

深海原位水体采样装置

Deep-sea *in situ* Liquid Sampling Device

YWCS-4500



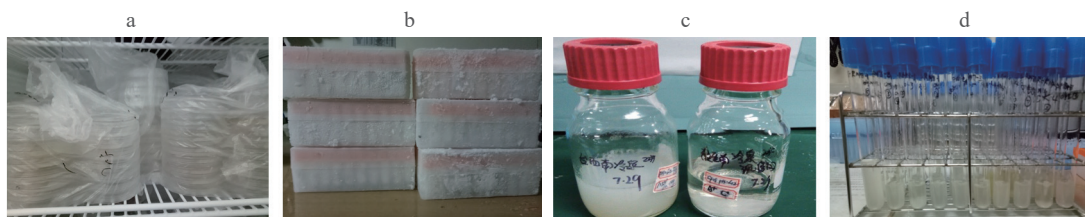
主要技术与性能指标

- 取水量：> 3.5 L × 3
- 可进行单独取水，也可进行联合取水
- 使用液压油缸方式提供能源

主要应用

用于遥控潜水器（ROV）在特定区域对生物层内部进行大容量取水

代表性应用成果



利用该装置成功获取到深海冷泉水样，实现了分离和保藏菌种

(a) 4℃ 保存的菌落平板； (b) -80℃ 保存的菌种； (c) 样品厌氧培养； (d) 单菌落的纯化

主要用户单位	自然资源部第一海洋研究所
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