

数字式溶解氧传感器

Oxymax COS61D

Memosens荧光法溶解氧传感器，适用于水、污水和公用工程



F L E X

优势:

- 最小维护需求，最大适用性
- 快速、无漂移测量，用于精确曝气控制和过程监测
- 长期稳定测量，提高过程安全性
- 最佳测量性能，可用于各类曝气过程(SBR, Anamox,等)
- 无需化学试剂：无需电解液处理

产品规格参数

- **测量范围** 0...20mg/l 0%...200%SAT 0...400hPa
- **过程温度** -5...55°C (23...131°F)
- **过程压力** 最大10bar (145psi)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/COS61D

应用领域: Oxymax COS61D是高性能数字式溶解氧传感器，提供快速、精确和无漂移测量。具有低维护量、高适用性和简单操作等特点。传感器长期稳定的荧光层具有氧选择性(无干扰)，确保始终可靠测量。采用Memosens数字式技术，Oxymax COS61D同时具有最大过程和数数据完整性，操作简便。可以进行实验室标定和设备预维护。

特征和规格

氧气

测量原理

Optical oxygen measurement

应用

曝气池、河水监测、水处理、渔场。

氧气

特点

数字式光学（荧光法）溶解氧测量。
介质无需流动，测量可以在静水中测量。

测量范围

0...20mg/l
0%...200%SAT
0...400hPa

测量原理

氧敏感分子（记号体）集成在光学活性层（荧光层）中。荧光层表面接液。传感器光学部件直接处于荧光层下方。传感器光学部件向荧光层发出绿色光脉冲信号。记号体激发深红色荧光。响应信号的持续时间和强度直接取决于氧浓度和氧分压。

设计

- 标定参数存储在传感器中。
强EMC防护。

材质

传感器本体：不锈钢1.4571；覆膜帽：POM

外形尺寸

直径：40 mm
(1.56 inch)；长度：220 mm
8.58 inch)

过程温度

-5...55°C
(23...131°F)

过程压力

最大10bar
(145psi)

温度传感器

NTC温度传感器，0...50°C
(32...122°F)

氧气

连接

过程连接：G1"螺纹

电缆连接：整体电缆或TOP68接头。

更多信息 www.endress.com.cn/COS61D