球与研磨罐内壁发生分离。磨球在罐内高速穿梭，通过撞击罐壁进一步对样本进行研磨。此外，磨球之间的冲击碰撞也加速了对样本尺寸的消耗。

技术参数：

- 型号：PULVERIZER 80、PULVERIZER500
- 最大进样尺寸：5-10mm
- 支持研磨罐规格：25ml、45ml、80ml、250ml、500ml 即可以处理少量的样品
- 出料细度： $< 0.1\mu\text{m}$ （研磨至分析级细度所需要典型研磨时间不大于 5min，保证工作效率）
- 惰性气体研磨：可以（只可在手套箱内）
- 研磨方法：干法、湿法
- 典型研磨时间：5min
- 主盘转速：100-800rpm，100-650rpm 连续可调
- 研磨罐安全装置：双重安全锁，旋转式锁紧装置
- 平衡振动检测：支持不平衡监测，振动监测
- 冷却研磨：支持，需选配冷却装置（ $-20^{\circ}$ ）

■ 电器认证：UL 认证、CE 认证

■ 安全认证：通过欧盟 CE 认证（S/N:802693615232）

■ 质量体系认证：通过 ISO9001 质量体系认证（S/N:R306Q06298）

■ 控制方式：可编程触控液晶屏，支持间隙运行、定时运行、交替运行、数据存储、异常报警

■ 排风装置：双风扇强制通风设计，有效降低球磨过程中的研磨腔室温度

■ 研磨罐材质：不锈钢、调制钢、真空不锈钢、碳化钨、氧化锆、氮化硅、玛瑙、氧化铝

■ 研磨介质规格：1mm、3mm、5mm、6mm、8mm、10mm、15mm