



## 深海大型生物诱捕观测器（深海着陆器）

深海大型生物诱捕观测器是一套全自动的深海原位生态观测与生物采样着陆器，具有低功耗、高安全、低维护等特点。设备可以在科学考察船或其他有吊机的船上投放，在重力的作用下潜至海底进行海底生态观测、诱捕生物样品及进行微生物培养等其他原位科学实验。可定时或通过甲板声学命令释放重块，依靠浮力浮至水面回收。



### 产品应用

- 海底生物群落长期观测
- 底层流及生态环境长期观测
- 生物地球化学原位实验平台
- 深海大型游泳生物诱捕
- 深海微生物原位培养
- 深海微生物过滤富集

### 产品特点

- 固体浮体材料设计，释放重块后整机浮于水面，便于搜寻打捞
- 特殊缓冲支撑设计，有效降低着底时设备的冲击力
- 声学释放器和定时释放器并联，增加设备可靠性
- 超大供电能力，具有定时深度休眠和定时启动功能，适于长期观测
- 紧凑灵活的结构设计，可根据需要整合多种传感器和原位设备
- 配置依星信标，上浮至水面后可自动向用户邮箱发送设备坐标
- 高清照相/录像，海量存储



性能指标:

型号	OYELND0617-A	OYELND1117-A
耐压水深	6000m	11000m
总体尺寸	1300mm×1072mm×1842mm	
水下正浮力	≥65kg, 可扩展至 90kg	≥25kg, 可扩展至 50kg
供电能力	提供≥1500Wh 的低温放电电源, 可充电重复使用	
电源管理	深度硬件休眠, 定时启动供电, 间时间隔 1min-24h 可设置	
释放回收	声学释放器和定时释放器并联释放机构	
搭载能力	标配	深海照相机, 闪光灯, 摄像机, 照明灯, 端足类诱捕管
	选配	鱼类诱捕器, 分子原位固定采样器, 海洋环境监测传感器, 海流计等
安全保护	铱星信标, 设备浮至水面后可向用户指定邮箱发送经纬度坐标	
主机架材料	钛合金, 固体浮力材料和有机材料	

尺寸大小:

