青岛水德科技有限公司 | 丹麦 KC-Denmark 公司 | 操作手册

计数框 B 型

Combined Plate Chamber（Model 21.000） | Manual

操作手册 · 中文版（依据原厂英文版译制）

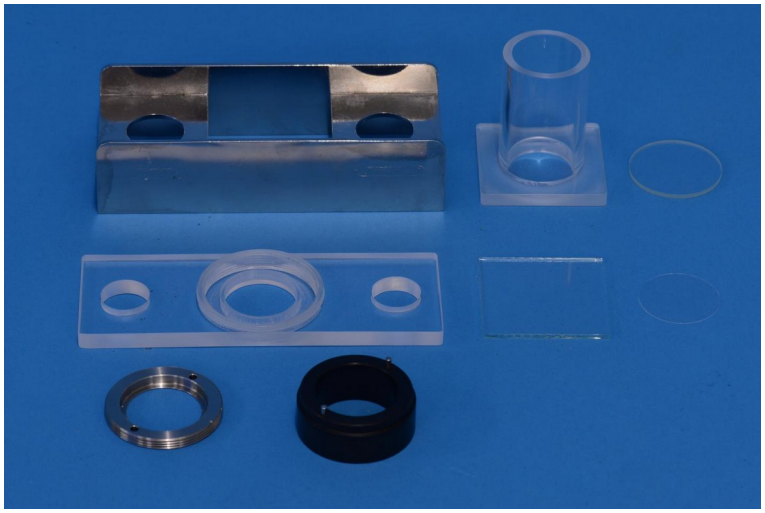


图 1　计数框（型号 21.000，含全套附件）

产品型号	21.000（Combined Plate Chamber 计数框）
用途	浮游植物等样品的沉降计数，配合显微镜做定量观察
原厂	KC Denmark A/S（丹麦）

本手册依据原厂英文操作手册译制，供设备操作人员使用；如与原厂最新版本不一致，以原厂资料为准。

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-KCD-LB-21000 | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

目录

1 设备概述.....2
2 使用方法.....2
3 中文版说明.....3

1 设备概述

计数框（Combined Plate Chamber，型号 21.000）用于浮游生物样品的沉降与显微计数。整套装置由操作支架（1）、沉降室（2）、圆形盖玻片（3）、底板（4）、方形盖玻片（5）、厚 0.2 mm 的底片（6）、螺纹压环（7）与压环扳手（8）组成，如图 2 所示（图示含附件）。

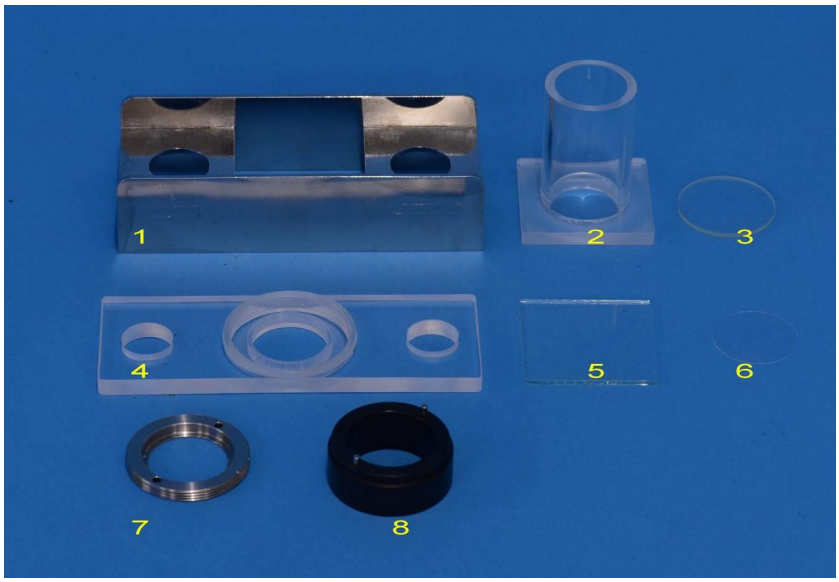


图 2　计数框部件：1 操作支架；2 沉降室；3 圆形盖玻片；4 底板；5 方形盖玻片；6 底片（0.2 mm）；7 螺纹压环；8 压环扳手

2 使用方法

1. 在底板（4）中心孔内的小台阶上薄薄涂一层硅脂*或凡士林。将厚 0.2 mm 的底片（6）装入螺纹压环（7）——不少人习惯倒着拿更好操作——再用压环扳手（8）把螺纹压环小心旋入底板。必要时，也在螺纹压环内壁涂少许硅脂或凡士林。
2. 按需要把装好底片的底板（4）放入操作支架（1）中使用。
3. 在沉降室（2）底部也薄薄涂一层硅脂*或凡士林，然后把沉降室对准底板（4）的中心孔放正。

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-KCD-LB-21000 | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

4. 将样品注入沉降室，并在沉降室顶部样品正上方盖上一片圆形盖玻片（3）。盖玻片下方不得有气泡。
5. 样品沉降完成后，把沉降室向底板（4）一侧推开，内容物即可倒入水槽等处排掉。
6. 再把一片方形盖玻片（5）盖到中心孔（样品）上，即可进行显微镜检。

注意 装配时务必小心操作不锈钢螺纹压环（7），旋入亚克力底板（4）的螺纹时要极其缓慢稳妥。若操作不当，螺纹压环端面将无法正确落座于底板（4）的台阶上，导致渗漏并压碎底片（6）。

* 硅脂或凡士林任选其一，以你的样品或操作规程允许者为准。

3 中文版说明

- 本册依据原厂英文操作手册（Model 21.000）全文译制，未增删原文内容。
- 部件编号（1）–（8）沿用原文图注编号，与图 2 中黄色标注一一对应。
- 原文括注「use whatever your sample or procedure allows」指润滑剂按样品与操作规程自行选择，中文化的表述已并入正文末句。

原始资料	KC Denmark A/S《Counting chamber Model 21.000 Manual》英文版
原厂联系方式	Holmbladsvej 17-19, DK-8600 Silkeborg, Denmark　Tel. +45 86 82 83 47 E-mail: kc@kc-denmark.dk　www.kc-denmark.dk