

HQ-10 溶解氧监测仪

HQ-10 溶解氧监测仪是一款极谱式微量溶解氧电极，具备方法简便、使用寿命长的优势，检测精度可达 $\mu\text{g/L}$ 级别，同时自带温度补偿功能，还优化了透氧膜厚度与传感器响应，适用于纯水中低浓度溶解氧的监测。它还具备高耐腐蚀性、温度稳定性优的特性，可扩展外壳材质、线缆长度等定制选项，应用于电力、半导体、石化、制药等行业的水质溶解氧检测。



产品特点

- 01 高精度低浓度监测：检测精度达 $\mu\text{g/L}$ 级别，适配纯水中低浓度溶解氧场景，搭配温度补偿功能，测量更精准
- 02 性能高效稳定：90% 响应 ≤ 60 秒，检测精度 $\pm 0.2 \mu\text{g/L}$ ，漂移 $\leq 1.5\%$ ，数据输出稳定可靠
- 03 易用易维护：支持多种校准方式，维护周期长达1年，适配低至 0.02m/s 的介质流速
- 04 耐用性与适配性强：耐腐蚀性出色、温度稳定性优，可定制外壳材质、线缆等，适配多行业需求

技术参数

测量范围	0.1 $\mu\text{g/L}$ (ppb)~20.00 mg/L (ppm)
响应时间	90% 响应时间 < 60 秒
检测精度	$\pm 0.2 \mu\text{g/L}$
零氧	10min<5ppb
漂移	1.5%(在恒温下)
极化电压	650-700mV
温补电阻	NTC22K、30K (用户自定义)
校准方法	零点标定、满度标定
校准间隔	2 个月一次
维护间隔	每年一次
介质流速	最小流速 0.02m/s