

# 模拟电导率传感器 Condumax CLS12

## 用于电力与能源行业高温环境下的电导率传感器



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CLS12](http://www.endress.com.cn/CLS12)

### 优势:

- 可靠而精确地测量低电导率介质
- 尤其适用于高温 (160 °C / 320 °F) 和高压测量场合
- 采用不锈钢表体和可拆卸电极, 清洗方便
- 坚固耐用
- 质量认证含单元系数说明

### 产品规格参数

- **测量范围**  $k=0.01$  : 0...20  $\mu\text{S}/\text{cm}$   $k=0.1$  : 0...200  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **过程温度** 最高160°C (320°F)
- **过程压力** 最高40 bar (100°C) 580 psi (212°F)

**应用领域:** Condumax CLS1电导率传感器坚固耐用, 用于电厂的蒸汽/水循环中的电导率测量。它保护测量过程不被腐蚀, 即使在高温高压环境中也能精确测量。维护量小, 接线腔室大, 是恶劣工况下测量的理想传感器。

## 特征和规格

### 电导率

#### 测量原理

导电性

#### 应用

电厂、冷凝水、锅炉给水

#### 特点

双电极传感器, 适用纯水和超纯水的高温应用。

## 电导率

### 测量范围

k=0.01 : 0...20  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
k= 0.1 : 0...200  $\mu\text{S}/\text{cm}$

### 测量原理

电导式电导率传感器，带电抛光处理的不锈钢电极。

### 设计

- 大同轴安装电极，适用快速流入的介质。

### 材质

- 不锈钢1.4571  
密封圈PEEK / EPDM

### 外形尺寸

电极直径：25 mm  
插入深度：50...115 mm

### 过程温度

最高160°C  
(320°F)

### 过程压力

最高40 bar (100°C)  
580 psi (212°F)

### 温度传感器

内置Pt100

### 防爆认证

ATEX

### 连接

过程连接：通过G1"和NPT1"整体电缆与变送器相连。

### 防护等级

IP67

电导率

其他证书  
标定证书上带电极常数

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CLS12](http://www.endress.com.cn/CLS12)