

数字式二氧化氯传感器Memosens CCS50D

Memosens传感器适用水、过程水和各行业中的公用工程



优势:

- 满足各类应用的合适传感器：从痕量测量至最高二氧化氯浓度不超过200 mg/l。
- 响应迅速，高精度显示过程状态，能够及时采取措施应对过程变化和高效进行过程控制。
- 更高过程安全性：精准且长期稳定的测量实现永久过程监测，所需消毒剂浓度最低。
- 安装灵活：传感器可以安装在CCA151和CCA250流通式安装支架中或浸入式安装支架中。流速大于5 l/h (CCA151)、30 l/h (CCA250) 或15 cm/s（浸入式）时，测量不受流量的影响。
- 传感器更换快速便捷，正常工作时间更长：实验室预标定传感器，现场即插即用。
- 与Liquiline多参数变送器配套使用，能够同时测量其他相关水分析参数。

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CCS50D

产品规格参数

- **测量范围** 痕量：0...5 mg/l ClO₂ 标准：0...20 mg/l ClO₂ 高：0...200 mg/l ClO₂
- **过程温度** +0...55°C (32...130°F)，不结冰
- **过程压力** 1 bar (14.5 psi)

应用领域: Memosens CCS50D二氧化氯传感器坚固耐用，维护量低。它能为饮用水、过程水和公用工程应用快速提供稳定的测量值。传感器可以保证高效消毒过程，实现最高水质和最高安全性，避免过量添加二氧化氯或确保饮料厂和反渗透过程中无ClO₂。CCS50D采用Memosens数字式技术，具有最高过程和数据完整性，且操作简单。

特征和规格

氯气

测量原理

二氧化氯

应用

饮用水：保证可靠消毒

冷却水：避免微生物生长

食品：确保食品质量

公用工程，确保二氧化氯安全出现和消失

特点

荧光法二氧化氯测量

测量范围

痕量：0...5 mg/l ClO₂

标准：0...20 mg/l ClO₂

高：0...200 mg/l ClO₂

测量原理

- 密闭（覆膜）传感器

- 连接120 mV电源，阴极上的二氧化氯（ClO₂）被还原成氯化物

设计

荧光法两电极传感器，带PVDF覆膜

材质

传感器杆：PCV

膜片：PVDF

覆膜帽：PVDF

密封圈：FKM

外形尺寸

直径：25 mm (0.98 in)

长度：161 mm (6.34 in)

过程温度

+0...55°C (32...130°F)，不结冰

氯气

过程压力

1 bar (14.5 psi)

温度传感器

10k NTC

连接

Memosens头

更多信息 www.endress.com.cn/CCS50D