

模拟电导率传感器 Condumax CLS13

用于电力与能源行业高温环境下的电导率测量



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CLS13

优势:

- 低电导率介质的可靠而精确的测量
- 高温高压（温度可达250℃）测量场合的最佳之选
- 采用不锈钢本体和可拆卸外部电极，清洗方便
- 坚固耐用
- 质量认证包含独立的单元常数说明

产品规格参数

- **测量范围** $k=0.01$: 0...20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k=0.1$: 0...200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **过程温度** 最高250℃ (482°F)
- **过程压力** 最大40 bar (580 psi)

应用领域: Condumax CLS13是一款稳定的电导率传感器，可用于电厂蒸气/水循环系统测量，尤其适用于低电导率（高温高压）测量场合，确保过程不受腐蚀。维护量低，调试方便（接线腔大），是恶劣工况测量的理想之选。

特征和规格

电导率

测量原理

导电性

应用

过程、电厂

特点

两电极电导率传感器，适用高温应用场合。

电导率

测量范围

k=0.01 : 0...20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k=0.1 : 0...200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

测量原理

电极同轴安装，满足高温应用要求

设计

两电极电导率传感器，电极同轴安装
连接头和铸铝材质的冷却单元，带整体电缆接头
PG16。

材质

电极：1.4571

密封圈：Kalrez、陶瓷

外形尺寸

电极直径：25 mm
(0.984 inch)

插入深度：50...115 mm
(1.97...4.48 inch)

重量：3 kg

过程温度

最高250°C
(482°F)

过程压力

最大40 bar
(580 psi)

温度传感器

内置Pt100

防爆认证

ATEX

连接

过程连接G1"

电导率

防护等级

IP67

其他证书

标定证书上带电极常数

更多信息 www.endress.com.cn/CLS13