

深海浊度传感器

型号: DW020104

产品简介

深海浊度传感器基于光散射测量原理,通过检测水体悬浮颗粒对近红外光的散射强度实现浊度测量。该传感器具有高灵敏度、快速响应、体积小、重量轻等特点,便于系统集成与设备维护,可适配Argo浮标、水下滑翔机等移动观测平台及潜标、船载采水器等固定监测设备,能够实现对深海浊度的高精度连续观测。

技术参数

- 测量范围: 0~500 NTU
- 准确度: $\pm 2\%$ FS
- 检出限: 0.1 NTU
- 响应时间: ≤ 2 s
- 供电: 9-18 V DC
- 体积: $\phi 76 \times 240$ mm
- 工作水深: 6000 m

