深海叶绿素传感器



设备介绍

深海叶绿素传感器基于荧光测量技术，通过蓝光激发海洋藻类中叶绿素 a 产生的红色波段荧光，依据荧光强度变化反演叶绿素 a 浓度。该传感器具有灵敏度高、响应快速等特点，可搭载 Argo 浮标、水下滑翔机等移动观测平台及潜标、船载采水器等固定平台，实现深海叶绿素 a 浓度观测。

设备特点

- 具有灵敏度高、体积小、重量轻、快速响应等特点，便于集成与维护
- 原位光谱检测，无需试剂，环保

技术参数

测量范围：0~50μg/L
准确度：±2%F.S.
检出限：0.005μg/L
响应时间：≤2s
供电：9~18V DC
体积：φ76×240mm
工作水深：6000m