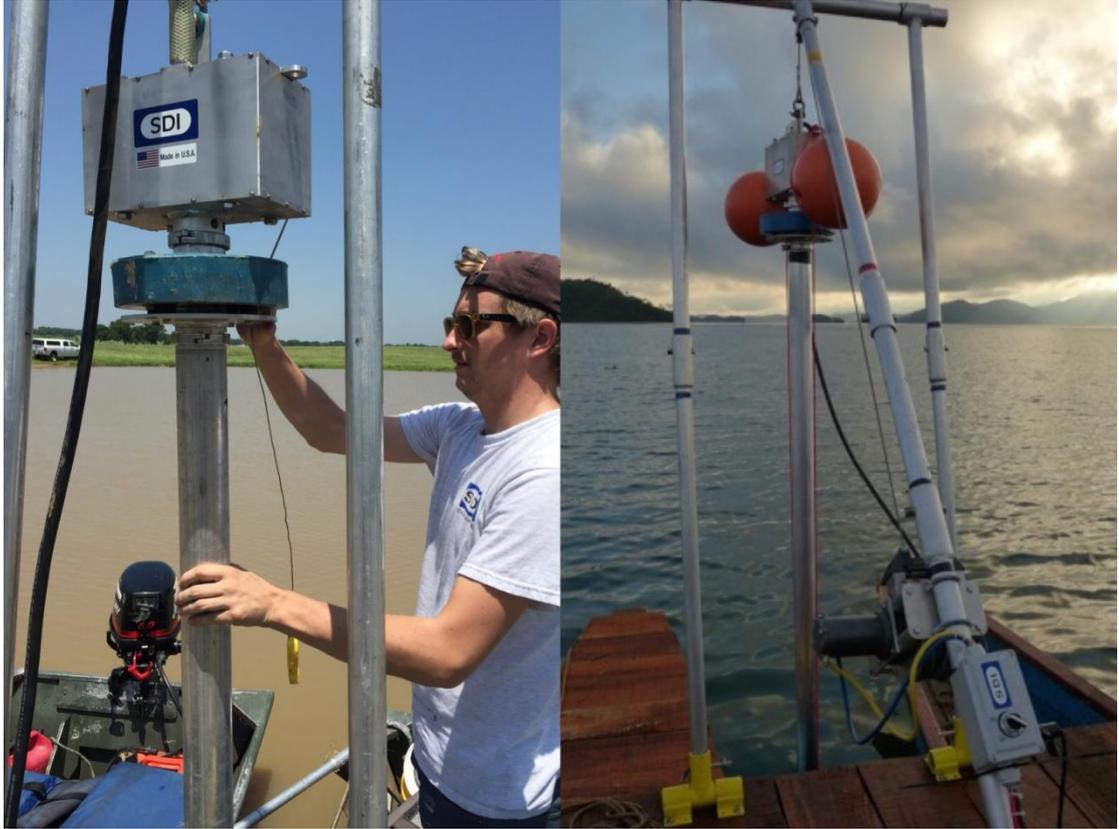




美国 SDI 公司 D 型电动沉积物采样器-- (水下 60 米以内)

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。



独特优势:

- 操作极为简便, 无需培训即可使用, 在产品过去的十年使用经验中, 妇女和老人都能轻松操作 Vibecore 取样; 传统的重力式, 活塞式或者桩机式的取样器至少需要两人到三人取样操作, 而 Vibecore 单人就能进行取样。
- 安全系数高, 机头由电动机和锂电池驱动, 并且取样时操作人员无需接触机头, 无论在船上或浅滩操作环境下大大减少安全隐患。
- Vibecore 所含的电气和液压单元能探入水下, 在各种水深环境下取样都极为简便。由于机头可由绞盘深入水下, 无需像传统钻机一样拼接外管就能探到 60 米的水底。因此, 取样管的安装, 机头的入水和回收过程比传统钻机大大简化, 并且能使单个取样时间减少十倍以上。
- 取样无需外管, 只需内管, 并且建材市场上廉价的取样管都能适配 vibecore, 大大减少了取样成本。
- 普通沉积物取样器普遍沉重, 或是需要携带大量外管进行水中取样, 而由于 vibecore 的轻便, 使得几乎在任何大小船只都能取样 (沉重的活塞取样器一般需要大型船只取样)。我们在东南亚国家有过在两只小木船上取样的经验。



特点

- Vibecore 的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，使得沉积物取样效率比传统重力式，活塞式，或者桩机式的取样器大大提高，并且所需的人力也大大减少。
- 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，操作时无需连接额外发动机或压缩机
- 独特设计使设备能在深达 60 米的环境下获取最长 9 米的沉积物样本
- 配套口径 2 英寸，3 英寸和 4 英寸铝制，聚碳酸酯或丙烯酸材料的取样管
- 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
- 独特的节电“储能”重圆环设计增加设备的运行效率
- 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
- 取样管的安装和更换方便快捷，取样管无需内衬



北京特提斯科技有限公司
北京市昌平区回南路 9 号 28 号楼果栋二层 A103 室
刘经理 13552963089 010-57170599