

数字式电导率传感器 Memosens CLS21E

采用Memosens 2.0技术，电导率传感器适用于地表水和饮用水监测



优势:

- 在中电导率范围内测量，可靠输出高精度测量值，实现最优质量监测。
- 坚固耐用，强耐腐蚀性，低维护工作量：传感器不受腐蚀的影响，具有高机械和化学稳定性。
- 质量证书中标识精确电极常数，保证高精度测量结果。
- 采用非接触式感应信号传输方式，保证高过程和数据完整性。
- 采用Memosens 2.0技术，传感器内保存大量标定和过程参数，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

产品规格参数

- **测量范围** k=1: 10 μ S/cm to 20 mS/cm
- **过程温度** -20 to 135 °C at 3.5 bar abs (-4 to 275 °F at 50 psi)
- **过程压力** 17 bar abs at 20 °C (246 psi at 68 °F)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CLS21E

应用领域: Memosens CLS21E电导率传感器，坚固耐用，适用于中电导率范围各类水质测量。可靠输出高精度测量值，实现最优质量监测。传感器耐腐蚀，具有高机械稳定性，保证长使用寿命。CLS21E采用Memosens2.0 数字技术，具有最高过程和数据完整性，并且操作简单，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

特征和规格

电导率

测量原理
导电性

电导率

应用

Surface water + water

Waste water

Process industry

Media separation

Industrial water

特点

Digital 2-electrode conductivity sensor

测量范围

k=1: 10 μ S/cm to 20 mS/cm

测量原理

Conductive conductivity cell with graphite electrodes

设计

2-electrode conductivity cell with parallel arranged electrodes

材质

Sensor shaft: PES

Electrodes: graphite

外形尺寸

Diameter: 24 mm (0.94 inch)

Length: 61 mm (2.40 inch)

过程温度

-20 to 135 °C at 3.5 bar abs

(-4 to 275 °F at 50 psi)

过程压力

17 bar abs at 20 °C

(246 psi at 68 °F)

电导率

温度传感器

Pt1000

防爆认证

ATEX, CSA, NEPSI, EAC Ex, IECEX, INMETRO

连接

Process connection: DN25, DN40, G1, NPT 1"

Sensor connection: Inductive, digital connection head with Memosens 2.0 technology

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CLS21E