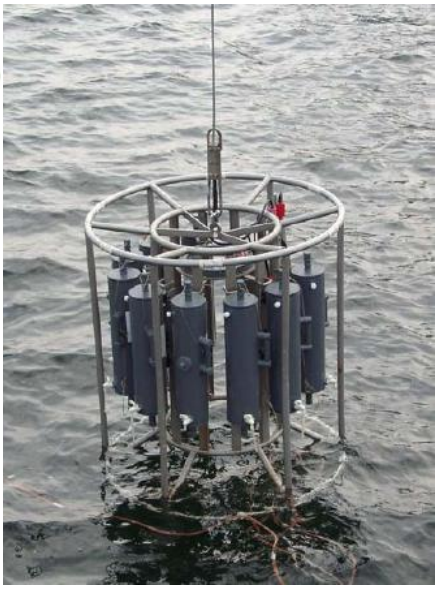
# 德国HYDRO-BIOS公司--通畅流水样采集器

# Free Flow Water Sampler

# 通畅流水样采集器/卡盖式采水器/尼斯金采水器/Niskin Bottle





## 设备介绍

通畅流水样采集器/卡盖式采水器/尼斯金采水器/Niskin Bottle 是德国 HYDRO-BIOS 公司与德国瓦尔讷明德的波罗的海研究院（IOW）合作研制而成的。

这款采水器最突出的特点是采样管的“通畅流”式结构，采样管内水体交换过程不受锥形阀或球阀干扰，确保水流动态无阻碍。通畅流水样采集器由塑料（PVC）材料制成，采样管完全不含金属。采水器末端的闭合器通过一根结实的橡胶管相互连接，当采水器到达预期深度时，使锤从水面外沿线缆落下，释放末端关闭器，将采水器关闭。

通畅流水样采集器可以用于几乎所有的多通道水样采集系统（多通道水样采集器，Rosette，Carousel）。“通畅流”式设计可以有效地避免延迟效应，因此样品可与 CTD 探头的数据保持一致。当在线缆上操作单个采水器时，我们建议您使用一个中间安装支架，保持采水器处于垂直状态。

如果需要在一根线缆上进行一系列采水工作，可以将每个采水器下方安装一个使锤，当上一个采水器的末端关闭器关闭时，它下面的使锤便会被释放，从而沿着线缆激发一系列采样工作。

通畅流水样采集器可用于 HYDRO-BIOS/SeaBird 等厂家的 CTD 采水器。

## 通畅流水样采集器/卡盖式采水器/尼斯金采水器/Niskin Bottle 订购信息

436 340 通畅流水样采集器（FFWS），容积 1.0L，重量 3kg

尺寸：长度 515mm；直径 90mm

436 344 通畅流水样采集器（FFWS），容积 5.0L，重量 6kg

尺寸：长度 700mm；直径 140mm

436 346 通畅流水样采集器（FFWS），容积 10.0L，重量 8.5kg

尺寸：长度 1150mm；直径 140mm

## 通畅流水样采集器/卡盖式采水器照片集（用于多通道水样采集器 Slimline）

| | |
|---|---|
|  |  |
| 用于多通道水样采集器 Slimline 的通畅流水样采集器 | 用于多通道水样采集器 Slimline 的通畅流水样采集器 |
|  |  |
| 正在采水状态的多通道水样采集器 Slimline | 采水前的多通道水样采集器 Slimline |

## 选配部件

### 中间安装支架



436 386 中间安装支架，适用于体积 1.0L 的通畅流水样采集器

436 385 中间安装支架，适用于体积 5.0L、10.0L 的通畅流水样采集器