

过氧化氢分析仪

▶ 产品概述：

Bebur公司水中过氧化氢分析仪采用膜式传感器，无需使用试剂和缓冲剂，测量稳定、性能可靠,可以减少客户的维护量并且降低使用成本。

▶ 典型应用：

- 适用于饮用水、污水、工业过程水以及纯净水消毒杀菌工艺的过氧化氢浓度在线监测，如：
- 洗瓶机加药控制
- CIP工厂应用
- 食品清洗水漂白系统
- 制药厂或医药中间体领域

▶ 性能特点：

- 采用膜片式安培法原理传感器
- 性能稳定、测量准确
- 无需试剂和缓冲液
- 不受水中清洁剂影响
- 无需零点校准
- 使用寿命较长
- 适用于饮用水，工艺水和盐水



▶ 工作原理：

过氧化氢传感器为膜片式双电极系统，这种电极可以自动调整电位从而消除零点漂移。这种设计可以让水质检测不需要使用额外的试剂或缓冲液，减少用户的使用成本。标定时，只需进行高点标定（不需要零点标定）。水中过氧化氢分析仪可以进行自动加药过程控制，它能够通过自动调节流速，泵速或阀门位置来控制H₂O₂(过氧化氢)的剂量，以维持过氧化氢的浓度稳定在预设值。自动加药可以降低试剂成本，并提高过程控制水平。

▶ 订购指南：

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。

Bebur公司的水中过氧化氢分析仪标准供货内容有：

产品 \ 清单	控制器	传感器	膜帽	电解液	流通池
过氧化氢分析仪	BT6308	BWWP10	M10.1H+G	EWP7/W	FC01
过氧化氢分析仪	BT6308	BWWP10	M10.1D+G	EWP7/W	FC01

▶ 传感器参数:

传感器	膜片式安培极谱双电极传感器
传感器型号	BWWP10
量程	0.5-200mg/L, 5-2000mg/L, 50-20000mg/L, 500-50000mg/L, 500-100000mg/L
分辨率	0.1mg/L, 1mg/L, 10mg/L, 100mg/L(取决于传感器的量程)
pH范围	pH2-pH11
温度范围	0至45℃ (测量水中无冰晶)
温度补偿	由集成温度传感器自动完成
压力范围	0-0.5 bar, 无压力冲击或振动
初次使用极化时间	5小时
响应时间	T90 约8分钟
流速要求	约0.5升/分钟
材质	PVC-U, 不锈钢, 硅胶
干扰	氯、过氧乙酸、臭氧、硫化物、>3%的酚类物质
尺寸	长190mm, 直径25mm
膜片	建议12-24个月更换一次(视水质情况)
电解液	建议3-6个月更换一次

安装方式



开放式流通池安装



开放式多通道流通池安装



密闭式流通池安装



自清洗装置安装