

数字式溶解氧传感器

Oxymax COS22D

Memosens覆膜法溶解氧传感器，适用于标准、卫生型和消毒应用场合



优势:

- 可靠的、长期稳定的线性测量
- 维护量低
- 适用于CIP/SIP和高温灭菌
- 独特的卫生型设计内置温度传感器
- USP class VI
- 防爆型，可用于爆炸危险区域

产品规格参数

- **测量范围** 0.001...20 mg/l 0...200 %SAT 0...400 hPa
- **过程温度** -5...135 °C (23... 275 °F)
- **过程压力** 环境压力 (1bar) ...12bar 环境压力...174psi

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/COS22D

应用领域: Oxymax COS22D确保介质、过程和工厂设备安全，免受氧气影响。在测量范围内可靠测量，帮助用户更好地监测和控制工况。传感器的维护量低，长期稳定性高，可在频繁蒸汽消毒和高温灭菌场合使用。采用Memosens数字式技术，COS22D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

溶解氧传感器

应用

食品、制药、发酵、过程、电力

氧气

安装

标准过程连接Pg 13.5

安装在标准pH支架中

特点

数字式溶解氧传感器。传感器长期稳定性高，用于频繁消毒和高温灭菌。

传感器适用标准应用场合

CO₂痕量测量传感器，适用饮料行业

痕量测量传感器，适用电厂应用

测量范围

0.001...20 mg/l

0...200 %SAT

0...400 hPa

测量原理

荧光法溶解氧测量。

设计

覆膜法双电极溶解氧传感器，带Teflon膜片，

不锈钢材质

材质

传感器本体：不锈钢；膜片：PTFE涂层，不锈钢网带硅涂层。

外形尺寸

直径：12 mm (0.46 inch) ；传感器杆长度：120,225,360 425mm
4.68,8.77,14.04 16.57inch)

过程温度

-5...135 °C

(23... 275 °F)

过程压力

环境压力 (1bar) ...12bar

环境压力...174psi

氧气

温度传感器
内置NTC温度传感器

连接
Memosens接线盒

其他证书
- 材料证书3.1
- 表面光洁度Ra<0.38

更多信息 www.endress.com.cn/COS22D