

ORP在线分析仪

▶ 产品概述:

Bebur公司ORP分析仪，采用聚合填充物的传感器，不使用试剂、性能稳定、维护量少、后期成本低。该产品广泛应用于自来水厂、地表水、工业等领域。

▶ 典型应用:

- 广泛应用于自来水厂、地表水、工业等领域，具体如：
- 市政水处理、循环冷却水
- 市政污水、工业废水
- 生活污水、河流湖泊水
- 一般污染水、地表水

▶ 性能特点:

性能稳定
不使用试剂
节省维护成本
传感器使用寿命较长
适用于大多数工业和市政水处理领域



▶ 工作原理:

BT6308-ORP分析仪可在多种工况下提供可靠测量。

插入式和浸入式安装设计可满足不同现场应用。

传感器双盐桥设计可有效防止外界可与银发生反应的组分进入到传感器内部污染传感器，从而有效延长电极寿命。

平面感应玻璃设计可有效防止玻璃因水中杂质撞击破裂，同时可防止淤泥堆积于玻璃面，将维护量降低到最小。

❖ 自动清洗功能

ORP传感器可选择额外增加自动清洗装置，在污水厂、食品制备等行业，可由用户自行设定自动清洗的时间和频率，使用传感器实现自动清洗的功能，延长传感器的使用寿命。

▶ 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ORP分析仪标准供货内容有：

产品 \ 清单	控制器	传感器	流通池
ORP在线分析仪	BT6308	BW-ORPS272	FC01
ORP在线分析仪	BT6308	BS-ORP290	FC01
ORP在线分析仪	BT6308	BS-ORP120E	FC01

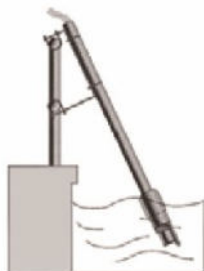
► 传感器参数：

传感器型号	BS-ORP290	BW-ORPS272	BS-ORP120E
原理	玻璃电极法	玻璃电极法	玻璃电极法
参考类型	Ag/AgCL凝胶填充	Ag/AgCL凝胶填充	Ag/AgCL凝胶填充
测量范围	± 2000mV	± 2000mV	± 2000mV
分辨率	1mV	1mV	1mV
精度	± 2mV	± 2mV	± 2mV
响应时间	≤30秒	≤30秒	≤30秒
工作温度	0~50℃	0~100℃	0~135℃
工作压力	≤4bar	≤6.9bar	≤6bar (0~80℃), ≤3bar (80~135℃, 连续工作时间不大于60分钟)
防护等级	IP68	IP68	IP68
电气隔离	电源、通信在传感器内部均有隔离	电源、通信在传感器内部均有隔离	电源、通信在网关内部隔离
外壳材质	ABS	聚苯醚 (Ryton, PPS)	定制玻璃
传感器尺寸	直径34.5mm, 长度215.5mm	直径29mm, 长度181.6mm	直径12mm, 长度185mm
连接尺寸	传感器首尾各配置一个英制1" NPT 螺纹	传感器首尾各配置一个3/4"NPT 螺纹	PG13.5
电缆	标准3米, 可定制长度	标准3米, 可定制长度	标准3米, 可定制长度
安装方式	流通式安装或浸入式安装	流通式安装或浸入式安装	流通式安装、浸入式安装或伸缩护套安装

安装方式



开放式流通池安装



浸入式安装



三通式安装



伸缩护套式安装