深海硝酸盐传感器



设备介绍

海水光学硝酸盐传感器是一款基于原位光谱检测技术的无试剂环保型监测设备，专用于海水硝酸盐（NO3-N）参数的高精度测量。该传感器采用先进的光谱算法校正技术，有效克服复杂海水环境干扰，显著提升测量可靠性。其具有安装便捷、功耗低、精度高等特点，可适配浮标、岸基站、调查船及 Argo 浮标等多种监测平台，适用于近岸及深海等不同水环境。该传感器提供连续稳定的监测数据，广泛应用于海洋调查、生态环境监测和水产养殖等领域，为海洋富营养化研究和水环境监测提供可靠的技术支持。

技术参数

分析方法：光谱法
测量范围：0.007~14mg/L（可拓展）
准确度：±0.03mg/L 或±10%
响应时间：≤15s
平均功率：＜10W
信号输出接口：RS485
工作电压：12~18V DC
最大工作水深：4000m
尺寸：φ80mm×595mm