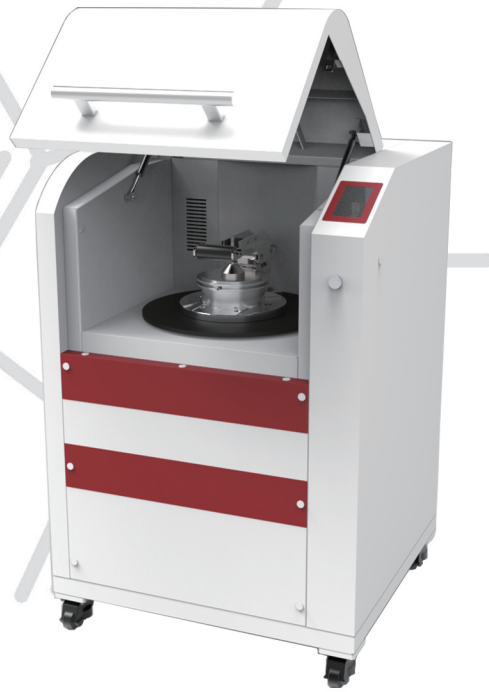


 **蚂蚁科仪**
Ants Scientific Instruments

实验室前处理仪器领军者



盘式振动研磨仪 AM900



蚂蚁源科学仪器（北京）有限公司
ANTS SCIENTIFIC INSTRUMENTS (BEIJING) CO., LTD.

AM900 盘式振动研磨仪

AM900 盘式振动研磨仪适用于快速、无损耗的精细研磨，对于硬性、脆性或纤维质的材料达到很好的制备效果，特别适用于光谱分析的样品制备。AM900 即使在大容积的研磨套件和高转速下也能保持平稳低躁的运转。能在几秒钟内达到 20-100 微米的研磨细度，并且有良好的重现性。



W 工作原理 The working principle

研磨套件通过快速锁紧装置固定在振动底盘上。振动底盘和研磨套件在水平面上做圆周振动式运动。位于研磨套件中的研磨件经这种振动式运动产生相当大的挤压力、撞击力和摩擦力并作用在样品上，使样品在较短时间内被精细研磨。

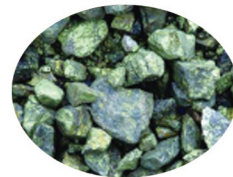


A 应用领域 Application field

陶瓷和玻璃：烧结陶瓷、玻璃、滑石
 建筑材料：混凝土、水泥、石灰渣
 环境领域：土壤、植物材料、电子产品
 矿物及冶金：煤、焦炭、石英、炉渣



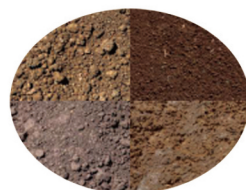
建筑材料



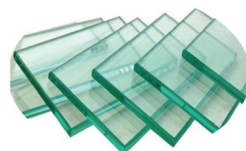
矿石



煤炭



土壤



玻璃

T 技术参数 Technical parameter

技术参数	盘式研磨仪 AM900
样品类型	中硬性、硬性、脆性、纤维性
进料尺寸	≤ 15mm
出料尺寸	D90 ≤ 20um (根据样品性质而定)
批次处理量	15-250ml
研磨罐容积	50ml/100ml/250ml
研磨转速	700-1500rpm, 连续可调
研磨时间设置	1s-99h59min59s
研磨套件材质	不锈钢、硬质钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、防重金属污染型钢
程序存储	10 组
研磨环境	可干磨和湿磨
宽 × 高 × 纵深	810mm × 1220mm × 815mm
净重	约 300kg
电学参数	220V · 50HZ · 1500W

P 性能优势 Performance advantages

- ◎ 极短的研磨时间内，就可达到 XRF 或其他光谱分析的细度要求（约 100um）
- ◎ 良好的重现性
- ◎ 易携提手人体工学设计，研磨套件安装方便
- ◎ 研磨套件快速锁紧装置稳定的平面驱动
- ◎ 转速可调范围 700-1500rpm
- ◎ 研磨套件有不同规格和材质可供选择
- ◎ 碳化钨和玛瑙制研磨罐可自动识别（转速限定为 1200rpm 和 700rpm）
- ◎ 研磨套件可由轨道滑动到准确位置
- ◎ 液晶触屏显示
- ◎ 可储存 10 组参数
- ◎ 研磨室封闭隔音设计
- ◎ 无需维护保养



研磨套件的选型



AM900 盘式振动研磨仪有 6 种材质及三种规格可选：

硬质钢：50ml-100ml-250ml

不锈钢：50ml-100ml-250ml

防重金属污染型钢：50ml-100ml-250ml

碳化钨：50ml-100ml-250ml（最大转速 1200rpm）

玛瑙：50ml-100ml（只限于 700rpm）

氧化锆：50ml-100ml

盘式振动研磨仪 AM900 的研磨套件由带顶盖的研磨罐和一个研磨圆盘组成。100 毫升和 250 毫升的研磨套件还包括一个附加的中间环。这些研磨套件具有以下优点：

- ◎ 通过集成在研磨罐底座和顶盖的防扭转设计保证安全、防滑转的固定
- ◎ 方便抓取的研磨罐和顶盖边缘
- ◎ 研磨罐体和顶盖外沿之间留有空隙，便于开启
- ◎ 带 O 型圈的密封设计
- ◎ 不锈钢保护层（用于玛瑙、氧化锆以及碳化钨研磨罐）
- ◎ 研磨罐印有识别标记
- ◎ 多种材质和容积可选

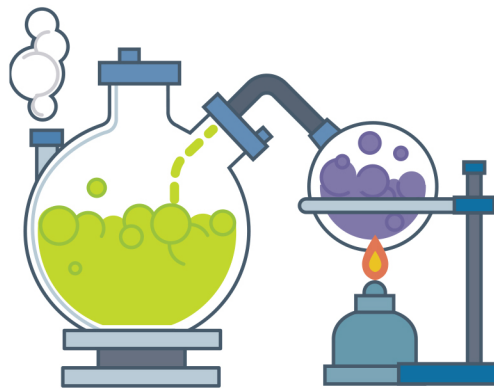
E 应用举例 *Examples of application*



铅矿



锌矿



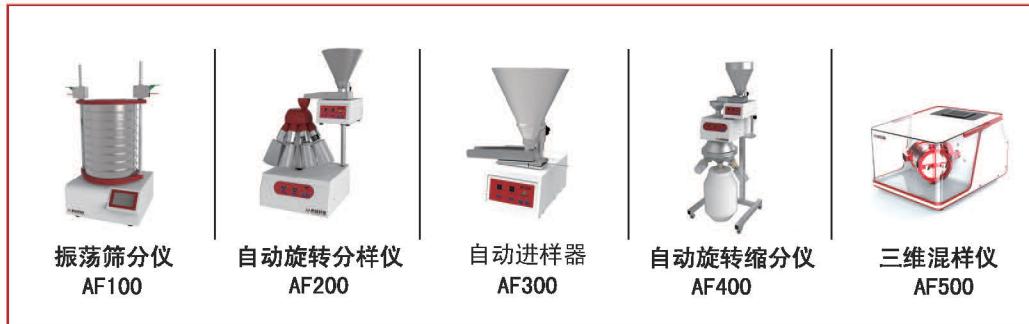


实验室前处理仪器领军者

(一) 研磨系列:



(二) 辅助系列:



蚂蚁源科学仪器 (北京) 有限公司

ANTS SCIENTIFIC INSTRUMENTS (BEIJING) CO., LTD.

地址: 北京市朝阳区博大路3号院自主城8号楼1111室

Add: Room 1111, 8th Building, No. 3, Boda Road, Chaoyang District, Beijing, China.

电话 (Tel): 010-57791811

传真 (Fax): 010-67656036

邮箱 (E-mail): sales@my-ant.com

网址 (Web): www.my-ant.com

