余氯/总氯分析仪

▶ 产品概述：

Bebur公司余氯/总氯分析仪，传感器采用膜式或无膜式三电极系统，不受pH值变化的影响，不使用试剂，性能稳定，可以减少维护量和节省用户使用成本。

▶ 典型应用：

- 适用于饮用水、污水、工业过程水以及纯净水行业余氯消毒监测，如：
- 市政自来水余氯消毒在线分析
- 管网二次增压供水补氯控制
- 循环冷却水的消毒剂控制
- 食品厂、饮料厂用水的加氯消毒控制

▶ 性能特点：

- 采用膜式或无膜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
- 无需进行零点校准
- 6个月的免维护期
- 3个月的免标定期

▶ 工作原理：

传感器使用膜式或无膜式安培法原理传感器进行样品测量，传感器上的微孔亲水膜可以让余氯（HCLO和CLO^-）或者是总氯（HCLO、CLO^- 和结合氯 ）进入传感器内。在传感器内，这个过程将大多数的CLO^-转换成HCLO，HCLO在黄金工作电极处消耗得到mg/L的数值或ppm数值。

▶ 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公司的余氯/总氯分析仪标准供货内容有：

清单 / 产品	控制器	传感器	膜帽	电解液	流通池
余氯分析仪	BT6308	BWCS4	M48.4E	ECS2.1/GEL	FC01
总氯分析仪	BT6308	BWCP4.0	M48.4E	ECP1.4/GEL	FC01
零余氯分析仪	BT6308	BWCN1.1	M48.2	EMST1/GEL	FC01
无膜余氯分析仪	BT6308	BWCCF1.0N	/	/	FC01

▶ 传感器参数：

类型:	余氯	总氯	零余氯	无膜余氯
传感器型号	BWCS4	BWCP4.0	BWCN1.1	BWCCF1.0N
范围(ppm)	0.01-2,0.01-5,0.01-10, 0.01-20,0.5-200	0.05-0.5, 0.01-2, 0.01-5, 0.01-10, 0.01-20	0.005-2，0.05-20	0.05-10
分辨率	0.01	0.01	0.001	0.01
稳定性	-1% / 每月	-1%/每月	-3% / 每月	-1% / 每月
工作电极	金	金	金	金
反电极	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
参比电极	银/卤化银	银/卤化银	银/卤化银	银/卤化银
膜材料	微孔亲水膜	微孔亲水膜	微孔亲水膜	—
流量	约500ml/min	约500ml/min	约500ml/min	约500ml/min
温度范围	0-45℃	0-45℃	0-40℃	0-45℃
温度补偿	由集成热敏电阻自动完成	由集成热敏电阻自动完成	由集成热敏电阻自动完成	由集成热敏电阻完成
pH值范围	pH4-9	pH4-12	pH6.5-9	pH6-9
首次极化时间	约2小时	约2小时	约2小时	约15分钟
再次极化时间	约30分钟	约30分钟	约30分钟	约15分钟
响应时间	T90约120秒	T90约180秒	T90约120秒	T90约20秒
零点校准	不需要	不需要	不需要	不需要
校准	使用DPD进行校准	使用DPD进行校准	使用DPD进行校准	使用DPD进行校准
材料	PVC-U，不锈钢，微孔亲水膜，硅胶	PVC-U，不锈钢，微孔亲水膜，PEEK，硅胶	PVC-U，不锈钢，微孔亲水膜，PEEK，硅胶	PVC-U
外形尺寸	直径25mm，长度190mm	直径25mm，长度190mm	直径25mm，长度195mm	直径25mm，长度131mm
干扰	CLO2，O3	CLO2，O3	CLO2，O3，还原剂	CLO2，O3

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