

BROFIX

文水-移液吸头装盒器

Wenshui - pipette tip boxer

操作说明书

V 1 .0

苏州市布鲁生物有限公司

Suzhou BROFIX Co., Ltd.

www.brobio.cn

目 录

| | |
|-------------------|-----|
| 前 言..... | 2 |
| 一、 产品名称及型号规格..... | 3 |
| 二、 适用范围..... | 3 |
| 三、 禁忌症..... | 3 |
| 四、 工作环境..... | 3 |
| 五、 产品主要安全特征..... | 3 |
| 六、 主要性能指标..... | 3 |
| 七、 结构组成..... | 3-4 |
| 八、 使用前的准备工作..... | 5 |
| 九、 使用方法..... | 6 |
| 十、 注意事项..... | 6 |
| 十一、 标识、符号及说明..... | 6-7 |

前 言

感谢您使用本公司文水-移液吸头装盒器。在使用本产品前,请务必仔细阅读本手册,了解必要的安全信息、注意事项以及操作方法等。错误的操作可能造成产品及设备损害,用户对产品的任何改装我公司将不承担任何责任。

确保仪器的正确使用、避免仪器和产品因使用不当而造成的损坏,提高产品的有效性、耐用性。

文水-移液吸头装盒器是我司自主研发的可自行组装拆卸的全规格移液吸头装盒器,设计初衷是解放广大实验老师的双手,为科研工作者日常工作略尽微薄之力。

一、 产品名称及型号规格

- 1、 产品名称: 文水-移液吸头装盒器
- 2、 型号规格: WSAP10A,WSAP200B,WSAP1000C

二、 适用范围

散装移液吸头的手动整列、装盒。

三、 禁忌症

暂不明确。

四、 工作环境

- a) 环境温度范围: 5°C~40°C;
- b) 相对湿度范围: 30%~80%;
- c) 气压: 101kPa;

五、 产品主要安全特征

主体框架: 纯料 PETG 高韧性耐腐蚀, 不可高温灭菌;
插销把手: 纯料 PETG 高韧性耐腐蚀;
主体框架: 纯料 PETG 高韧性耐腐蚀, 不可高温灭菌;
插销: 碳纤维/玻纤维/不锈钢, 可高温灭菌;

六、 主要性能指标

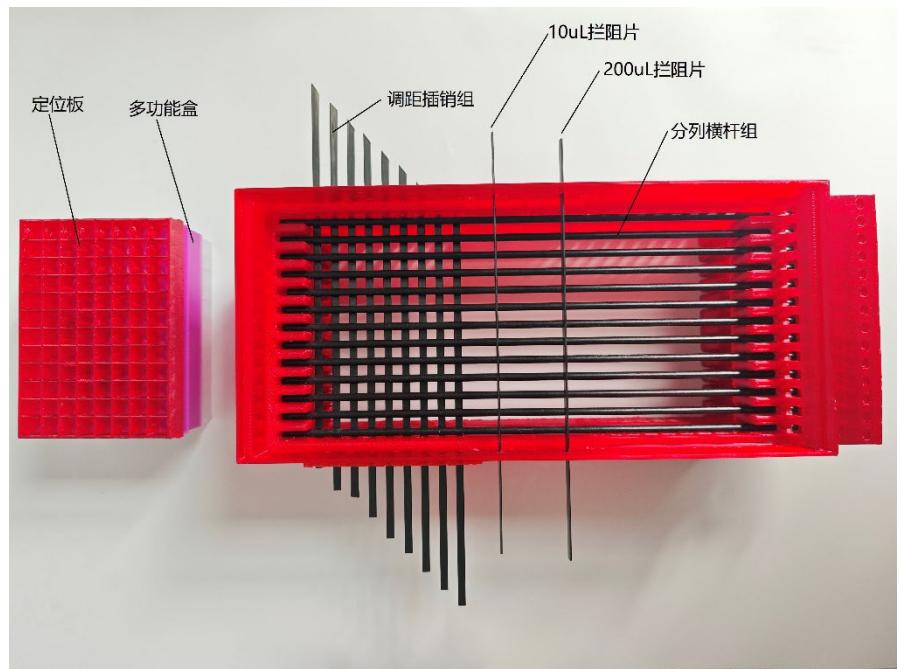
可兼容市面上主流各种移液吸头, 1000uL 兼容有 8 个以上(不含 8 个) 加强竖筋的移液吸头;

可拆卸, 可叠装;

可兼容单/8/12 道移液器直接取用吸头, 需配备两个主体框架;

七、 结构组成

由主体框架、分列插销组、调距插销组、档杆等组成。



产品结构示意图 1

八、 使用前的准备工作

8.1 选择安全的工作台面进行产品安装。

8.2 拆除包装后，将主体框架摆放到工作台上（要求工作台平整、结实），检查主体框架是否摆放平整，另外需要留出水平工作台足够的移动空间，距离设备0.5m 内两侧不能有遮挡物。

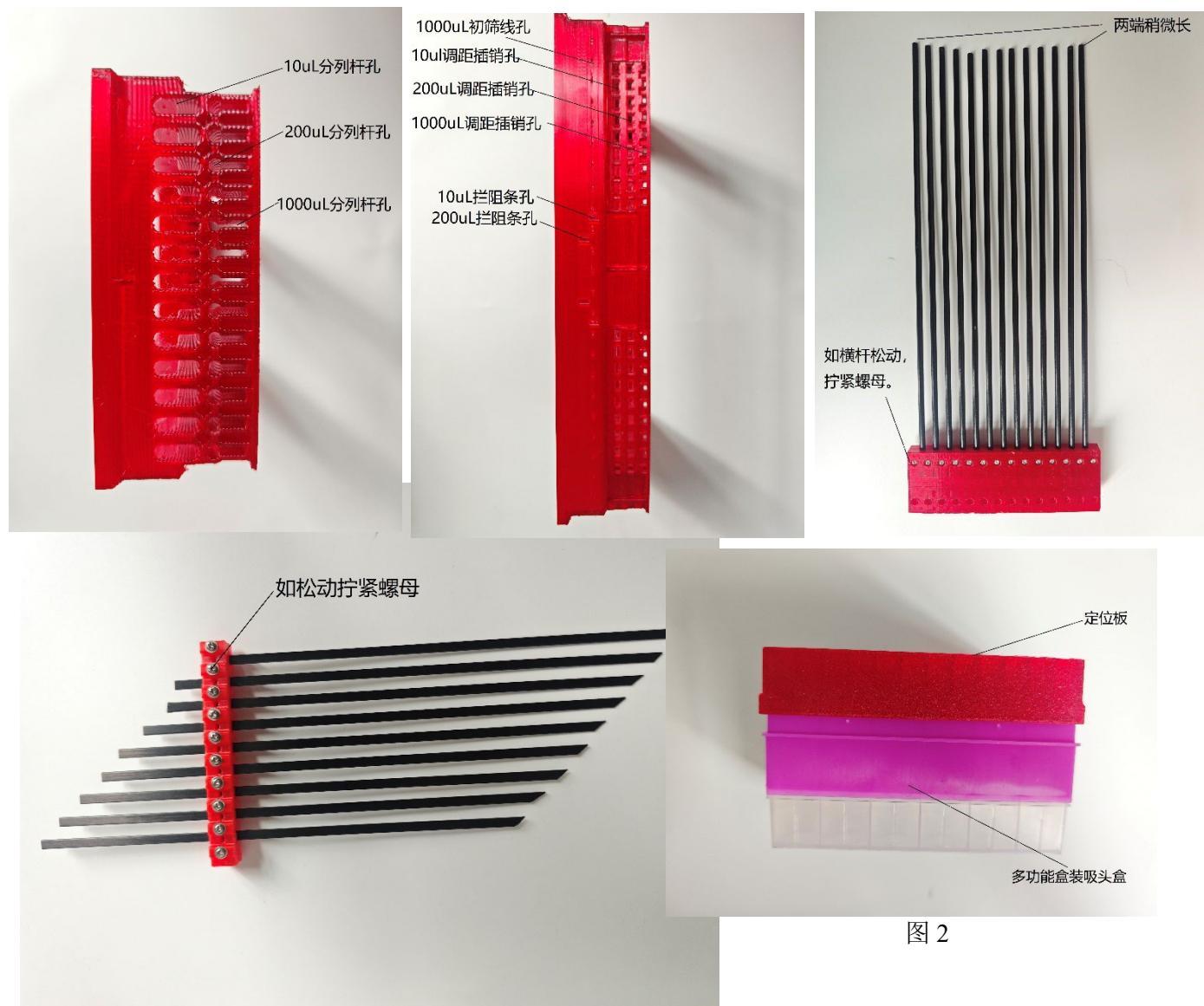


图 2

8.3、参照图 1、图 2 检查装盒器主体框架和各配件，并进行组装，10ul、200ul 和 1000ul 均配备不同的圆柱分列横杆组和调距插销，且对应不同的主体框架插孔，注意检查螺母是否松动，以免误操作造成人身伤害。

8.4 准备一盒对应规格的空多功能盒装吸头盒，并将图 1 的定位板安装在空多功能盒装吸头盒上备用。

九、 使用方法

9.1 将分列横杆组按照图 1 推到底，用手按压看圆柱分列横杆到底且注意圆柱横杆需保持统一水平（不然会导致卡吸头）。

9.2 将适量散装吸头倾倒如分列横杆组上方，轻轻摇晃装盒器，直至吸头完全排列整齐（双连体吸头只能手动调整）。

9.3 将调距插销组轻轻插入对应调距插销孔（注意：10uL 规格需要边推拉边插入调距插销孔）

9.4 调距插销组插好后，双手纵向拿好装盒器，将吸头尖端部位对准定位板空格。

9.5 整体放下装盒器，如有吸头冒出轻轻晃动装盒器，将分列横杆组拉开到拦阻条位置，再将调距插销组拉出。

9.6 将分列横杆组推回原位备用。

9.7 取走定位板，盖上多功能盒装吸头盒盖，拿走装盒器，将分列横杆推到底备用。

9.8 未经认可的操作方法可能损害本设备的安全概念。

十、日常清洁与维护

10.1 设备日常清洁：所有表面可用酒精擦拭消毒，可置于紫外杀菌灯照射。尽量不要将消毒液喷洒到装盒器主体框架上。每次使用完后也需要进行清洁且保持装盒器清洁干燥。

10.2 如配件变形或损坏请勿自行维修以防造成人身伤害，请在厂家的指导下进行维修或更换全新配件。

表2

十一、标识、符号及说明



表 3

说明书编制日期：2025年07月29日

版本号：V1.0

生产企业名称：苏州市布鲁生物有限公司

生产地址：江苏省苏州市高新区马涧路168号生命健康小镇产业园12号楼

公司网址：www.brobio.cn

电话：0512-68769279

E-mail：info@brobio.cn