

YY6030

工业溶氧仪

YY6030 工业溶氧仪是在保证性能的基础上简化了功能，从而具有了特别强的价格优势。环境适应性强、清晰的显示、简易的操作和优良的测试性能使其具有很高的性价比。可广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中溶解氧值的连续监测。

主要特点：

- 多参数同屏显示：溶氧、温度同屏显示
- 微机化：采用高性能 CPU 芯片、高精度 AD 转换技术和 SMT 技术，完成多参数测量、温度补偿、量程自动转换、仪表自检，精度高，重复性好
- 直流+脉冲式极化电压：大大增强了在低浓度测量时的稳定性
- 先进的数据处理方法：成百倍的降低了膜的形变、温度和流量变化对测量值的影响
- 防水防尘设计：防护等级 IP65，适宜户外使用。响应迅速、零点稳定、漂移小
- 报警功能：报警信号隔离输出，报警上、下限可任意设定，报警滞后撤消

技术指标：

1. 显示方式：LCD（液晶）显示、自带背光，在黑暗条件下清晰可见
2. 测量范围：0~100.0 $\mu\text{g/L}$ ，0~20.0 mg/L
3. 量程自动转换：0~99.9 $^{\circ}\text{C}$
4. 温补范围：自动/手动 0~99.9 $^{\circ}\text{C}$
5. 分辨率：0.1 $\mu\text{g/L}$ 、0.01 mg/L ，0.1 $^{\circ}\text{C}$
6. 精度： $\mu\text{g/L}$: $\pm 1.0\% \text{FS}$ ； mg/L : $\pm 0.5\% \text{FS}$ ， $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
7. 电流隔离输出：4~20 mA（负载 $< 750 \Omega$ ）
8. 报警继电器：AC220V、3A，报警信号隔离输出
9. 通讯接口：隔离 RS485（选配）
10. 电 源：AC220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz；可选配 DC24V 供电
11. 防护等级：IP65
12. 工作条件：环境温度 0~60 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 90\%$
13. 掉电保存： > 10 年
14. 重量、尺寸：0.8kg、96 $\times$ 96 $\times$ 110 mm
- 15 开孔尺寸：92 $\times$ 92mm
16. 二次表安装方式：开孔式、壁挂式

电极安装方式：流通式/沉入式/法兰式/管道式

标准配置：

YY6030 工业溶氧仪二次表一台，电极一支

定货指南：

- 1、微量氧配（ppb 级）溶氧电极，其它配（ppm 级）溶氧电极
- 2、电极电缆线的长度，不作说明按 5m 配



- 3、电极及二次仪表的安装方式
- 4、供电电源，不指明按 AC220V 配

