

# HQ-1001 供水管网水质监测系统

泽铭 HQ1001 供水管网水质监测系统作为一款多参数在线水质分析仪，专为供水管网水质在线监测需求开发，可连续监测余氯、总氯、浊度、pH、温度、ORP、电导率等水质参数，完美应用于二次供水，泳池水质监测等场合。

## 产品特点

- 01** 一体化设计：采用一体化设计，占地面积小，支持壁挂和立式安装，可连续监测余氯、总氯、浊度、pH、温度、ORP、电导率等水质参数。
- 02** 维护量低：专门为无人值守的应用场合设计，自动清洗、自动排污。自动流量识别，停水停测。停电能自动恢复。水电分离设计，漏液报警，余氯测量周期可调，保证试剂更换周期在 1~12 个月可调。
- 03** 经典测量方法：余氯或总氯监测采用 DPD 经典方法，pH、ORP、电导率等电化学电极可根据需求配置。还可扩展 TOC，色度等指标。
- 04** 通讯功能齐备：RS485 数字输出和可选的多路 4-20mA 输出，方便用户传输数据到监控中心；多路继电器，用于预警输出，预警上下限自由设置。



## 应用领域

- 泳池水监测
- 自来水厂过程水监测
- 农村集中式供水设施水质监测
- 饮用水管网监测
- 二次供水监测

## 技术参数

测量参数	测量方法	测量范围	精度
余氯/总氯	DPD法	(0-5)mg/L	±5%读数
浊度	90°散射法	(0-10)NTU	±0.01NTU和2%读数中取大者
pH	电化学法	(0-14)	±0.1
电导率	电化学法	(0-50000)uS/cm	±1%
ORP	电化学法	(-2000-2000)mV	±1mV
温度	热敏电阻法	(0-60)°C	±0.1°C

  

供电	220VAC±10%，50/60Hz
继电器输出	3路继电器输出，可自由设置对应测量参数，自由设置阈值。
数字输出	RS485 (MODBUS RTU)
可选模拟输出	4路4-20mA模拟量输出通道，可选
校准接口	浊度、余氯、pH、电导率、模拟输出通道
样品流量范围	(0.1-5.0)L/min
样品温度	(0-40) °C
数据存储	可设 (0-60) 分钟保存周期，一年历史数据
尺寸	长 390*高 550*厚 255
耗材	余氯/总氯试剂；pH电极（一年一换）；低浊清洁刷（一年一换）