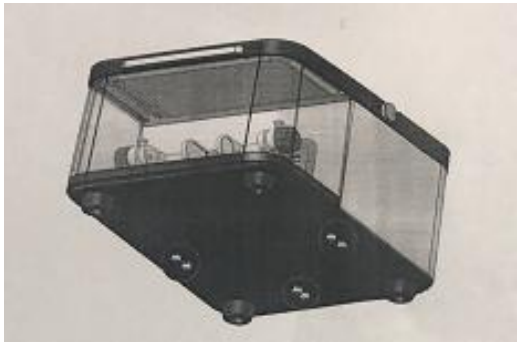
HF Extract 高通量研磨仪配套及操作补充说明

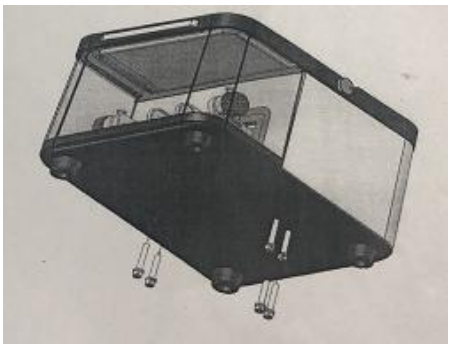
包装清单：

1. HF Extract 高通量研磨仪主机
2. 发货清单
3. 电源线
4. 内六角扳手 6#
5. 保险管 2 个
6. 操作说明书
7. *其余为客户选购

补充说明

1、 开箱后，需用配套的内六角工具将仪器下部的 6 颗螺丝卸下，方可正常运行；如需将仪器长途运输等情况，建议将六个固定螺钉安装好；





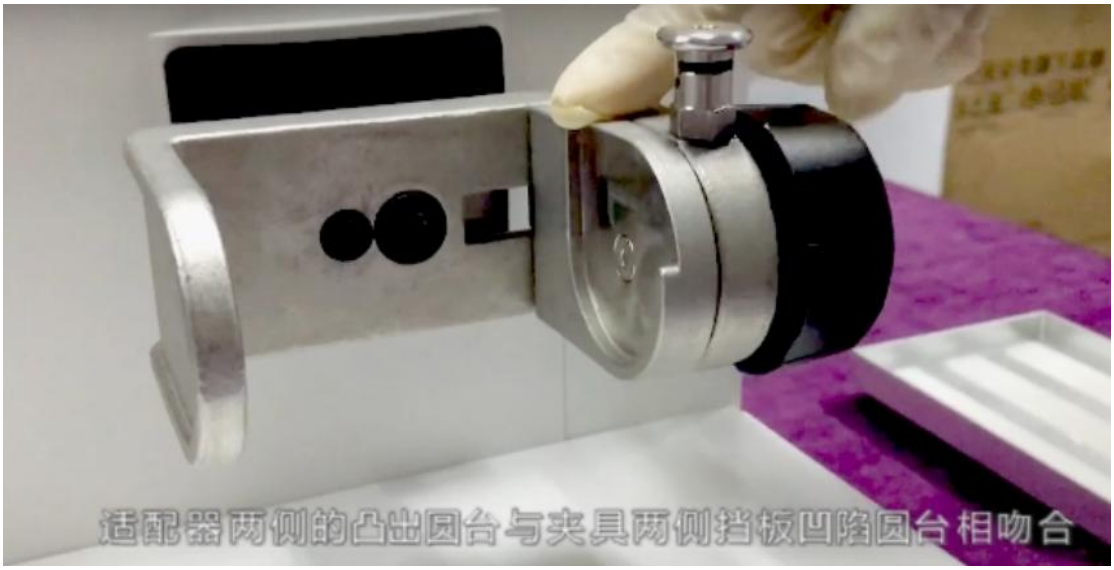
2、 研磨罐适合于大体积较为难磨的样品使用，材质为硬质钢 25ml、不锈钢（5/10/25/35/50ml）、碳化钨（10/25ml）、玛瑙制 10ml、氧化锆（10/25/35ml）、特氟龙（聚四氟乙烯）(25/35ml)；

3、 仅有硬质钢、不锈钢、特氟龙材质可放液氮冷冻，其余材质禁止液氮冷冻；研磨球材质亦同；

4、 离心管+适配器适用于多批次样品研磨使用，离心管材质为塑料制、PC 制用于较硬物质，如黄豆、骨头、小麦、玉米等样品研磨，不可冷冻；壁较厚的普通离心管、PTFE 制、不锈钢制：适合冷冻研磨

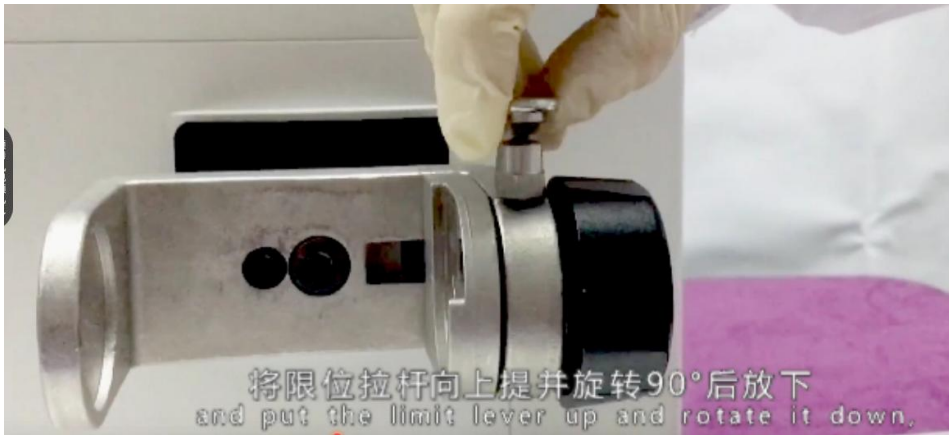
图中上方从左至右的材质分别是（PTFE、5mlPP、PC、2mlPP、下方为不锈钢材质）

5、 适配器：4 孔适配器为不锈钢制，独有，可冷冻、5 孔、6 孔、10 孔，12 孔适配器为 PTFE 制可冷冻；这些适配器放入样品管后可直接加载在研磨仪上；



6、 24 孔与 96 孔适配器外置铝板，24 孔铝板内部有防滑胶条，一般不建议直接冷冻，若冷冻也可以，胶皮不掉 就行；

7、 安装研磨罐或适配器时，



此时可旋转黑色的手轮来紧固；研磨结束后也是此操作取出研磨罐或适配器；具体操作详见产品使用说明书及操作视频；

8、 补充：研磨平台上的两边重量相等，以保持平衡，若样品数不可平衡，建议在一边的研磨罐或适配器里放入样品，另一边加载空的研磨罐或适配器；

9、 戴上护目镜，防护手套，液氮倒入容器里，用夹子夹着装有样品和研磨球的特氟龙制、不锈钢制和硬质钢研磨罐或 PTFE、不锈钢制适配器浸入容器里，用夹子夹出，或戴手套取出，戴手套紧固在研磨仪上。