
手推柱状采泥器操作手册



2015年8月

 海奕环境科技

上海海奕环境科技有限公司 Shanghai Oceanen Environmental Sci. & Tech.
Shanghai Oceanen Environmental Science and Technology Co., Ltd.

地址：上海市浦东新区宁桥路 615 号 1 号楼 305

邮编：201206

电话：021-54047221 54047232

传真：021-54047231

网址：www.oceanen-tech.com

E-mail：info@oceanen-tech.com

功能描述

手推柱状采泥器，主要用于滩涂和浅水中的沉积物采样。其结构简单，使用方便，是您教学和采样的得力助手。

使用前的检查

- 1 确保取样管，头部组件与取样管头的螺纹部分没有沾附污物。如有污物请清理干净。
- 2.确保取样管内无杂物，内衬管可从取样管中自如地插入及取出。
- 3.取样管头的刀口应该保持平整锋利，避免缺口凹槽已确保其具有良好的穿透能力。如果使用一段时间后出现了一定的损伤，可以利用锉刀修整，保证其平整锋利。
4. 确保翼型阀活动自如。同时要注意保持接触面的洁净，使其能有良好的密封性。注意翼型阀不可接触油和油脂，否则容易损坏而导致密封性变差。



每奕环境科技
ceanen Environmental Sci.& Tech.

操作流程

1. 将采泥器的各部件组合起来（取样管旋入头部组件，橘皮闭合装置装入内衬管，内衬管装入取样管，取样管头旋到取样管底部）。如果是滩涂采样则无需使用推杆，可以直接用头部组件上的把手下压采泥器即可。推压到位后可以将顶阀按下去保证其密封好，为保证良好的密封性应保持顶阀湿润。随后将采泥器从底泥中回收出来即可，回收过程尽量保证采泥器处于垂直状态。



2. 如果是浅水采样需要加装推杆：可将头部组件把手两端的延长杆卸下，将推杆（如果需要加长则可以通过双螺口管箍将各推杆连接起来）安装到头部组件并安装好取样管等其他部件后再使用。同样只需将采泥器下放到水体中并向下将其插入底泥中即可采集样品。回收过程同样需要尽量保持采泥器的垂直状态。



3. 如果需要通过绳缆采样，则将绳缆连接到头部组件上的卸扣上，并将组装好的采泥器下放到水底即可，当你感受到绳缆突然松弛则说明采泥器已扎到底并可以回收了。

取样结束后将内衬管取出的流程如下，旋下取样管底部的取样管头，取出橘皮闭合装置（为防止泥样漏出也可以不取出橘皮闭合装置待到需将样品从内衬管中取出时再取出橘皮闭合装置），用配套的内衬管盖盖住内衬管。揭开顶阀，将内衬管向下推出，内衬管取出后在其顶部盖上另一个内衬管盖。最后可用胶带封住两端的盖子。将内衬管及其内的样品带回实验室即可。

维护

1. 每次使用完都需要将整个采泥器用淡水冲洗干净，尤其是螺纹部分及顶阀部分格外需要注意冲洗干净。
2. 每次使用完毕都请检查采泥器各部是否有损坏，为保证下次使用请及时更换损坏部件。