

# Trace Chlorine CCS141



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CCS141](http://www.endress.com.cn/CCS141)

## 优势:

- 恒定操作条件下的重新标定间隔时间约为1-4个月
- 预置覆膜帽易于更换覆膜
- 测量值不受介质电导率波动的影响
- 流量大于30 l/h时，测量与流量无关
- 无需零点标定。也无需像开放式余氯传感器一样安装复杂的活性炭过滤器

## 产品规格参数

- **测量范围** 0.01...5ppm余氯；pH 4...8.2
- **过程温度** 2...45°C
- **过程压力** 0...1bar

**应用领域:** CCS141模拟式传感器用于余氯的痕量测量。即使出现流量或电导率波动，也能传输可靠的测量值，控制消毒回路，确保水中无细菌。同时，传感器标定和维护间隔时间长，降低维护成本。

## 特征和规格

### 氯气

#### 测量原理

余氯

#### 应用

水、过程

#### 特点

荧光法余氯测量

#### 测量范围

0.01...5ppm余氯；pH 4...8.2

## 氯气

### 测量原理

- 密闭传感器（覆膜）。
- 在阴极上次氯酸还原成氯，约20mV。

### 设计

覆膜法2电极传感器，带PVDF膜片

### 材质

传感器杆：PVC

隔膜：PTFE

覆膜帽：PBT (GF30)、PVDF

### 外形尺寸

直径：约25mm

长度：160mm

### 过程温度

2...45°C

### 过程压力

0...1bar

### 温度传感器

带NTC温度传感器

### 连接

整体电缆

更多信息 [www.endress.com.cn/CCS141](http://www.endress.com.cn/CCS141)