

# 模拟式余氯传感器CCS51

传感器适用饮用水、池水和过程水，以及各行业中的公用工程



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CCS51](http://www.endress.com.cn/CCS51)

## 优势:

- 响应时间短 ( $t_{90} < 25$ 秒)，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，灵活按需调节消毒剂浓度。
- 荧光法传感器维护量低，同比色法测量系统相比，测量点的使用成本显著降低。
- 与Liquisys氯变送器配套使用，提供测量点的连续模拟式余氯测量值。

## 产品规格参数

- **测量范围** Trace: 0 to 5 mg/l HOCl Standard: 0 to 20 mg/l HOCl
- **过程温度** +0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing
- **过程压力** 1 bar (14.5 psi)
- **Measuring method** - Closed, membrane covered measuring cell - Reduction of free chlorine at the cathode

**应用领域:** CCS51余氯传感器坚固耐用，维护量低。传感器在饮用水、池水和过程水中进行高精度测量，长期稳定性高；即使在小流量条件下也能稳定监测消毒过程。模拟式余氯传感器响应时间短，确保过程控制高效和过程安全。CCS51模拟式余氯传感器提供测量点的连续测量值。

## 特征和规格

氯气

测量原理

余氯

## 氯气

### 应用

Drinking water - to ensure reliable disinfection

Process water - wide range of application due to large measuring range

Food - to secure absence/presence of free chlorine

Pool water - efficient dosing thanks to precise measurement

### 特点

Amperometric measurement of dissolved free chlorine

### 测量范围

Trace: 0 to 5 mg/l HOCl

Standard: 0 to 20 mg/l HOCl

### Measuring method

- Closed, membrane covered measuring cell

- Reduction of free chlorine at the cathode

### 设计

Closed amperometric 2-electrode measuring cell with PVDF membrane

### 材质

Sensor shaft: POM

Membrane: PVDF

Membrane cap: PVDF

### 外形尺寸

Diameter: 25 mm (0.98 in)

Length: 161 mm (6.34 in)

### 过程温度

+0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing

### 过程压力

1 bar (14.5 psi)

### 温度传感器

10k NTC

氯气

连接

analog with fixed cable

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CCS51](http://www.endress.com.cn/CCS51)