

## 爱米克 210 (LDPHRH)



## 功能特色说明

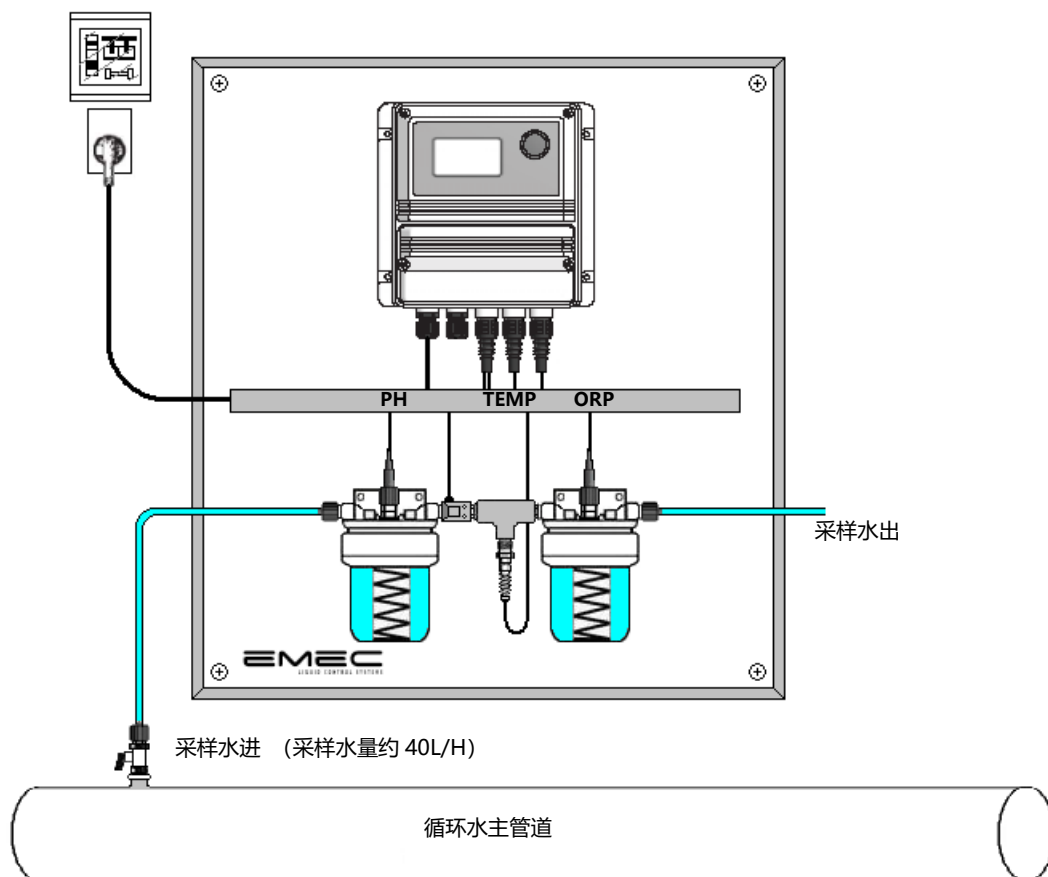
- 用于游泳池的水质管理工艺，可检测最多 3 种水质参数 - 酸碱度 PH 值/氧化还原 ORP 值/温度 TEMP 值。
- 集中式的 LCD 显示屏幕，能同时检测并显示 PH、ORP 和温度共 3 种水质参数，也能够显示投药计量泵的运行状态和报警信息，清晰有序，易读易懂。
- 爱米克 210 在线水质检测仪，标配酸碱度 PH 和氧化还原 ORP 共 2 种参数的控制输出。可分别控制 PH 调整液和消毒液的投药泵/投药器。配置好适当流量的投药泵/投药器，便是一套完整的水质管理设备。
- 标配 RS485 通讯接口，免费提供开放通讯协议，支持远程监控和远程数据采集等功能。

## 技术参数表

|       |                                                                                             |      |                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| 检测范围  | 酸碱度 PH: 0-14.00pH, 解析度 0.01pH<br>氧化还原 ORP: 0-999mV, 解析度 1mV<br>温度 TEMP: 0-99.9°C, 解析度 0.1°C |      |                                    |
| 显示方式  | LCD 显示屏                                                                                     | 操作方式 | 飞轮旋钮设置                             |
| 设定点输出 | 2 组设定点控制输出 (On/Off/220VAC)<br>2 组比例式脉冲输出                                                    | 电流输出 | 3 组测量值 (PH+ORP) 4-20mA 电流输出 (选配)   |
| 外部控制  | 水流侦测待机、外部信号待机控制,<br>液位侦测 (空桶信号) 待机                                                          | 报警输出 | 侦测值异常报警、加药超时报警、<br>采样水流异常报警、药桶液位报警 |
| 密码保护  | 操作权限管理, 排除非授权人员操作                                                                           | 延时保护 | 开机延时启动控制输出                         |
| 电源    | 90-265 VAC, 50/60 Hz                                                                        | 消耗功率 | 平均 25 W                            |
| 防护等级  | IP65                                                                                        | 安装方式 | 壁挂式安装                              |
| 尺寸    | 225x215x125 mm                                                                              | 环境温度 | -10°C~50°C, 0%~95%相对湿度             |
| 通讯接口  | RS485 (可选购 MODBUS)                                                                          | 补偿功能 | 温度补偿                               |

\* 以上产品规格参数有变动时，以变动后的为准。

爱米克 210，标准型泳池水质监测方案（示意图）



#### 爱米克 210 方案特色

- 完整而简洁的配置方案，预先完成的电气接线作业，不但可避免现场作业的可能性失误，即插即用的方案理念，剩下的工作就只是现场的最终校准。
- 采样水流安全开关设计，可避免故障的误加药。
- 标配 RS485 的接口和出线，可简单而轻易的完成远程监控和远程数据采集的要求
- 细致的过滤设计，减少探头的杂质附着，大幅延长了 PH、TEMP 和 ORP 电极的使用寿命。
- 可以根据泳池大小和运营情况，选配适当流量的投药计量泵。

#### 爱米克 210 方案配置内容

210 (LDPHRH) 2+1 参数水质检测投药泵，1 台  
酸碱度 PH 电极 EPHS，1 支  
氧化还原 ORP 电极 ERHS，1 支  
温度 TEMP 电极 ETEPT，1 支  
预组板材料和现场安装配件，1 套（底板约 540x620mm）

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 酸碱度电极 EPHS  | 0-14pH, 7bar/70°C, Epoxy 外壳   |
| 氧化还原电极 ERHS | 0-1000mV, 7bar/70°C, Epoxy 外壳 |
| 温度电极 ETEPT  | 0-100°C, 10bar, PT100 型温度补偿   |