

HQ-1002 供水管网水质监测系统

泽铭 HQ1002 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，全部采用传感器技术，免试剂，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。
- 03** 配置灵活可选：可选余氯或总氯监测。氯监测可选电极法。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 | 电极法 | (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 | 浊度、余氯、pH、电导率、模拟输出通道 |
| 接口 | 进水：2分PE快接 出水：14mm*18mm软管 |
| 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 | pH电极 (一年一换)； 低浊清洁刷 (一年一换) |