

CONTROS HydroC-CO2水下CO2二氧化碳检测传感器

产品名称	CONTROS HydroC-CO2水下CO2二氧化碳检测传感器
公司名称	南京聚海信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市秦淮区中山南路49号17-C8室
联系电话	18751906628

产品详情

CONTROSCO2传感器是一款独特、通用的水下二氧化碳原位或在线检测传感器。CONTROSHydroCO2能够在不同任务中的不同平台上使用。例如在移动平台设施，如ROV/AUV，长期布放的海床观测设施，以及在浮标、锚系和采水器的剖面调查中应用。

现场接准

所有传感器都在模拟使用环境温度的标定水池中进行独立校准。水池中的pCO2由精密的参考检测器校准，并在每天都会对参考检测器进行二次校准。这一系列过程能够确保CONTROS HydroCO2传感器获得zui佳短期和长期精确度。

工作原理

水中溶解的CO2分子透过一种特殊的复合膜从内部气路中扩散到检测仓内，此时CO2分压决定了IR的吸收光谱值。通过储存在仪器中的校准系数和气路上附加的传感器数据，IR光强被转化成输出信号。

附件

多样化的配件确保每一个CONTROSHydroCO2传感器都能适应客户需求。可选过流泵能确保快速响应时间；防生物附着铜罩适宜在污染严重的环境使用；内置数据记录和存储器可以配合HydroC软件进行不同的设置使用；CONTROS HydroCO2 电池包能使仪器进行自容式长期投放观测。

优势

- 高准确度

- 深达6000m的耐压（剖面）
- 快速响应
- 用户界面和接口友好
- 方便集成于各类海洋测量系统和平台
- 长期布放
- “即插即用”，含所需电缆，插接件和软件