青岛水德科技有限公司 | 丹麦 KC-Denmark 公司 | 操作手册

不锈钢采水器（0.5 / 1.0 / 1.5 L）

Water Sampler – Stainless Steel | Manual

操作手册 · 中文版 （依据原厂 Rev. August 8, 2018 译制）



图 1 不锈钢采水器（型号 11.2xx 系列，三种容积）

产品型号	11.2xx 系列
容积规格	0.5 L / 1.0 L / 1.5 L
材质	不锈钢
内置配重	不锈钢内置重锤 650 g（防止布放时上浮）
使用深度	不建议在 20 m 以浅使用（详见正文说明）
原厂	KC Denmark A/S（Research Equipment · Limnology · Oceanography · Hydrobiology）

本手册依据原厂英文操作手册译制，供设备操作与维护人员使用；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-WS-112XX | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

目录

1 设备概述.....2
2 操作步骤.....2
3 维护.....3
4 安全规程.....3
5 原始资料与版本.....3

1 设备概述

不锈钢采水器（11.2xx 系列）有 0.5 L、1.0 L、1.5 L 三种容积规格。为防止布放时上浮，采水器内置 650 g 不锈钢重锤。

安全提示 ① 原厂声明：凡因忽视安全预防措施，或因误用、错误操作导致设备损坏或操作人员伤害的，KC Denmark A/S 不承担责任。② 因水压原因，不建议在 20 m 以浅的深度使用：浅水水压不足，橡胶塞可能卡在采水器内无法正常打开。

2 操作步骤

1. 布放前把橡胶塞（rubber bung）插紧。
2. 把采水器下放到目标深度，然后急速抖拽缆绳，把橡胶塞从采水器上拽脱，水样灌入。
3. 采水器灌满后，可较快速度上提：采水器上方会形成一道冲击波（blast wave），上提穿越水柱的过程中水样不会受到污染。
4. 排空时直接拔出橡胶塞即可。



图 2　布放前把橡胶塞插紧

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-KCD-WS-112XX | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21



图 3　拔出橡胶塞即可排空采水器

3　维护

排空后用淡水彻底冲洗采水器；敞开存放，使内部部件干燥。

4　安全规程

- 凡因忽视安全预防措施，或因误用、错误操作导致设备损坏或操作人员伤害的，KC Denmark A/S 不承担责任。
- 全部维护、检查与修理工作必须由完全熟悉相关危险的资深维护技术人员执行。
- 在难以进入或存在危险的区域对设备作业时，须按职业健康与安全法规为操作人员及其他现场人员采取充分的安全防护措施。
- 磨损部件一律用原厂备件更换。

5　原始资料与版本

原版文件	《Water Sampler – Stainless Steel》Manual，Model 11.2xx series，共 3 页
版次	Rev.: August 8, 2018 - lkj
原厂	KC Denmark A/S，Holmbladsvej 17-19, DK 8600 Silkeborg, Denmark；Tel. +45 86 82 83 47；sales@kc-denmark.dk；www.kc-denmark.dk
版权	原文版权归 KC Denmark A/S 所有；本译本不改变原文的版权归属

说明　原版手册未给出三种容积型号对应的长度、直径与空重，本版不作推断，以原厂现行资料为准。