



丹麦 KC-Denmark 公司--浮游生物泵



浮游生物泵可以通过一个抽水泵将海水中的物质（浮游生物、微塑料）抽滤到过滤网衣，样品最后被收集在网底管中，网筛与网底管的标配目径为 $60\ \mu\text{m}$ ，其他目径可以定制。

6000m 浮游生物泵为离线直流电操作，即在部署前，通过电脑对马达单元进行预编程，设定延时或压力机制，设备部署后，在到达预定时间或者预定压力后，设备开始工作。

优势：

- (1) 浮游生物分布的研究（尤其在浮游生物垂直分布的研究中）。
- (2) 与浮游生物网相比，使用浮游生物泵采集浅水浮游生物更高效。
- (3) 浮游生物泵可以部署在特定的地点。
- (4) 提供可靠的过滤体积测量。
- (5) 在 6000m 环境中，使用时长为 2-2.5h

技术参数：

耐压深度：6000m

泵速度：12500L/h

网衣目径： $60\ \mu\text{m}$

高度：151cm

重量：21kg（不包括电池）

电池重量：100kg



电源：24VDC

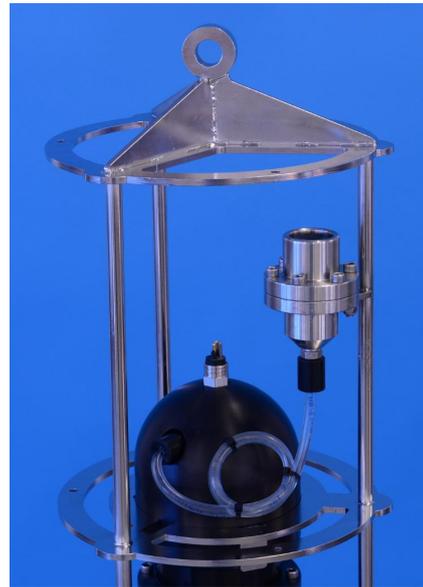
过滤网衣： ϕ 201mm, L485mm

泵体材质：AISI 304 不锈钢

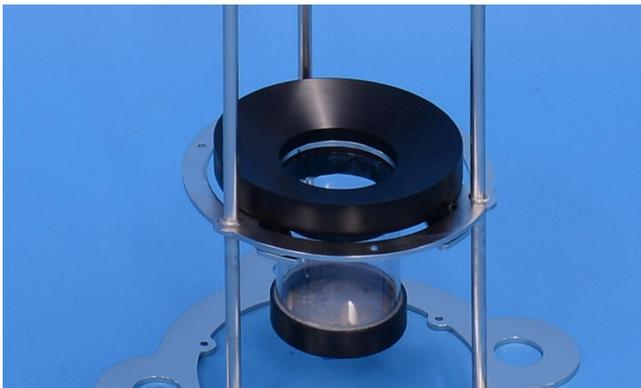
框架材质：AISI316 不锈钢



过滤网衣、电池仓、以及进水口位置



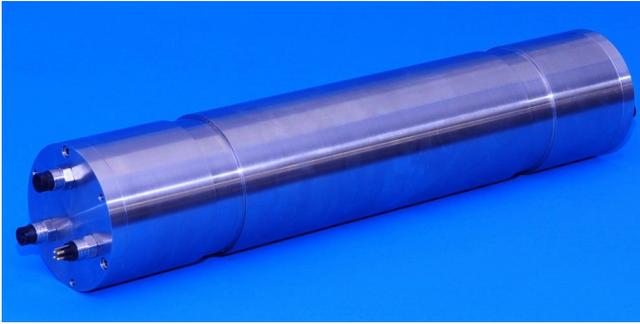
马达单元及压力平衡装置



网底管



过滤网衣



电池仓，延时及压力触发机制（内含）



触发插头



马达单元与电池仓连接缆



编程缆