

余氯-总氯电极产品手册

产品特点

- 电极响应快，性能稳定，可在各种工况如自来水、泳池、SPA、医疗污废水环境应用。
- 自研敏感传感膜和内溶液，保证膜帽和电极可 OEM/ODM 和持续升级。
- 电极壳体材料可选不锈钢、钛合金或 PVC 材质。
- 工作电极采用大面积黄金，保证电极信号稳定。
- 电极内集成有智能测量元件，提供自动温度补偿和 pH 4-12 自动补偿。



技术指标

测量方法	三电极覆膜法；符合 CJJ/T271-2017 标准，测定下限 0.01mg/L 工作电极：Au
测量范围	余氯/总氯/二氧化氯：0-2mg/L； 0-10mg/L； 0-20mg/L（OEM/ODM 订制）
显示精度	0.01mg/L
准确度	余氯或总氯全量程：±2% 温度：±0.1℃
响应时间	T90<120 秒
温度补偿	工作温度：0-50℃自动补偿
工作环境	压力：最大 1atm. pH 范围：pH 4-pH 12
安装方式	流通池安装：流量 100-1000 mL/min
适用范围	适用于自来水厂滤前、滤后、沉淀和出厂水/三供总氯和余氯的监测 市政管网水质余氯和总氯监测 生物医废（器械和医疗废水灯）余氯和总氯监测 游泳池和 SPA 余氯和总氯监测
材质	壳体：PVC/钛合金/316x 不锈钢（OEM/ODM，可选） 传感膜帽：PVC/316L 不锈钢
数据输出	Modbus-RS485 （4-20mA 或 0.1-5.1V 可选）
标定方法	DPD-1 方法：标定后探头用于余氯测试 DPD-4 方法：标定后探头用于总氯测试
功耗	超低功耗芯片（12V 供电小于 0.5W）