



HMD-400 多功能冷冻研磨仪

1、产品应用

HMD-400 多功能冷冻研磨仪是专门为处理实验室对硬性、中硬性和脆性样品的细粉碎和精细研磨的设备。样品范围包含谷物、油料种子、土壤、烟草、木头、动物饲料、奶酪、水果、骨头、头发、植物及动物组织、肥料、电子废料、污泥、合金、煤炭、矿石、化学品、塑料、陶瓷、玻璃、DNA 提取等样品。

2、产品特点

- 1、采用大屏幕触摸屏操作显示，操作、设置简单易懂；
- 2、设有记忆功能，可储存多种操作程序；
- 3、智能化控制，研磨时间可控，时间和速度也可设定及显示；
- 4、研磨结果具有高度可重复性；
- 5、快速研磨和均相化，研磨时间短，可用于 XRF 分析的快速样品制备处理量大；
- 6、双罐研磨，并可提供针对生物样品的高通量研磨；
- 7、舒适的低温研磨，可用于热敏性材料而无需长时间冷冻过程，液氮耗量极少；
- 8、低温研磨可预防分子因压力和受热而降解；
- 9、对于大部分材料只需要几十秒种的时间就可以达到对样品研磨、混合、均相



上海沪析实业有限公司
SHANGHAI HUXI INDUSTRIAL CO.,LTD.

化的目的；

10、采用钛合金承轴，可长时间连续运行。

3、技术参数

型号	HMD-400
货号	1019009001
功能	粉碎、研磨、混和、均化
样品类型	硬性、软性、脆性、弹性、含水、纤维质
进料尺寸 mm	40
出料粒度 μm	约 5-10
标配批次处理量 ml	2x30
常规研磨时间 min	1-3
研磨方式	干磨、湿磨、低温研磨、高通量研磨
研磨罐数量	2
研磨罐类型	旋盖罐（多种材质选择）
振动速度 r/min	60-1800
频率 Hz	1 - 30
研磨时间 min	0-9999
功率 W	250
仪器尺寸（长×宽×高）mm	620*500*340
包装尺寸（长×宽×高）mm	640*520*460
净重 kg	约 28



上海沪析实业有限公司
SHANGHAI HUXI INDUSTRIAL CO.,LTD.

毛重 kg	47
-------	----

4、装箱清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	不锈钢研磨罐	2 个	30ml
3	46mm 开口扳手	2 个	
4	Φ 8mm 内六角扳手	1 个	
5	电源线	1 根	
6	说明书	1 份	
7	保修卡&合格证	1 份	