

# CONTROS HydroCCH4水下甲烷传感器

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | CONTROS HydroCCH4水下甲烷传感器 |
| 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

甲烷是环境中最重要的气体之一。事实上，在很多领域日常监测甲烷是非常必要的。CONTROS公司HydroCCH4是一款独特地能够解决全球水下现场测量的甲烷传感器，其多功能性完美解决了不同条件下对背景甲烷浓度的观测。

### 探测原理

水中溶解的CH<sub>4</sub>透过一种特殊的硅脂薄膜从液体中扩散到的检测仓内，采用TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱）技术检测其浓度，并将浓度值转化为输出信号。

### 高精度和稳定性

基于调谐半导体激光探测器线宽窄的优势，

HydroCCH4传感器具有极高的精度，极其精确地探测水中的甲烷分子含量。而且，背景局部压力的动态范围可达40matm。每一个探测器集成在传感器之前，都经过精细的校准和严格的质检，并在校准槽中进行测试，确保校准效果。

### 配件

多样化的配件确保HydroCCH4传感器满足客户的各种使用需求。水泵和多种过流头的设计精巧，响应快速，并具备防生物附着保护。内置数据存储器，高效的HydroC电源管理以及持久耐用的电池包，可作为长期观测使用。在每一次测量中，探测器都会根据甲烷吸收波长和非吸收波长来调谐激光，进行补偿电位漂移造成的影响，实现传感器性能的长期稳定。

### 优势：

- 检测精度高、检测门限低 .

- 大量程
- 长期稳定观测
- 精确探测甲烷分子含量
- 甲烷非消耗性测量
- 坚固耐用，可用于3000m的水深
- 即插即用，只需电缆、连接器和软件