

美国 SDI 公司水底沉积物采样器 VibeCore- D 型

针对在水下沉积物取样钻机的需求,SDI 公司有针对性的开发了一款革新性的产品 VibeCore-D 型。VibeCore-D 是一款高频率的轻便水下沉积物取样钻机。钻机振动头可直接浸入水下作业,整套设备仅需一根绳索牵引入水;独特的重力环和浮漂设计可保障钻机在深海或激流环境中垂直钻进确保取样地点的准确性;取样不再需要沉重的钢制外管支撑,仅需配备适用口径和长度的轻质取样管即可完成取样。

独特优势:

1. 操作极为简便,可单人操作使用
安全系数高,机头由电动机和锂电池驱动。
2. 主机机头能探入水下,在各种水深环境下取样都极为简便。
3. 取样无需外管,只需内管。
4. 水底取样最大水深 60 米。
5. 支持多种口径

技术参数:

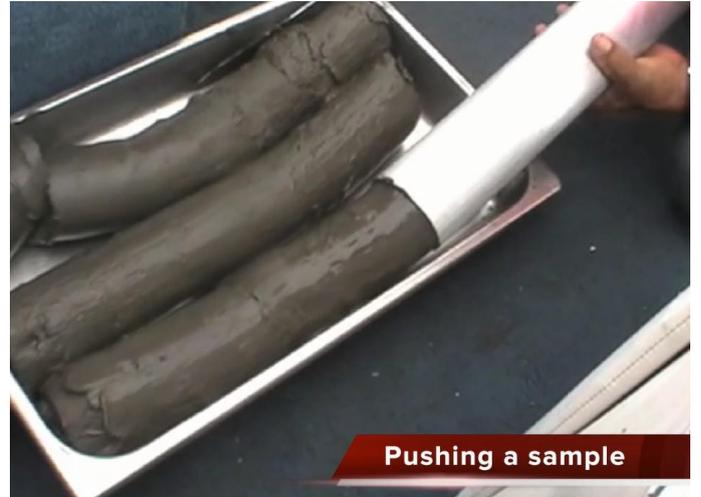
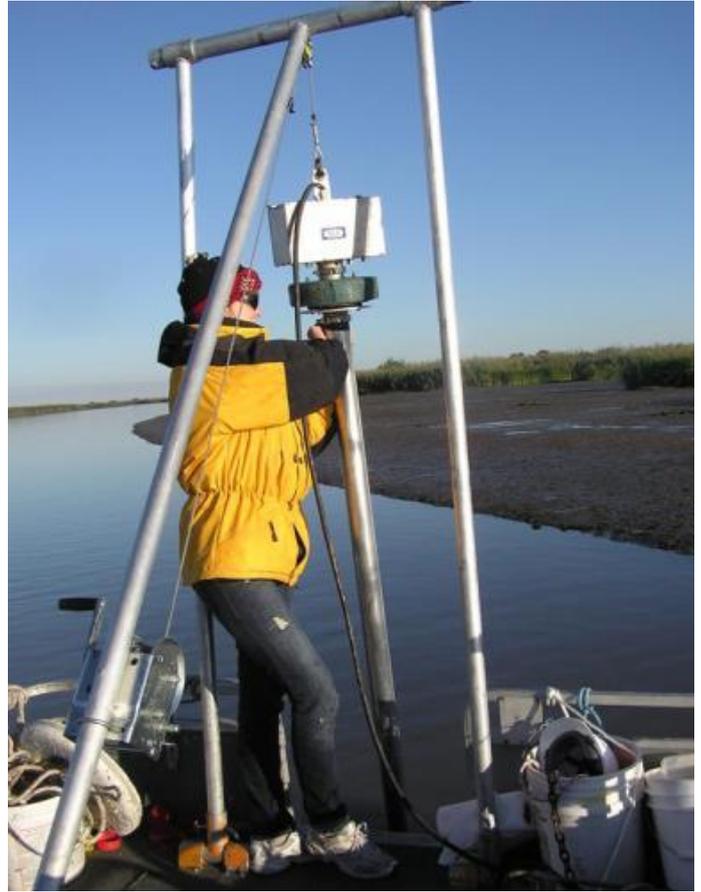
振动频率:6000 至 7000 次/分
振动机头:尺寸 26cm*35.5cm*58.4cm
电池单次取样数量: >75 次
常规平均采样时间:30 秒至 1 分钟
取样管材质:铝制、PVC、丙烯酸、聚碳酸酯、不锈钢
取样管口径:5cm、7.6cm、10cm
最大作业水深:30 米,可选最大深度 60 米配件
主机重量:35kg
作业温度:2°C 至 45°C

特点

- Vibecore-D 型高频的振动了传输更多的能量到沉积物,并且大大减少了取样管的内外壁的摩擦。
- 高频震动以获取几乎不受干扰的样本,有效的针对沉积物的地球物理参数,污染物和微量金属进行取样。
- 独特的技术减少使取样中的压缩接近于零,能够使沉积物保持原始厚度和结构。
- 携带方便,操作简便,由两部 12 伏特蓄电池驱动。
- 拥有比活塞式取样器,重力式取样器以及大规模的震动取样器更好的性能。
- 独有的顶部排气及密封设计有助于收集较柔软的沉积物样品。

- 可选配的“浮筒+重物”设计使得实验人员能在深水或激流等非常规环境中取样
- 独特岩心爪设计便于更有效率的在沙土环境或者软沉积物环境取样。

钻机广泛应用于港湾、河口、水库、湖泊、湿地、浅海等水域，有效的针对沉积物的地球物理参数，污染物和微量金属进行取样。





北京特提斯科技有限公司

Beijing Tethys Technology Co. Ltd.

地址：北京市昌平区回南路 9 号院 28 号楼果栋二层 A103 室

Room A103, 2nd floor, building 28, No.9 Huinan Road, Changping district, Beijing

联系人：刘孟君

Mobile: +86 18001279411

座机：010-57170599

邮箱：liumj@bjtethys.com

网址：www.bjtethys.com