

二氧化氯分析仪

▶ 产品概述：

Bebur公司二氧化氯分析仪，传感器采用了一种受氯影响较小的膜，分析仪具有性能稳定、维护量少、寿命较长等特点。

▶ 典型应用：

- 适用于饮用水、污工业过程水以及纯净水消毒杀菌工艺的二氧化氯浓度在线监测，如：
- 市政水质消毒、二次供水消毒加氯精确投加控制
- 食品厂、饮料厂用水的加氯消毒控制
- 果蔬清洁过程的消毒剂控制
- 医疗污水、其他废水的水质监测

▶ 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
- 受余氯影响较小
- 每半年维护一次
- 适用于大多数的饮用水和过程控制的工艺水领域



▶ 工作原理：

膜式二氧化氯传感器是膜式安培极谱法双电极系统，以提高电流电势的方式来消除零点漂移。不使用试剂与缓冲液，而且其标定方式为一点式标定（不需标定零点）。

二氧化氯分析仪适用于那些对可靠性、简单易操作性要求较高的场合。

❖ 多参数传感器同时测量系统

多参数的二氧化氯分析仪可以根据用户需求配置不同参数的传感器，如：余氯、pH等，实现多参数测量为用户节省成本。

▶ 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公司的二氧化氯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
二氧化氯分析仪	BT6308	BWCD10.1	M10.3N	ECD4/W · ECD7/W	FC01

▶ 传感器参数：

传感器	膜式安培极谱双电极传感器
传感器型号	BWCD10.1
应用	水处理
类型	膜式安培法
测量	二氧化氯
量程	0.005-0.5mg/L; 0.005-2mg/L; 0.05-5mg/L; 0.05-10mg/L; 0.05-20mg/L; 0.5-200mg/L
分辨率	0.001 mg/L, 0.01 mg/L, 0.1 mg/L
重复性	< 1%
工作温度	0-50℃
温度补偿	通过一体式温度传感器自动补偿
工作压力	0-0.5bar
流量	0.5L/min
pH值范围	pH1-pH12
初次极化时间	约1h
响应时间	T90大约60s
零点校准	不需要
校准	每1周至3个月使用DPD方法进行校准
膜帽	建议每12-18个月更换一次
电解液	建议每3-6个月更换一次（视水质情况）
干扰	O ₃ 、CL ₂
安装方式	开放式流通池

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