

# Bebur

## 余氯 总氯分析仪



氯检测专家，您的选择！

# 余氯 总氯分析仪



控制器 + 传感器	=	产品名称
控制器 + 余氯传感器		(余氯分析仪)
控制器 + 总氯传感器		(总氯分析仪)
控制器 + 二氧化氯传感器		(二氧化氯分析仪)
控制器 + 臭氧传感器		(臭氧分析仪)
控制器 + 溶解氧传感器		(溶解氧分析仪)
控制器 + 浊度传感器/悬浮固体颗粒传感器		(浊度、悬浮固体)
控制器 + 流动电流传感器		(流动电流分析仪)
控制器 + PH传感器		(PH分析仪)
控制器 + ORP传感器		(ORP分析仪)
控制器 + 有机物传感器		(有机物分析仪)
控制器 + 微生物传感器		(微生物分析仪)
控制器 + 电导率传感器		(电导分析仪)
控制器 + 颗粒计数传感器		(颗粒计数器)
控制器 + 混凝控制传感器		(混凝控制分析仪)

每种分析仪都有它自己的资料，更详细的应用及配件资料在你上网的时候可点击相关的产品获取信息，或者与当地的经销商联系获取。

## 高品质——低成本

BT-6108控制器的功能略低于BT-6208。BT系列控制器成本低品质高。控制器拥有多种功能,可以满足现场的任何使用要求。

## 更丰富的通讯

没有多余无用的修饰，控制器性价比高，可选择Profibus、Modbus ASCII、Modbus RTU、Modbus TCP等通讯模块、4-20mA 模拟输出以及为报警和控制使用的继电器输出。

## PID 控制选项

BT系列控制器可安装2-4个任何类型的传感器。控制器且有与传感器信号成比例的模拟输出功能及相应的继电器控制。可选的PID 能控制处理复杂的水处理过程项目，所需的成本只相当于其他控制器的成本的很小一部分。

## 传感器维护

对每种传感器，根据维护计划日程，控制器将提示用户通过标定程序的操作以维持传感器在最佳的运行状态。对于要求附加的功能如彩色显示、可下载数据记录、通过网络远程访问等的用户，应该考虑使用BT-6208控制器。

	BT-6108	BT-6208
最高性能传感器	●	●
可选多种语言	●	●
系统记录器	●	●
趋势显示	●	●
事件记录	●	●
下载记录	★	●
PID 控制	▲	▲
可接2个传感器	●	●
可接4个传感器	★	●
可扩展到16个传感器	★	▲
模拟输出信号 V 及 mA	●	●
隔离的通用输入与输出	●	●
高分辨率显示	●	●
彩色显示	★	●
多种彩色显示	★	▲
可接8个继电器	●	●
可扩展到32个继电器	★	▲
可接8个输入	★	▲
可扩展到32个数字输入	★	▲
远程网络访问	★	▲
GSM/GPRS/3G 集成modem	★	▲
远程访问 LAN	★	▲
Profibus	▲	▲
Modbus ASCII/RTU serial	▲	▲
Modbus TCP (LAN enabled)	▲	▲
AC/DC (110/240VAC, 12/24VDC)	●	●
墙及板安装	●	●
杆及导轨安装	●	●
IP65/Nema 4X外壳	●	●
阻燃 ABS外壳	●	●

注：●为标准配置，▲为可选配置，★为不具备此项配置。

# 余氯 总氯分析仪

余氯分析仪是当今世界上使用最新传感器的余氯分析仪表，传感器采用膜片式结构，这种膜片式传感器受PH值影响比较小，使用时不用投加试剂，非常稳定。因而减少了维护，降低了整个生产运行成本。

- 电流型传感器—依据美国环保署方法334.0 (US EPA method 334.0)
- 不需要化学试剂
- 稳定、可靠—极佳的过程控制
- 适合所有饮用水, 过程控制和盐水
- 6个月维护一次
- 3个月校准一次
- 寿命长达15年



## CO2缓冲

pH值补偿的方式之一是使用二氧化碳进行缓冲，余氯分析仪表不易受被测样本中的PH值变化影响。

## 自清洗装置

余氯分析仪配置加上一个自动清洗装置，用户能在控制器上设定时间进行自动清洗余氯传感器，不用工作人员现场操作。Autoflush自清洗装置在食品加工过程中使用特别多，造纸厂，污水厂和一些污浊的工况中也可以使用这种设备，可以延长余氯传感器的寿命。

## PH值补偿

对于某些拥有极端PH值和不断变化的PH值的地方,pH值补偿可以提高氯读数的准确性。要对pH值补偿有效,系统必须拥有最好质量的pH传感器与氯传感器，BEBUR余氯分析仪可以满足客户的要求。

膜片电流型余氯传感器拥有3电极系统,其中的参比电极能够消除零点漂移，其独特的设计意味着通常不需要pH值校正,不需要使用试剂。余氯传感器可以选用BT6108，BT6208控制器,通过不同控制器的配置,实现不同的通信、显示和控制的功能，让你实现对现场余氯的各种参数的监测。

## 应用领域：水处理

- 加氯
- 远程站点
- 冷却塔
- 食品生产
- 造纸厂
- 二次加氯消毒



余氯传感器安装在开放式流通池  
(单通道、双通道和三通道)



余氯传感器安装在  
单通道封闭式流通池



余氯传感器安装在单通道  
或者双通道自动清洗装置中

# 余氯 总氯分析仪

## 传感器技术参数：

类型：	膜电位计时电流型3电极系统
测量：	总氯或余氯
量程：	0–2mg/L, 0–5mg/L, 0–10mg/L, 0–20mg/L, 0–200mg/L (仅限余氯)
分辨率：	0.01mg/L (PPM) (量程为0–200mg/L的分辨率为0.1mg/L)
再现性：	优于±0.05 mg/L
稳定性：	–2%每月 (无校准的情下)
工作电极：	金
对电极：	不锈钢
参比电极：	银/卤化银
薄膜材料：	微多孔亲水性膜
流量：	0.5L/Min
温度范围：	0–50°C
自动温度补偿：	1个集成的热敏电阻
PH补偿范围：	PH4–PH10
首次极化时间：	120分钟
二次极化时间：	30分钟
响应时间：	T90约120秒
零点校准：	不需要
校准：	以DPD为参照
包覆材料：	PVC、硅胶、聚碳酸酯不锈钢
尺寸：	直径约25mm, 长度175mm
膜帽更换：	12–18个月
电解液更换：	3–6个月
干扰：	高浓度的氧化剂，如臭氧等氧化剂和二氧化氯等。

## 订货指南：

余氯分析仪：控制器、传感器、流通池、电解液、膜帽

余氯分析仪表有多种传感器，包括游离氯，结合氯和总游离氯及“零”氯，具体请咨询当地经销商。

中国总代理：北京思创恒远科技发展有限公司

地址：北京市丰台区宋庄路71号扑满山3号楼2003室

电话：010–87653191/92/93/94

传真：010–87653195

<http://www.bjstrong.com.cn>