

深海叶绿素传感器

型号: DW020114

产品简介

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。

技术特点

- 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: $0\sim 50\mu\text{g/L}$
- 准确度: $\pm 2\%\text{FS}$
- 检出限: $0.005\mu\text{g/L}$
- 响应时间: $\leq 2\text{s}$
- 供电: 9-18V DC
- 体积: $\phi 76\times 240\text{mm}$
- 工作水深: 6000m

