青岛水德科技有限公司 | 丹麦 KC-Denmark 公司 | 操作手册

集成管式采水器 2 L

Integrated Tubular Water Sampler, 2 L | Manual

操作手册 · 中文版 （依据原厂 2018 年 8 月 7 日版译制）



图 1 集成管式采水器 2 L（型号 10.200）成套外观

产品型号	10.200
容 积	2 L
投放方式	手持垂直投放，内绳自由下放到底
深度计量	随附绳索每 1 m 一道刻度标记
原 厂	KC Denmark A/S（丹麦 Silkeborg）

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-10200 | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

目录

1 设备概述.....2
2 采样前准备.....2
3 采样操作.....3
4 维护保养.....4
5 原始资料与版本.....4

1 设备概述

集成管式采水器（Integrated Tubular Water Sampler，型号 10.200）是一支两端开口的透明采水管，容水 2 L。采样时手持采水管垂直置于水面，放开系有底部锥形塞的内绳，让内绳带着锥形塞自由下放；采水管在下降途中全程贯通过水，当内绳放到预定深度（按随附绳上每 1 m 的刻度标记计数）后，锥形底部塞即封住管的下端，完成定点采样。原厂随附运输存放管，便于携带与保存。

安全 原厂规定：凡因忽视安全注意事项、误用或错误操作而造成的设备或操作人员损伤，KC Denmark A/S 概不负责。全部维护、检查与修理工作必须由完全熟悉相关危险的合格维修技术人员进行。在难以进入或存在危险的场所作业时，应按劳动健康与安全法规的要求，为操作人员及其他现场人员采取足够的安全防护措施。磨损部件须用原厂备件更换。

2 采样前准备

1. 组装采水管之前，可先在管端涂抹适量硅脂或类似润滑剂，便于插接。
2. 将两节管插接到位后，用黑色 O 形圈把两节管箍紧固定。
3. 确认密封可靠后，采水器即可投入使用了。

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-KCD-WS-10200 | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

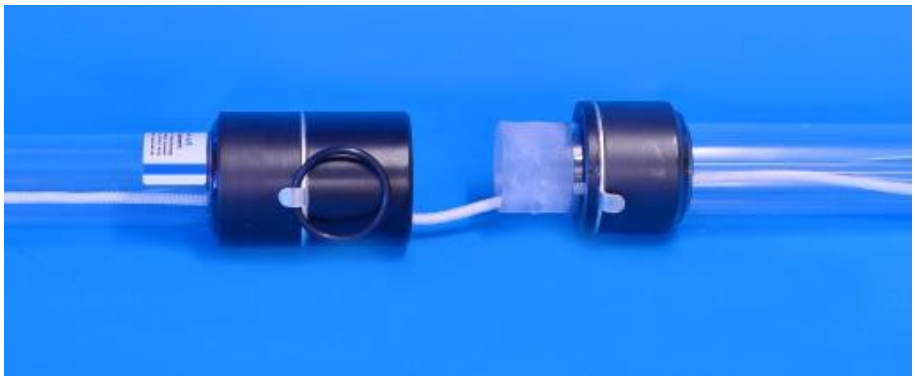


图 2　两节采水管插接后用黑色 O 形圈箍紧固定

3　采样操作

4. 在水表面处将采水管保持垂直，然后放开系有底部塞的内绳，让其下放到预定水深处；目标深度可按随附绳索上每 1 m 一道的刻度标记计数或估算。若水流较强，可在锥形塞上的吊环处加挂配重。
5. 当内绳与底部塞到达预定深度（按随附绳索上的米标记计数）后，松手放下采水管。采水管两端开口，水体可无阻碍地贯通流过管内，直到采水管落到绳末端，锥形底部塞随即封住管的下端。
6. 保持绳索张紧，同时用一只手在采水管外壁处将绳索牢牢按住。此步骤务必认真执行，以避免回收采水管时底部塞意外松脱、水样流失。
7. 在按住绳索的同时，把锁定器（locker）装上，防止水样流出；锁定器内孔为锥形，便于套入安装。

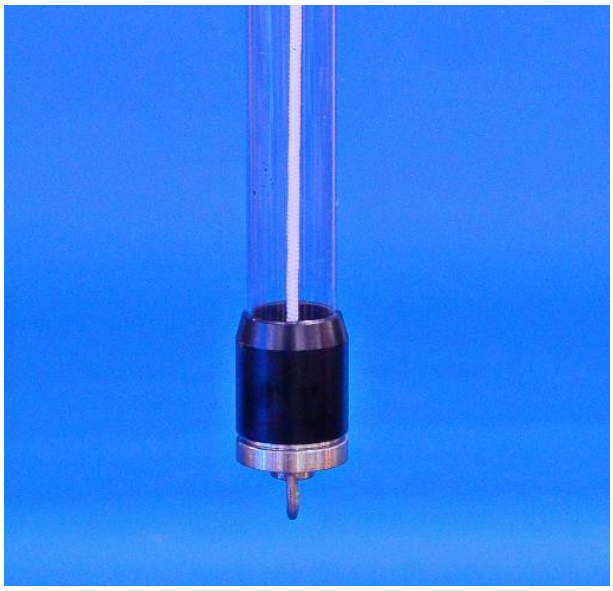


图 3　采水管落到绳末端后，锥形底部塞封住管下端

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-KCD-WS-10200 | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21



图 4　一手按住绳索，同时装上锥形内孔的锁定器封住上端

4　维护保养

8. 排空水样后，用淡水把采水器彻底冲洗干净。

警告　不得用酒精清洗亚克力（acrylic）部件。

重要　PP/PVC/亚克力管、橡胶密封件、内置或不内置 Fluorinert 的电机壳等部件，若长期暴露于阳光直射、或海水清洗不及时，会影响产品的耐用性与稳定性，此类情况不在保修范围之内。

5　原始资料与版本

原版文件	10.200 集成管式采水器 2 L 手册（4 页）；Rev.: August 7, 2018 - lkj
原厂	KC Denmark A/S，Holmbladsvej 17-19, DK 8600 Silkeborg, Denmark；Tel. +45 86 82 83 47；E-mail: 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