

 **蚂蚁科仪**  
Ants Scientific Instruments

实验室前处理仪器领军者



## 台式颚式破碎仪 AM750



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

## 台式系列颚式破碎仪 AM750

台式系列颚式破碎仪 AM750 是一款专门为实验室少量样品而设计的台式破碎仪，紧凑、小巧的机型节省了很大的空间，方便摆放。在环境、高校和地质等单位的应用广泛，相对于 AM700 系列而言，进料尺寸和处理量都相对减少。漏斗防尘防回溅设计，保证了实验室的工作环境不被污染。颚板方便拆卸，易于清洁。数字显示调节两颚板宽度，且有零点校正的功能，延长颚板使用寿命。颚板转速可调能适用不同样品及样品量的处理，是实验室理想化的样品前处理仪器。



### **W** 工作原理 *The working principle*

样品通过防回溅漏斗进入粉碎腔，其中一支颚板固定，另一个颚板由一个偏心轮轴带动。粉碎样品通过颚板的椭圆运动方式受到挤压磨碎，并在重力作用下下落。当样品的粒度小于颚板下端的开口间距时，便落入收集槽内，从而完成样品的粉碎。



## A 应用领域 Application field



地 矿



建筑原料



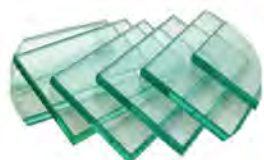
陶 瓷



煤 炭



水 泥



玻 璃

## T 技术参数 Technical parameter

技术参数	台式颚式破碎机 AM750
样品类型	中硬性、硬性、脆性样品
进料尺寸	≤ 40mm
出料尺寸	D90<250um (根据样品性质和研磨环境而定)
收集桶容积	3L
最大处理量	3L/ 批次, 可定制连续进样
时间调节	两种模式可选: 连续运行或时间设置 1s-7h59min59s
间隙调节	0-12mm
参数存储	—
间隙显示方式	数字显示
负载显示方式	—
零点校正	可以
吸尘器接口	防尘外壳
颚板材质	锰钢、不锈钢、碳化钨、防重金属污染型钢、氧化锆
颚板宽度	60mm
转速	500-1000rpm (可定制)
宽 × 高 × 纵深	450mm×560mm×690mm
净重	约 80kg
电学参数	220V • 1100W

**P** 性能优势 Performance advantages

### AM750 性能优势

- ◎ 小巧、紧凑的桌面型设计
- ◎ 最终出料尺寸可达到  $D90 < 250\mu\text{m}$
- ◎ 漏斗可翻置易于清洁，防回溅
- ◎ 数显颚板间隙和转速，且可调
- ◎ 由不同材质制成的粉碎颚板适用不同的用途
- ◎ 颚板无需工具即可拆卸易于清洁
- ◎ 颚板运动方向可反转
- ◎ 颚板可进行零点校正以延长使用寿命
- ◎ 漏斗和收集槽材质可防重金属污染
- ◎ 大尺寸液晶触摸显示屏



### 多材质颚板，不同应用的选择



#### 锰 钢

最常用颚板，在使用的过程中，颚板结构会发生稠密化，因此会逐渐变硬。



#### 不锈钢

处理不太硬的样品，在使用过程中避免生锈，可以考虑。



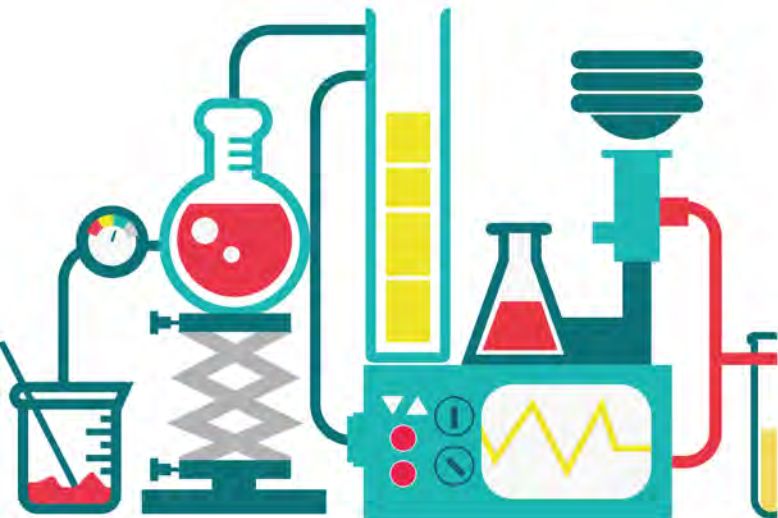
#### 碳化钨

耐磨性高，处理比较硬的样品是比较好的选择，一般莫氏硬度在 7 左右的样品适合此材质。



#### 氧化锆

防重金属污染，以及减少部分样品在研磨过程中的颜色变化（适用样品硬度不高的样品）。



## E 应用举例 Examples of application

玻璃棒



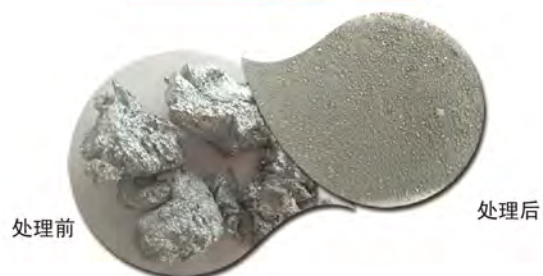
石英



高纯硒锭



锌块



页岩矿



工业硅



花岗岩



(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

