



T4042 在线溶氧仪

工业在线溶氧仪是带微处理器的水质在线监测控制仪。该仪表配置极谱法溶氧电极广泛用于电厂、石油化工、冶金电子、矿业、纸业、生物发酵、医药、食品饮料、环保水处理、水产养殖等各个行业；对水溶液的溶解氧值和温度值进行连续监测和控制。

仪表特点：

- LCD 彩色液晶屏显示
- 智能菜单操作
- 多种自动标定功能
- 多种信号输出方式
- 两组继电器控制开关
- 手动或自动温度补偿
- 高限、低限、迟滞量控制
- 同一界面显示溶解氧、温度、状态等
- 设有密码保护防止非工作人员误操作

技术参数：

- (1) 测量范围：
溶解氧：0~200 μ g/L~20.0mg/L；
温度：-10~150.0 $^{\circ}$ C；
- (2) 分辨率：
溶解氧：0.1 μ g/L；0.01mg/L；
温度：0.1 $^{\circ}$ C；
- (3) 基本误差：
溶解氧： \pm 1%F.S；
温度： \pm 0.3 $^{\circ}$ C；
- (4) 电极残余信号： $<$ 1%；
- (5) 响应时间（终值 90%）：
25 $^{\circ}$ C时 $<$ 60S；35 $^{\circ}$ C时 $<$ 30S；
- (6) 稳定性：
在常压恒温下，每星期漂移 $<$ 2%F.S；
- (7) 2 路电流输出：
0/4~20mA（负载电阻 $<$ 750 Ω ）；
20~4mA（负载电阻 $<$ 750 Ω ）；
- (8) 通讯输出：RS485 MODBUS RTU；
- (9) 两组继电器控制触点：
3A 250VAC，3A 30VDC；
- (10) 供电电源（选配）：
85~265VAC \pm 10%，50 \pm 1Hz，功率 \leq 3W；
9~36VDC，功率： \leq 3W；
- (11) 外型尺寸：98 \times 98 \times 130mm；
- (12) 安装方式：面板式、墙挂式；
面板开孔尺寸：93 \times 93mm；
- (13) 防护等级：IP65；
- (14) 重量：0.6kg；
- (15) 工作环境：
环境温度：-10~60 $^{\circ}$ C；
相对湿度：不大于 90%；
除地球磁场外周围无强磁场干扰。