6000 m 级可视化可控轻型柱状取样器

6000 m Visual Controllable Light Column Sampler

中科海开拓-6000



主要技术与性能指标

- 最大工作水深：6 000 m
- 最大取样深度：不小于 20 m（视沉积物而定）
- 供电方式：自带电源
- 最大取样直径：ϕ100 mm
- 样品具有姿态和方位信息，往复式气动夯击技术、立式收放技术，可搭载多类水下传感器，具有在线和声学通讯控制，实现柱状沉积物定点采样、沉积物多层温度探测、打桩、布设小型海底空间站等功能

主要应用

用于深海沉积物的柱状取样

代表性应用成果

获得国内最多的热液和冷泉具有姿态和方位信息的沉积物柱状样品，并两次刷新国内沉积物柱状取样的记录



主要用户单位	自然资源部第一海洋研究所、中国海洋大学
研制单位	中国科学院海洋研究所
联系方式	栾振东　0532-82898536，18562559518　luan@qdio.ac.cn