

在线免维护微量溶解氧分析仪

采用荧光法原理光学溶解氧传感器即插即测功能可以加快启动速度，不需要设置，避免操作误差风险，提供无可比拟的灵活性并且易于操作。

具有免维护，测量稳定，具有精准的结果和即插即测的方便性。

具有增强信号稳定性和快速响应时间的特点，可提供高精确度的微量氧气测量。

光学溶解氧传感器通过荧光发色团和氧分子之间能量传递，荧光猝灭技术实现测量高精度和极低的检测下限，性能优异，无信号噪声。



光学溶解氧传感器上的光学帽传感元件提供高度精确的氧气测量和轻维护，而无需进行电解液处理。该元件防止传感器上产生气泡，消除测量信号上的噪声，实现稳定可靠的氧测量，水流大小测对测量精度没有影响。

25°C折算：温度补偿自动测量。

可加快启动速度，不需设置，避免操作误差风险。

仪表外壳防水防尘设计，防护等级为 IP66。

技术参数

测量：测量范围：0-2000 $\mu\text{g/l}$ (ppb)

检测下限：3 $\mu\text{g/l}$ (ppb)

分辨率：0.01 $\mu\text{g/l}$ (ppb) 100 $\mu\text{g/l}$ 以内

 0.1 $\mu\text{g/l}$ (ppb) 1000 $\mu\text{g/l}$ 以上

温度补偿：自动

系统精度： ± 0.5 ppb 或 2%取较大者

零点误差： < 3.0 ppb

水样条件：温度 5~50°C、流量无要求

压力：不大于 2 bar

传感器直径： $\phi 12$ mm

传感器主体：316 L 不锈钢

输出接口：1路 4~20 mA 隔离电流，一路标准 modbus rtu 485 信号

电 源：标配 AC220 V，选配 24VDC 或 12VDC

变 送 器：壁挂式；防护等级 IP66

仪表尺寸：240*200*108mm

电极安装方式：流通式（有机玻璃）

信号线缆长度：标配 5 米 (L5)，其它长度可定制

